

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства охорони
здоров'я України
18.04.2019 № 892

ДЕРЖАВНИЙ ФОРМУЛЯР лікарських засобів

Випуск одинадцятий

Київ-2019

УДК 615.015.083.2 (477)

ISBN

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України
(наказ МОЗ України від _____)

Випуск одинадцятий

Редакційна колегія:

Апихтіна О.Л., Бебешко В.Г., Волошина Н.О., Гаврилук А.О., Гончарова В.М., Грищенко М.А., Губський Ю.І., Кава Т.В., Кіреєв І.В., Кицюк Н.І., Ковальчук Т.С., Кузьменко К.О., Лапій Ф.І., Лясковський Т.М., Ніженковська І.В., Петренко В.І., Серединська Н.М., Хайтович М.В., Ховака В.В., Чоп'як В.В., Шум С.С., Шунько Є.Є.

Д 362 Державний формуляр лікарських засобів. Випуск одинадцятий. – К. 2019.

Видання є Державним формуляром лікарських засобів. Містить рекомендації щодо раціонального призначення та використання лікарських засобів з урахуванням ефективності, безпеки та економічної доцільності їх застосування при медикаментозному лікуванні хвороб та станів.

Розрахований на лікарів всіх спеціальностей, клінічних фармакологів, провізорів, клінічних провізорів, організаторів системи охорони здоров'я, студентів вищих медичних навчальних закладів.

**Видання підготовлене
ДП «Державний експертний центр МОЗ України»**

Зміст

Вступ

Колектив розробників одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів

Як користуватись Державним формуляром лікарських засобів

Зміни, внесені до одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів

Основні позначення та скорочення

- 1. Невідкладна допомога при гострих отруєннях**
- 2. Кардіологія. Лікарські засоби**
- 3. Гастроентерологія. Лікарські засоби**
- 4. Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів**
- 5. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки**
- 6. Неврологія. Лікарські засоби**
- 7. Ендокринологія. Лікарські засоби**
- 8. Ревматологія. Лікарські засоби**
- 9. Дерматовенерологія. Лікарські засоби**
- 10. Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби**
- 11. Акушерство, гінекологія. Лікарські засоби**
- 12. Урологія, андрологія, сексопатологія, нефрологія. Лікарські засоби**
- 13. Гематологія. Лікарські засоби**
- 14. Неонатологія. Лікарські засоби**
- 15. Офтальмологія. Лікарські засоби**
- 16. Оториноларингологія. Лікарські засоби**
- 17. Протимікробні та антигельмінтні засоби**
- 18. Імуномодулятори та протиалергічні засоби**
- 19. Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень**
- 20. Вітаміни**
- 21. Вакцини та анатоксини**

- Додаток 1. Правила виписування рецептів та вимог – замовлень на ЛЗ і виробу медичного призначення**
- Додаток 2: Взаємодія лікарських засобів**
- Додаток 3: Особливості застосування ЛЗ у жінок в період вагітності та в період лактації**
- Додаток 4: Особливості застосування ЛЗ при недостатності функції внутрішніх органів (печінки, нирок, легень, серця)**
- Додаток 5: Особливості застосування і обмеження у дітей та осіб похилого та старечого віку.**
- Додаток 6: Фармацевтична опіка, скерована на лікарів та медичний персонал (попередження та інформація для медичного персоналу) (при необхідності зазначити ці дані) та фармацевтична опіка, скерована на пацієнта (попередження та інформація для пацієнта)**
- Додаток 7. Фармаконагляд за побічними реакціями, відсутністю ефективності лікарських засобів, вакцин, туберкуліну та несприятливими подіями після вакцинації**
- Додаток 8. Лікарські засоби для надання паліативної та хоспісної допомоги**
- Додаток 9: Законодавча база формулярної системи в Україні**

ВСТУП

Одинадцятий випуск Державного формуляра лікарських засобів (далі - Державний формуляр) спрямований на подальший розвиток в Україні формулярної системи лікарських засобів (далі - ЛЗ). Стаття 14-1 Основ законодавства України про охорону здоров'я визначає лікарський формуляр, тобто перелік зареєстрованих в Україні лікарських засобів, що включає ліки з доведеною ефективністю, допустимим рівнем безпеки, використання яких є економічно прийнятним, **як складову системи галузевих стандартів у сфері охорони здоров'я**.

Перегляд та оновлення Державного формуляра здійснюється відповідно до рекомендацій ВООЗ щодо створення національного формуляру, які реалізовані у наказі МОЗ України від 22.07.2009 № 529 «Про створення формулярної системи забезпечення лікарськими засобами закладів охорони здоров'я», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 29.11.2009 за №1003/17019 (із змінами, внесеними згідно з наказами Міністерства охорони здоров'я № 429 від 26.06.2014 та від 12.10.2015 № 674).

Метою розробки Державного формуляра лікарських засобів є створення на державному рівні та впровадження якісної формулярної системи раціональної фармакотерапії - безпечної, ефективного та економічно обґрунтованого застосування ліків через забезпечення працівників охорони здоров'я об'єктивною професійно спрямованою інформацією про них, що є вагомим складовим покращання якості та підвищення клінічної та економічної ефективності медичної допомоги.

Структура документа є традиційною і відповідає міжнародним вимогам до складання формулярів. Державний формуляр містить, зокрема, інформацію щодо фармакотерапевтичної дії, вибору, випускування, особливостей призначення, правил відпуску ЛЗ тощо.

Розробка одинадцятого випуску Державного формуляра здійснювалась за 21 основними розділами та 9 додатками. Наведення даних про рівень доказовості ефективності ЛЗ, а також їх перспективне опрацювання, є пріоритетним, проте не простим питанням, механізм реалізації якого активно розробляється та буде постійно удосконалюватись при подальшому перегляді Державного формуляра.

У одинадцятому випуску оновлено всі розділи, вилучені ЛЗ, що не були зареєстровані в Україні станом на 01.09.2018 р.

Включення до Державного формуляра нових ЛЗ з доведеною ефективністю, безпекою, базувалось на даних первинних, вторинних, третинних джерел наукової інформації у відповідності до засад доказової медицини.

Фаховий науковий супровід Державного формуляра здійснено консультативно-експертними групами, в складі яких працювали провідні спеціалісти, співробітники науково-дослідних установ, підпорядкованих НАМН та МОЗ України. Авторський колектив включає фахівців з клінічної фармації, клінічної фармакології, клініцистів, представників професійних медичних асоціацій, науковців, організаторів охорони здоров'я та ін. (детальніше – див. «Колектив розробників десятого випуску Державного формуляра лікарських засобів»).

Для забезпечення публічності процесу створення даного медико-нормативного документа проект десятого випуску Державного формуляра традиційно розміщується на сайтах МОЗ України, (www.moz.gov.ua) та ДП «Державний експертний центр МОЗ України» (далі – ДЕЦ) (www.dec.gov.ua) для громадського обговорення.

Розробка одинадцятого випуску Державного формуляра забезпечує впровадження багатовекторної системи раціонального використання лікарських засобів в медичній практиці. На виконання Концепції розвитку фармацевтичного сектору охорони здоров'я України на 2011 – 2020 роки, затвердженого наказом МОЗ України від 13.09.2010 № 769, із змінами, у редакції наказу МОЗ України від 27.03.2013 № 242. Протягом 2008-2018 рр. в Україні створюються умови, необхідні для раціонального використання ЛЗ, зокрема впроваджена та удосконалюється державна формулярна система, яка впроваджує в медичну практику формуляри 3 рівнів:

1. Державний формуляр лікарських засобів – у вигляді керівництва, що включає перелік ЛЗ, зареєстрованих в Україні з доведеною ефективністю, допустимою безпекою та економічно вигідним використанням.

2. Регіональний формуляр лікарських засобів Міністерства охорони здоров'я Автономної Республіки Крим, структурних підрозділів охорони здоров'я обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій (у форматі формулярного переліку).

3. Локальний формуляр лікарських засобів закладу охорони здоров'я (у форматі формулярного переліку).

Створення та забезпечення регулярного перегляду та оновлення формулярів ЛЗ покладено відповідно на такі структури:

1. Центральний формулярний комітет МОЗ України;
2. Регіональні формулярні комітети МОЗ Автономної Республіки Крим, структурних підрозділів охорони здоров'я обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій;
3. Фармакотерапевтичні комісії закладів охорони здоров'я державної та комунальної форми власності.

Авторський колектив висловлює щирю подяку за поради та рекомендації усім, хто прийняв участь в роботі над черговим випуском Державного формуляра.

Автори висловлюють надію, що одинадцятий випуск Державного формуляра принесе користь у роботі широкого кола лікарів, провізорів, клінічних провізорів, організаторів охорони здоров'я, а також у процесі підготовки студентів медичних та фармацевтичних вищих навчальних закладів III – IV рівнів акредитації та фахівців медичної галузі на післядипломному етапі.

Колектив розробників одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів

Розділ 1. Невідкладна допомога при гострих отруєннях

Трахтенберг І.М. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», зав. лаб. промислової токсикології та гігієни праці при використанні хімічних речовин
Курділь Н.В.	к.мед.н.	Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки ім. акад. Л.І. Медведя МОЗ України, с.н.с.
Апихтіна О.Л.	к.мед.н.	ДУ «Інститут медицини праці ім. Ю.І.Кундієва НАМН України», с.н.с.
Волошина Н.О.	к.мед.н.	Національний медичний університету ім. О.О. Богомольця (НМУ ім. О.О.Богомольця), доцент кафедри анестезіології та інтенсивної терапії
Яворовський О.П.	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. каф. гігієни та екології №2

Розділ 2. Кардіологія. Лікарські засоби

Сіренко Ю.М. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», зав.від.симптоматичних гіпертензій
Бабій Л.М.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска» провідний наук співроб. в відділу інфаркту міокарда
Кожухов С.М.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», зав. від. клінічної фармакології
Несукай О. Г.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», старший наук співроб. в відділу некоронарогенних хвороб серця
Іркін О.І.	член-кор., д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», провідний наук співроб. Відділу реанімації та інтенсивної терапії

Розділ 3. Гастроентерологія. Лікарські засоби

Мосійчук Л. М. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н.	ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України», зав. відділу захворювань шлунка та дванадцятипалої кишки, дієтології та лікувального харчування, с.н.с.
Сергієнко О. І.	д.мед.н., проф.	Харківська медична академія післядипломної освіти (ХМАПО), проф. кафедри гастроентерології
Губська О. Ю.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. кафедри терапії, інфекційних хвороб і дерматовенерології ФПО
Осьодло Г. В.	д.мед.н., проф.	Українська військово-медична академія МО України, начальник кафебри військової терапії
Косинська С. В.	к.мед.н.	ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», доцент кафебри терапії, кардіології та сімейної медицини ФПО, експерт з напрямку «гастроентерологія» ДООЗ ДООДА

Розділ 4. Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів

Фещенко Ю.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Національний інститут фізіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», директор
Рекалова О.М.	д.мед.н.	ДУ «Національний інститут фізіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», зав. лабораторією клінічної імунології
Мостовий Ю.М.	д.мед.н., проф.	Вінницький національний медичний університет, зав. каф. пропедевтики внутрішньої медицини
Гуменюк Г.Л.	д.мед.н., проф.	Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика (НМАПО ім. П.Л.Шупика), професор кафедри фізіатрії і пульмонології
Полянська М.О.	к.мед.н.	ДУ «Національний інститут фізіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», с.н.с. від діагностики, терапії та клінічної фармакології захворювань легень
Добрянський Д.В.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О.Богомольця, доц. кафедри внутрішньої медицини №3
Процик Л. М.	к.мед.н.	ДУ «Національний інститут фізіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», с.н.с.

Розділ 5. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розділів психіки та поведінки

Хаустова О.О.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, професор кафедри медичної психології,
----------------------	-----------------	---

<i>голова консультативно-експертної групи</i>		психосоматичної медицини та психотерапії
Бондарчук А.Г.	к.мед.н.	НМАПО імені П.Л. Шупика, доцент кафедри психіатрії, психотерапії та медичної психології
Лінський І.В.	д.мед.н., проф.	Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМ України, директор
Мішиєв В.Д.	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л. Шупика, завідувач кафедри загальної, дитячої, судової психіатрії і наркології; ТМО «Психіатрія» у м. Києві, директор
Пустовойт М.М.	д.мед.н., проф.	Одеський національний медичний університет, зав. кафедри психіатрії та наркології
Суховій О.О.		ДУ «Центр психічного здоров'я і моніторингу наркотиків та алкоголю МОЗ України», начальник відділу координації надання допомоги з охорони психічного здоров'я на рівні громади, первинної медичної допомоги та реабілітації

Розділ 6. Неврологія. Лікарські засоби

Соколова Л.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав.каф. неврології
Дубенко А.Є.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології» НАМНУ, провідний н.с., Національний фармацевтичний університет (НФаУ), професор кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації
Ткаченко О.В.	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. неврології №2
Гриб В. А.	д.мед.н., проф.	Івано-Франківський національний медичний університет, зав. кафедри неврології та нейрохірургії
Антоненко К. В.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О.Богомольця, доцент кафедри неврології

Розділ 7. Ендокринологія. Лікарські засоби

Тронько М.Д. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф.	віце-президент НАМНУ, ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», директор, зав.каф.ендокринології НМАПО ім. П.Л.Шупика
Резніков О.Г.	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», зав.відділу ендокринології репродукції та адаптації
Маньковський Б.М.	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. діабетології
Орленко В.Л.	к.мед.н.	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», зав. науково-консультативного відділу, с.н.с.
Ховака В.В.	к.мед.н.	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», провідний н.с. відділу вікової ендокринології та клінічної фармакології

Розділ 8. Ревматологія. Лікарські засоби

Яременко О.Б. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. каф. внутрішньої медицини № 3
Борткевич О.П.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад.М.Д.Стражеска» НАМН України», головний н.с. відділу некоронарних хвороб серця та ревматології
Станіславчук М.А.	д.мед.н., проф.	Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова, зав. каф. внутрішньої медицини №1
Свінцицький А.С.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. каф. внутрішніх хвороб стоматологічного факультету
Федьков Д.Л.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О.Богомольця, доцент кафедри внутрішньої медицини № 3
Сміян С.І.	д.мед.н., проф.	Тернопільський державний медичний університет ім. І.Горбачевського, зав. каф. внутрішньої медицини

Розділ 9. Дерматовенерологія. Лікарські засоби

Степаненко В.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. каф. дерматології та венерології
Головченко Д.Я.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. каф. дерматології та венерології
Наумова Л.О.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, асистент каф. дерматології та венерології
Міхєєв О.Г.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. каф. дерматології та венерології
Степаненко Р.Л.	д.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. каф. дерматології та венерології

Розділ 10. Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби

Глумчер Ф.С. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	член-кор. НАМН України, д. мед. н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. каф. реанімації та анестезіології
Кобеляцький Ю.Ю.	д. мед. н., проф.	Дніпропетровська Державна медична академія, зав. кафедри анестезіології та інтенсивної терапії
Лісний І.І.	д. мед. н., проф.	Національний інститут раку, зав. відділу анестезіології та інтенсивної терапії
Підгірний Я.М.	д. мед. н., проф.	Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького (ЛНМУ ім. Данила Галицького), зав. каф. анестезіології та інтенсивної терапії
Мазур А.П.	д. мед. н., проф.	Національний Інститут хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова НАМН України, керівник відділу анестезіології та інтенсивної терапії

Розділ 11. Акушерство, гінекологія. Лікарські засоби

Жук С.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д. мед. н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. акушерства, гінекології та медицини плода
Татарчук Т.Ф.	член-кор. НАМНУ, д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України», зав. від. ендокринної гінекології
Камінський В.В.	член-кор. НАМНУ, д. мед. н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. кафедрою акушерства, гінекології та репродуктології, директор Київського Міського Центру Репродуктивної та Перинатальної Медицини
Венцівська І.Б.	д. мед. н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, проф. кафедри акушерства і гінекології № 1
Шляхтіна А.О.		НМАПО ім. П.Л.Шупика, старший лаборант каф. акушерства, гінекології та медицини плода

Розділ 12. Урологія, андрологія, сексологія та нефрологія. Лікарські засоби

Возіанов С.О. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	член-кор. НАМНУ, д. мед. н. проф.	ДУ «Інститут урології НАМН України», директор
Горпінченко І.І.	д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут урології НАМН України», зав. відділу сексології та андрології, НМАПО ім. Шупика, професор кафедри урології
Пасечников С.П.	д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут урології НАМН України», зав. відділу запальних захворювань нирки, НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. кафедри урології
Черненко В.В.	д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут урології НАМН України», зав. відділу сечокам'яної хвороби
Дудар І.О.	д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут нефрології НАМН України», зав. відділу еферентних технологій
Желтовська Н.І.	п. н. с., к. б. н.	ДУ «Інститут нефрології НАМН України», відділ ендоскопічної урології та літотрипсії

Розділ 13. Гематологія. Лікарські засоби

Пережестенко П.М. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут гематології і трансфузіології НАМН України», зав. від. організації трансфузіологічної та гематологічної допомоги, Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки
Бешешко В.Г.	член-кор. НАМНУ, д. мед. н., проф.	ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», радник Генерального директора, Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки
Бруслова К.М.	д. мед. н., проф.	ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», зав. відділенням радіаційної гематології дитячого віку
Пережестенко Т.П.	д. мед. н.	ДУ «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України», с. н. с.
Видиборець С.В.	д. мед. н., проф.	НМАПО ім. П.Л. Шупика, завідувач кафедри гематології та трансфузіології

Розділ 14. Неонатологія. Лікарські засоби

Аряєв Н.Л. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	член-кор. НАМНУ, д. мед. н., проф.	Одеський державний медичний університет, зав. кафедри педіатрії і неонатології
Знаменська Т.К.	д. мед. н., проф.	ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», заступник директора з перинатальної медицини інституту, завідувача відділення неонатології
Добрянський Д.О.	д. мед. н., проф.	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, професор кафедри педіатрії № 2

Похилько В.І.	д.мед.н., проф.	Українська медична стоматологічна академія, Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи, кафедра педіатрії №1 з пропедевтикою та неонатологією, Заслужений лікар України
Яблонь О.С.	д.мед.н., проф.	Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова, завідувач кафедри педіатрії №1

Розділ 15. Офтальмологія. Лікарські засоби

Пасєчнікова Н.В. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут очних хвороб та тканинної терапії НАМН України», директор
Скрипник Р.Л.	д.мед.н., проф.	НМУ імені О.О. Богомольця, проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародних зв'язків та аспірантури, співробітник кафедри офтальмології
Зборовська О.В.	д.мед.н.	ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії НАМН України», зав. від. запальних захворювань ока та мікрохірургічного лікування їх наслідків
Знаменська М.А.	д.мед.н.	КМКОЛ «Центр мікрохірургії ока», НМАПО ім. П.Л.Шупика, асистент кафедри офтальмології
Гладуш Т.І.	к.мед.н.	Поліклініка МВС України, начальник

Розділ 16. Оториноларингологія. Лікарські засоби

Заболотний Д.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	віце-президент НАМНУ, ДУ «Інститут отоларингології імені проф. О.С.Коломійченка НАМН України», директор, Заслужений діяч науки і техніки України
Зарицька І.С.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», п.н.с. від. запальних захворювань ЛОР-органів
Рильська О.Г.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», с.н.с. від. запальних захворювань ЛОР-органів
Смагіна Т.В.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», н.с. в відділі запальних захворювань ЛОР-органів
Нестерчук В.І.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», ст.н.с. відділення запальних захворювань ЛОР-органів з групою ендоскопії

Розділ 17. Протимікробні та антигельмінтні засоби

Широбоков В.П. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАНУ, академік НАМНУ, проф. д.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. кафедри мікробіології, вірусології та імунології
Крамарєв С.О.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. кафедри дитячих інфекційних хвороб
Шилов М.В.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. кафедри мікробіології, вірусології та імунології
Голубовська О.А.	д.мед.н., проф.	НМУ імені О.О.Богомольця, зав. кафедри інфекційних хвороб
Гетьман Л.І.		медичний директор представництва АНГ (фондація Анти-СНІД) в Україні
Курпіта В.І.		директор Центра громадського здоров'я МОЗ України
Антоняк С.М.		директор діагностичного центру з СНІДу
Нізова Н.М.		радник віце-прем'єра України

Розділ 18. Імуномодулятори та протиалергічні засоби

Бутенко Г.М. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМН України», директор, консультант Центру
Чоп'як В.В.	д.мед.н., проф.	Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, зав. каф. клінічної імунології та алергології, консультант Центру
Чернишова Л.І.	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. кафедри дитячих інфекційних хвороб
Кайдашев І.П.	д.мед.н., проф.	Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія", зав. кафедри внутрішньої медицини №3, проректор з наукової роботи
Господарський І.Я.	д.мед.н., проф.	ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я.Горбачевського», зав. кафедри загального догляду за хворими з курсом клінічної імунології та алергології
Уманець Т.Р.	к.мед.н.	ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України», провідний спеціаліст відділення проблем алергії та імунореабілітації дітей, с.н.с.
Курченко А.І.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. кафедри клінічної імунології та алергології з секцією медичної генетики
Мельников О.Ф.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут отоларингології імені проф. О.С.Коломійченка

		НАМН України», керівник лабораторія патофізіології та імунології
--	--	--

Розділ 19. Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень

Чешук В.Є. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф	НМУ ім. О.О.Богомольця, проф.кафедри онкології
Шляховенко В.О.	д.мед.н., проф	Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України, зав. від. ензимології пухлин
Шарикіна Н.І.	д.мед.н., проф	ДУ «Інститут фармакології та токсикології» НАМН України, зав. відділу онкофармакології
Пономарьова О.В.	к.мед.н.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, кафедра онкології, с.н.с.
Міщенко О.Ю.	к.мед.н.	ДНУ "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами, с.н.с.

Розділ 20. Вітаміни та мінеральні речовини

Резніков О.Г. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», зав. відділу ендокринології репродукції та адаптації
Бойцова Л.В.	к.біол.н.	ДУ «Інститут токсикології та фармакології НАМН України», с.н.с. Відділу фармакології клітинних сигнальних систем та експериментальної терапії
Поворознюк В.В.	д.мед.н., проф	ДУ «Інститут геронтології ім. Д.Ф.Чеботарьова НАМН України», керівник відділу клінічної фізіології та патології опорно-рухового апарату
Корзун В.Н.	д.мед.н., проф	ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України», гол.н.с. лабораторії профілактики аліментарно-залежних захворювань
Гулич М.П.	д.мед.н., проф	ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України, зав. лаб. профілактики аліментарно-залежних захворювань

Розділ 21. Вакцини та анатоксини

Задорожна В.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	Член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», директор, консультант Центру
Шагінян В.Р.	д.мед.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України», керівник Центру діагностики інфекційних та паразитарних хвороб, с.н.с.
Васильєва В.А.	к.мед.н.	Центр, департамент фармаконагляду, начальник відділу моніторингу медичних імунобіологічних та вакцинних препаратів
Маричев І.Л.	к.мед.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України», с.н.с. лабораторії епідеміологічного аналізу та вакцинпрофілактики
Сахнюк О.М.		ДЕЦ МОЗ України, начальник відділу експертизи препаратів крові та вакцин
Максимонок О.В.	к.біол.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», лабораторія епідеміології парентеральних вірусних гепатитів та ВІЛ-інфекції, ст.н.с.
Винник Н.П.	к.мед.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», лабораторія імунології та вакцинпрофілактики, вчений секретар

Розробка додатків 1, 7 та 9

Ковальчук Т.С.		заст. директора департаменту раціональної фармакотерапії Центру
Садовнича О.О.		заст. начальника від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії Центру
Матвєєва О.В.	к.мед.н.	директор департаменту фармаконагляду Центру
Логвіна І.О.		заст. директора департаменту фармаконагляду Центру
Кузьменко К.О.		заст. директора Департаменту експертизи реєстраційних матеріалів

Розробка додатку 8

Губський Ю.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф, заслужений діяч науки і техніки України	начальник науково-координаційного управління Президії НАМН України, НМАПО ім.П.Л.Шупика, зав.каф. паліативної та хоспісної медицини
---	--	---

Бабійчук О.М.		НМАПО ім. П.Л.Шупика, кафедра паліативної та хоспісної медицини, юрисконсульт, м.н.с.
Бабенко Л.П.	д.мед.н., проф	ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України", м.н.с.
Лісний І.І.	д.мед.н.	Національний інститут раку, зав. від. анестезіології та інтенсивної терапії

Департамент раціональної фармакотерапії Центру

Малишевська Ю.Є.	директор департаменту раціональної фармакотерапії Центру (далі –Департаменту)
Ковальчук Т.С.	заступник директора Департаменту, заст. Голови ЦФК МОЗ України
Грищенко М.А.	нач. від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Гончарова В.М.	нач. від. моніторингу цін на лікарські засоби
Кицюк Н.І.	нач. від. методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи, секретар ЦФК МОЗ України
Семиренко О.О.	нач. від. ціноутворення та реімбурсації
Садовнича О.О.	заст. нач. від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Мороз Т.А.	заст. нач. відділу моніторингу цін на лікарські засоби
Дудлей М.А.	заст. нач. від методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи
Романенко І.М.	експерт від експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Кава Т.В.	експерт від експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Клименко М.М.	експерт від ціноутворення та реімбурсації
Тонковид О.Б.	експерт від ціноутворення та реімбурсації
Зінченко З.В.	гол.фах. від експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Пилипенко К.П.	пров. фах. від. ціноутворення та реімбурсації
Лескевич Т.Н.	пров. фах. від. методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи
Сівоздрав О.Л.	пров. фах. від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Смаль Л.М.	пров. фах. від. моніторингу цін на лікарські засоби
Садовая О.О.	пров. фах. від. моніторингу цін на лікарські засоби
Одосій Н.Л.	пров. фах. від. моніторингу цін на лікарські засоби

Як користуватись Державним формуляром лікарських засобів

Державний формуляр містить загальну інформацію, основні розділи та додатки.

Загальна інформація включає зміст, вступ, колектив розробників, рекомендації щодо користування державним формуляром, перелік основних позначень та скорочень, зміни, що внесені до одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів.

Основні розділи формуляра структуровані за групами ЛЗ, що застосовуються в фармакотерапевтичному лікуванні хвороб та станів відповідно напрямку медицини, в яких переважає консервативна терапія.

Лікарські засоби у Державному формулярі систематизовані за міжнародною непатентованою назвою (далі – МНН). Інформація про ЛЗ, що включені до ДФ, подається відповідно до формату формулярної статті. Джерелом наповнення формулярної статті є діюча Інструкція для медичного застосування (далі – Інструкція) оригінального ЛЗ, зареєстрованого в Україні; за відсутності реєстрації в Україні оригінального ЛЗ використовується Інструкція генеричного ЛЗ, що першим був зареєстрований в Україні. Формулярні статті розроблено тільки на монопрепарати, оскільки в они є пріоритетними для включення до формуляра.

Порядк ЛЗ проставляються **додаткові позначки (індекси):**

(*) мають ЛЗ, що включені до Національного переліку основних лікарських засобів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.2009 № 333 «Деякі питання державного регулювання цін на лікарські засоби і вироби медичного призначення» (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1081);

(**) мають ЛЗ, що включені до Переліку лікарських засобів, дозволених до застосування в Україні, які відпускаються без рецептів з аптек та їх структурних підрозділів, затвердженого наказом МОЗ України від 02.04.2018 № 599, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24.04.2018 р. за № 494/31946;

^[ГІМД] – наявність рекомендацій в уніфікованих клінічних протоколах медичної допомоги щодо застосування ЛЗ на етапі первинної медичної допомоги.

Наявність рекомендацій у третинних джерелах наукової інформації до застосування ЛЗ позначена додатковими індексами формулярної статті у рубриці «Показання для застосування лікарського засобу»:

^{БНФ} – у Британському Національному Формулярі, 2018 рік випуску.

^{ВООЗ} – у Базовому формулярі ВООЗ, 2008 рік випуску.

Торговельні назви всіх зареєстрованих в Україні ЛЗ розміщуються в алфавітному порядку у двох підрозділах:

I – ЛЗ в ітчизняного виробництва

II – ЛЗ іноземного виробництва

Якщо в різних розділах вказано однакові ЛЗ в однакових лікарських формах, то повна формулярна стаття розміщена в тому розділі, який відповідає основним/переважним показанням. Наприклад, повна формулярна стаття Еналаприл (Enalapril) розміщена у розділі «Кардіологія. Лікарські засоби», а в інших розділах, що містять рекомендації до застосування цього ЛЗ, після назви Еналаприл (Enalapril) міститься тільки посилання на розділ «Кардіологія. Лікарські засоби».

Якщо в одному розділі вказано різні лікарські форми з вмістом однакової діючої речовини, то вся інформація вміщена до однієї формулярної статті з відповідною МНН. В такому разі кожен пункт формулярної статті містить узагальнену інформацію з інструкцій для медичного застосування кожної вказаної лікарської форми. Наприклад, повна формулярна стаття Сальбутамол (Salbutamol), що розміщена у розділі «Пulьмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів», включає інформацію про всі лікарські форми, рекомендовані до застосування в пульмонології (аерозоль для інгаляцій, дозований, р-н для інгаляцій у небулах, р-н для ін'єкцій, капс. з модифікованим вивільненням).

Якщо в різних розділах вказано ЛЗ, що містять однакову діючу речовину в різних лікарських формах, то повна формулярна стаття розміщена в тому розділі, де рекомендується застосування лікарської форми системної дії (р-н для ін'єкцій, табл., капс. та ін.). В тих розділах, де рекомендується застосування місцевих лікарських форм (мазі, гелі, краплі очні/вушні та ін.), після МНН вказується стисла інформація стосовно показання до застосування, способу застосування, форми випуску та торгової назви ЛЗ. Наприклад, повна формулярна стаття Гідрокортизон (Hydrocortisone) розміщена у розділі «Ендокринологія. Лікарські засоби» з інформацією про лікарські форми системної дії - суспензія для ін'єкцій, порошок ліофілізований для приготування р-ну для ін'єкцій. В той час в розділі «Дерматовенерологія. Лікарські засоби», де рекомендовано застосування препаратів місцевої дії з діючою речовиною «гідрокортизон» (крем, мазь для зовнішнього застосування, емульсія нашкірна), вказана лише стисла інформація про застосування лікарської форми місцевої дії та міститься посилання на розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби», де розміщена повна формулярна стаття даного ЛЗ.

Інформація про комбіновані препарати подається стисло - в назву виносяться всі діючі речовини, далі вказується інформація стосовно торгової назви, форми випуску, вмісту (кількості) діючих речовин та назви виробника.

У одинадцятому випуску також міститься інформація щодо цінової характеристики ЛЗ. Розробка та регулярне оновлення реєстру оптово-відпускних цін на лікарські засоби і вироби медичного призначення, визначеного наказом МОЗ України від 18.08.2014 № 574 «Про затвердження Положення про реєстр оптово-відпускних цін на лікарські засоби і вироби медичного призначення, порядок внесення до нього змін та форм декларації зміни оптово-відпускної ціни на лікарський засіб та виріб медичного призначення», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 09.09.2014 за № 1097/25874, стали юридичним підґрунтям для реалізації в Україні міжнародних підходів до відображення цінової характеристики лікарського засобу у Державному формулярі.

У одинадцятому випуску надається інформація про ціну визначеної добової дози (Defined Daily Dose – DDD) або стандартної добової дози, для розрахунку яких використовуються дані реєстру оптово-відпускних цін та офіційний курс та вид іноземної валюти, встановлений Національним банком України на дату подання декларації зміни оптово-відпускної ціни на ЛЗ (така інформація представлена з округленням до другого знаку після коми).

DDD – це середня підтримуюча доза на день для лікарських засобів, що використовуються за їх основним показанням, для дорослих вагою 70 кг. DDD розраховується Міжнародним Центром співпраці ВООЗ та Інститутом Громадського Здоров'я Норвегії з питань методології статистичних досліджень лікарських засобів і повинна розглядатися не як «правильна доза», а як міжнародний компроміс, що базується на огляді баз доказової медицини, доступних на момент розрахунку DDD (офіційний сайт зазначеної в іще організації - www.who.no).

Оскільки станом на 01.09.2018 р. не всі ЛЗ, що включені до Державного формуляра, мали DDD, для відображення цінної характеристики ЛЗ використовувалась стандартна доза. Інформацію про величину DDD та стандартної дози, використану авторами для розрахунків цінної характеристики ЛЗ, представлено у рубриці формулярної статті «Визначена/стандартна доза». Така характеристика лікарського засобу має стати для управлінців системи охорони здоров'я об'єктивним інструментом у виборі препарату з числа лікарських засобів різних виробників.

Додатки включають інформацію щодо правил виписування рецептів, взаємодії ЛЗ, особливості застосування ЛЗ у пацієнтів окремих вікових груп, застосування ЛЗ у пацієнтів з порушеннями функції життєво необхідних органів та систем, питання фармацевтичної опіки, скерованої на лікарів та пацієнтів, післяреєстраційний нагляд за побічними реакціями та відсутністю ефективності ЛЗ в Україні та предметні показники ЛЗ. Структурно Додатки 2-6 розроблені у вигляді таблиць, в крайній лівій колонці яких розміщено список ЛЗ (монопрепаратів), включених до ДФ українському мовою в алфавітному порядку, в інших колонках – тематична інформація. Додаток 7 окрім загальних питань фармаконагляду також містить бланк картиповідомлення про побічну реакцію чи відсутність ефективності ЛЗ при медичному застосуванні із зазначенням вимог до складання.

Додаток 8 представлений формуляром лікарських засобів для паліативної та хоспісної допомоги. У Додатку 9 наведено накази МОЗ України щодо створення, впровадження формулярної системи лікарських засобів в Україні, а також щодо впровадження нового механізму збору інформації про ефективність та безпеку медичного застосування лікарських засобів – моніторинг стаціонарів. Починаючи з третього по шостий випуск включно, Державний формуляр містив Додаток 10 – формуляр первинної медичної допомоги, який формувався на основі Переліку основних (життєво необхідних) ЛЗ, рекомендованого ВООЗ. У зв'язку з імплементацією положень уніфікованих клінічних протоколів медичної допомоги у частині рекомендацій щодо застосування ЛЗ на етапі первинної медичної допомоги, відповідну інформацію перенесено до формулярних статей ЛЗ, включених до основних розділів Державного формуляра.

ОСНОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

α	–	альфа
AUC	–	площа на графіку під кривою "концентрація - час"
AV	–	атріовентрикулярний
β	–	бета
DDD	–	визначена добова доза
Hb	–	рівень гемоглобіна
Ig	–	імуноглобулін
pH	–	водневий показник
t°	–	температура
T_{1/2}	–	період напівіснування
а/б	–	антибіотик
а/г	–	антиген
а/т	–	антитіло
АБЗ	–	антибактеріальний засіб
АГ	–	артеріальна гіпертензія
АДФ	–	аденозиндифосфат
АКТГ	–	адренкортикотропний гормон
АЛТ	–	аланінамінотрансфераза
амп.	–	ампула
антиIgE	–	антиімуноглобулін Е
АПФ	–	ангіотензин-перетворюючий фермент
АР	–	алергічні реакції
АСТ	–	аспартатамінотрансфераза
АТ	–	артеріальний тиск
АТФ	–	аденозинтрифосфат
БА	–	бронхіальна астма
бл.	–	блістер
в/в	–	внутрішньовенне введення
в/м	–	внутрішньом'язеве введення
в/о	–	вкрита оболонкою
ВГА	–	вірусний гепатит А
ВГВ	–	вірусний гепатит В
ВГС	–	вірусний гепатит С
ВДШ	–	верхні дихальні шляхи
ВІЛ	–	вірус імунодефіциту людини
ВР	–	внутрішньоочна рідина
ВТ	–	внутрішньоочний тиск
г.	–	гострий
ГД	–	гемодіаліз
ГК	–	глюкокортикостероїди
ГКС	–	глюкокортикостероїди
год	–	година
Гр (-)	–	грамнегативний
Гр (+)	–	грампозитивний
ГРВІ	–	гості респіраторно-вірусні інфекції
ГСіС	–	гемосорбція на іонообмінних смолах
ГСв	–	гемосорбція на активованому вугіллі
ДН	–	дихальна недостатність
ДНК	–	дезоксирибонуклеїнова кислота
ДПК	–	дванадцятипала кишка
ЕКГ	–	електрокардіограма
ІКС	–	інгаляційний кортикостероїд
ІМ	–	інфаркт міокарда
ІХС	–	ішемічна хвороба серця
КА	–	карбоангідраза
капс.	–	капсула
к-та	–	кислота
крап.	–	краплі
КФК	–	креатинфосфокіназа
ЛДГ	–	лактатдегідрогеназа
ЛЗ	–	лікарський засіб
ЛФ	–	лужна фосфатаза
мо	–	мікроорганізм

МАО	–	моноамінооксидаза
МБТ	–	мікобактерії туберкульозу
МДД	–	максимальна добова доза
МО	–	міжнародні одиниці
МПД	–	максимально переносима доза
МТК	–	монометилтриазеноїмідазолкарбоксаміду
НДШ	–	нижні дихальні шляхи
НІЗТ	–	нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази
ННІЗТ	–	ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази
НПЗЗ	–	нестероїдні протизапальні засоби
ОФВ1	–	об'єм форсованого видиху за першу секунду
оч.	–	очі
п/ш	–	підшкірне введення
ПД	–	перитонеальний діаліз
п/о	–	плівкова оболонка
ПОШ вид	–	пікова об'ємна швидкість видиху
ПРВЗ	–	протиретровірусні засоби
прол. дії	–	продовженої дії
ПТП	–	протитуберкульозні препарати
ПФ	–	плазмаферез
р/добу	–	кількість разів на добу
РА	–	ревматоїдний артрит
РЕФР	–	рецептор епідермального фактору росту
р-н	–	розчин
РНК	–	рибонуклеїнова кислота
СА	–	синоатріальний
СІТ	–	специфічна імунотерапія
СКС	–	системні глюкокортикостероїди
с-м	–	синдром
с-м WPW	–	синдром Вольфа-Гаркінсона-Уайта
С_{макс}	–	максимальна концентрація в плазмі
СНІД	–	синдром набутого імунodefіциту
СН	–	серцева недостатність
СНП	–	сенсоневральна приглухуватість
СС	–	серцево-судинний
СССВ	–	синдром слабкості синусового вузла
СтДД	–	стандартна добова доза
ст.л.	–	столова ложка
табл.	–	таблетка
ФД	–	форсований діурез
ФЖЕЛ	–	форсована життєва ємкість легень
фл.	–	флакон
хв	–	хвилина
ХГА	–	хронічний гепатит А
ХГВ	–	хронічний гепатит В
ХГС	–	хронічний гепатит С
ХОЗЛ	–	хронічні обструктивні захворювання легенів
хр.	–	хронічний
ЦД	–	цукровий діабет
ЦМВ	–	цитомегаловірус
ЦНС	–	центральна нервова система
ц/о	–	цукрова оболонка
ч.л.	–	чайна ложка
ЧМТ	–	черепно-мозкова травма
ЧСС	–	частота серцевих скорочень
чар/уп.	–	чарункова упаковка
ШВЛ	–	штучна вентиляція легенів
ШКТ	–	шлунково-кишковий тракт
р/os	–	перорально

Зміни, внесені до одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів

ПЕРЕЛІК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ВИКЛЮЧЕНІ З ОДИНАДЦЯТОГО ВИПУСКУ ДЕРЖАВНОГО ФОРМУЛЯРА

Розділ 2. «Кардіологія. Лікарські засоби»	Амлодипін + гідрохлортіазид
	Резерпін + Раувольфія + Омела біла + Глід звичайний
	Аліскірен
	Прав астатин
Розділ 3. «Гастроентерологія. Лікарські засоби»	Телбівудин
Розділ 4. «Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовують при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів»	Фенспірид
Розділ 5. «Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки»	Тіанептин
Розділ 6. «Неврологія. Лікарські засоби»	Пентоксифілін
Розділ 7. «Ендокринологія. Лікарські засоби»	Гексестрол
Розділ 8. «Ревматологія. Лікарські засоби»	Панкреатин + Папаїн + Бромелаїн + Ліпаза + Амілаза + Трипсин + Хмотрипсин + Рутин
	Трипсин + Бромелаїн + Рутин
Розділ 9. «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»	Ізоконазол
Розділ 10. «Анестезіологія та реаніματοлогія. Лікарські засоби»	Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + гліцин + кислота аспарагінова + кислота глутамінова + пролін + серин + тирозин + натрію ацетат + натрію гідроксид + калію ацетат + магнію хлориду гексагідрат + динатрію фосфат додекагідрат
	Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + кислота глутамінова + гістидин + аланін + кислота аспарагінова + гліцин + пролін + серин + магнію ацетату тетрагідрат + натрію ацетата тригідрат + натрію дигідрофосфат + калію гідроксид + натрію гідроксид + глюкози моногідрат + кальцію хлорид
Розділ 11. «Акушерство, Гінекологія. Лікарські засоби»	Ізоконазол + Дифлукортолон
	Тиболон
	Уліпристалу ацетат
	Ципротерон
Розділ 12. «Урологія, андрологія, сексопатологія та нефрологія. Лікарські засоби»	Сорбітол + манітол
	Прав астатин
Розділ 13. «Гематологія. Лікарські засоби»	Кладрибін
Розділ 14. «Неонатологія. Лікарські засоби»	Нілотиніб
	Імуноглобулін антицитомегаловірусний
Розділ 15. «Офтальмологія. Лікарські засоби»	Азапентацен
Розділ 17. «Протимікробні та антигельмінтні засоби»	Рифапентин
	Празиквантел
Розділ 18. «Імуномодулятори та протиалергічні засоби»	Імуноглобулін людини проти вірусу простого герпесу
	Базиліксимаб
	Екстракти алергенів лікувальні (Алергени пилокві, алергени побутові, алергени бактерій, алергени грибків, алергени кліщів, алергени інсектні)
	Екстракти алергенів діагностичні (Алергени пилокві, алергени побутові, алергени грибків, алергени кліщів, алергени інсектні, харчові алергени)
Розділ 19. «Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень»	Лапатиніб
	Вемурафеніб
Розділ 21. «Вакцини та анатоксини»	Вакцина для профілактики поліомієліту, оральна, тривалентна, жива атенуйована

ПЕРЕЛІК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ВІДНОВЛЕНІ В ОДИНАДЦЯТОМУ ВИПУСКУ ДЕРЖАВНОГО ФОРМУЛЯРА

Розділ 2. «Кардіологія. Лікарські засоби»	Фондапарину кс
Розділ 4. «Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовують при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів»	Природні фосфоліпіди
Розділ 10. «Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби»	Кислота глутамінова + гліцин + лізин + орнітин + серин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін + тирозин + кислота аспарагінова + цистеїн + треонін + аспарагін Желатин суццинільований + Натрію хлорид
Розділ 12. «Урологія, андрологія, сексопатологія та нефрологія. Лікарські засоби»	Фондапарину кс
Розділ 13. «Гематологія. Лікарські засоби»	Фондапарину кс Гідроксикарбамід
Розділ 17. «Протимікробні та антигельмінтні засоби»	Рифампіцин + етамбутол + ізоніазид
Розділ 19. «Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень»	Гідроксикарбамід
Розділ 21. «Вакцини та анатоксини»	Вакцина для профілактики кліщового енцефаліту, інактивована

ПЕРЕЛІК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ВКЛЮЧЕНІ В ОДИНАДЦЯТИЙ ВИПУСК ДЕРЖАВНОГО ФОРМУЛЯРА ЗА РІШЕННЯМ ЦФК

Розділ 3. «Гастроентерологія. Лікарські засоби»	Рифаксимін
Розділ 4. «Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовують при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів»	Умеклідініум + вільантерол
Розділ 10. «Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби»	Дексмедетомідин
Розділ 11. «Акушерство, Гінекологія. Лікарські засоби»	Дієногест
Розділ 9. «Дерматологія. Лікарські засоби»	Бензоїл пероксид + кліндаміцин

1. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ

- 1.1. Основні принципи надання невідкладної допомоги при гострих отруєннях
- 1.2. Детоксикаційна (антидотна) терапія
- 1.3. Ентеросорбція
- 1.4. Детоксикаційні лікарські засоби

1.1. Основні принципи надання невідкладної допомоги при гострих отруєннях

Причинами отруєння можуть бути: лікарські засоби, харчові продукти, речовини побутової хімії, отрути рослин і тварин. Отруйна речовина може потрапити в організм різними шляхами: ч/з шлунково-кишковий тракт, дихальні шляхи, шкіру, кон'юнктиву, при введенні речовини п/ш, в/м, в/в. Отруйна речовина може чинити токсичну дію у місці надходження, що проявляється найчастіше опіками різного ступеня, місцевим подразнюючим дією, ушкодженням шкіри та/або слизової оболонки тощо. У разі надходження отрути в організм, вона викликає загальнотоксичну (резорбтивну) дію, що характеризується переважним ураженням окремих органів і систем організму. Надання невідкладної медичної допомоги при г. отруєннях повинно проводитись із врахуванням шляхів надходження отрути в організм, кількості отрути, процесів біотрансформації та шляхів виведення із організму, а також механізму розвитку інтоксикації та клінічної синдроматики.

Лікування г. екзогенних інтоксикацій має характерні особливості, які полягають у необхідності поєданого проведення лікувальних заходів, а саме використання методів прискореного виведення токсичних речовин з організму; одночасного застосування специфічної (антидотної) терапії, яка впливає на метаболізм токсичних речовин в організмі або зменшує їх токсичність; проведення лікувальних заходів, направлених на захист і підтримання тієї функції організму, яка переважно втрачається даною токсичною речовиною.

Основні лікувальні заходи при наданні невідкладної медичної допомоги при г. інтоксикаціях наступні:

1. Забезпечення та підтримка життєво важливих функцій організму, що полягає у наступному:

1.1. Підтримка й відновлення адекватної функції зовнішнього дихання:

- забезпечення вільної прохідності дихальних шляхів (аспірація з верхніх дихальних шляхів слизу, блювотних мас, видалення сторонніх предметів та ін.);

- респіраторна терапія (оксигенотерапія, шлункова вентиляція легень за показаннями).

1.2. Підтримка й відновлення функції серцево-судинної системи:

- забезпечення адекватного венозного доступу до периферичних судин (пункція/катетеризація судин);

- підтримка ефективного рівня артеріального тиску для забезпечення адекватного кровообігу.

1.3. Підтримка й відновлення функції ЦНС: протисудомна терапія.

2. Видалення токсичної речовини з місць її надходження до організму постраждалого (дерма, слизові оболонки, шлунково-кишковий тракт та ін.):

- обробка шкіри - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування на її поверхні токсичної речовини та/або інформації про інтрадермальний шлях надходження отрути до організму;

- обробка слизових оболонок ротової порожнини - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування на їх поверхнях токсичної речовини та/або інформації про пероральний шлях надходження отрути до організму;

- обробка слизових оболонок очей - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування на слизових оболонках очей токсичної речовини та/або інформації про інтракон'юнктивальний шлях надходження отрути до організму;

- санація шлунку (зондова, беззондова) - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування у верхніх відділах ШКТ токсичної речовини та/або інформації про пероральне надходження отрути до організму;

- санація кишечника із застосуванням антидотних препаратів та ентеросорбентів (зондовий лаваж, очищувальна клізма) - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування у нижніх відділах ШКТ токсичної речовини та/або інформації про інтестинальний шлях надходження отрути до організму.

3. Детоксикаційна терапія спрямована на видалення отрути із організму. При цьому поряд із застосуванням специфічних детоксикаційних ЛЗ (антидотів) важливу роль відіграє водне навантаження (ентеральне та/або парентеральне) з форсованим діурезом (р-н глюкози 5-10-20%, р-н натрію хлориду 0,9%, сольові р-ни, альбумін 5-10%, реополіглюкін, реосорбілакт, рефортан, гелофузин, теофілін 2,4 %, фуросемід, сечовина, манітол, трисамін), корекція дизелектролітемії (р-н калію хлориду 7,5 %, р-н кальцію хлориду 10 %, натрію гідрокарбонату 4%), а також екстракорпоральна детоксикація: методи діалізу терапії (гемодіаліз, перитонеальний діаліз), методи роздільної терапії (плазмаферез), методи фільтраційної терапії (гемодіафільтрація, гемофільтрація), методи сорбційної терапії (гемосорбція, плазмасорбція). Показання до операції водного навантаження з форсованим діурезом та екстракорпоральної детоксикації в залежності від характеру отрути та важкості отруєння передбачені чинними клінічними протоколами (Наказ МОЗ від 20.10.2010 р. № 897.).

Успіх лікування при г. інтоксикаціях в основному залежить від своєчасного виконання всього комплексу терапевтичних процедур, проведених на догоспітальному етапі і безпосередньо в лікувальних закладах.

1.2. Детоксикаційна (антидотна) терапія

Таблиця 1.

Детоксикаційні засоби, які використовуються для інактивації отруту в місцях їх надходження до організму (дерма, слизові оболонки, гастро-інтестинальний тракт та ін.) та для знешкодження в організмі (антидоти)

Отрута	Засоби, для специфічної інактивації отрути в шлунку, на шкірі та слизових оболонках (варіанти вибору та/або поєднання)	Лікарські засоби для детоксикаційної терапії (варіанти вибору та/або поєднання)
Отруєння антибіотиками системного призначення (Т.36)		
Антибактеріальні засоби	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване, сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; - вугілля активоване	-піридоксину гідрохлорид у дозі 1.0 г в/в; при необхідності – повторне введення
Отруєння іншими протимікробними та протипаразитарними засобами (Т.37)		
Перманганат калію	Для інактивації отрути в шлунку: крохмаль; вугілля активоване; 0.5-1 % р-н аскорбінової к-ти (20 мл 5 % р-ну аскорбінової к-ти розводять в 80 мл води - співвідношення 1:4). Для обробки уражених слизових оболонок порожнини рота: 0.5-1 % р-н аскорбінової к-ти; гліцерин; суміш 3 % р-ну перекису водню та 3 % р-ну оцтової к-ти у співвідношенні 1:1. Для промивання очей: 0.5-1 % р-н аскорбінової к-ти. Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: суміш з 200 мл 3 % р-ну перекису водню, 400 мл 3 % р-ну оцтової к-ти, 2.0 л теплої питної води.	Антидот в Україні не зареєстровано
Іод	Для інактивації отрути в шлунку: тіосульфат натрію 0.5 % р-н (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5), у дозі: немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0; крохмаль. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих)
Борна к-та	Для інактивації отрути в шлунку: 2 % р-н окису магнію; 15 % р-н манітолу (комплекси, що утворюються, стабілізують 2 % р-ном питної соди (20 г на 1 л води). Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: 2-3 % р-н аміаку.	- 15 % р-н манітолу, в/в, крап. у вікових дозах
Отруєння гормонами та їх синтетичними замінниками та антагоністами, не класифікованими в інших рубриках (Т.38.)		
Препарати, які викликають гіпоглікемію	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- глюкоза 40 % р-н 20-60 мл (залежно від віку хворого), в/в, болюсно; повторне введення - під контролем рівня цукру в крові; - глюкагон (під контролем рівня калію та глюкози в крові), в/в, крапельно, в дозі: 0.1-0.2 мг/кг, 0.5 мг/кг/добу; доза насичення - 0,15 мг/кг; доза підтримки - 0.005-0.1 мг/(кг/год)
Отруєння неопіоїдними анальгезуючими, протигарячковими та протиревматичними засобами (Т.39)		
	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване у дозі 1 г/кг; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0; сульфат магнію 10 % р-н (р/ос, кожних 4-6 год., до одержання ефекту). При отруєнні аніліновими похідними (парацетамол, ацетамінофен): вугілля активоване; вазелінова олія. При отруєнні сульфаніламидами: 0.1 % р-н перманганату калію. Ентеросорбція протягом усього гострого	- ацетилцистеїн: доза насичення - 140 мг/кг маси тіла р/ос; потім 70 мг/кг маси тіла ч/з кожні 4 год. протягом 3 діб; доза підтримки - 0,7 мг/кг 20 % р-н 6 р/добу протягом 4-5 днів; - метіонін: 2.5 г кожні 6 год., р/ос; - токоферол: 5-10 мг/кг на доб., р/ос; - тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 30 % р-н; 5-10 % р-н після промивання шлунка по 1 ложці 3 р/день усередину; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих). 10 мл 3 % р-ну, в/в, протягом 3-5 хв. При відсутності

	періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	реакції (максимальне підвищення рівня метгемоглобіну в крові протягом 30 хв. після введення) повторне введення препарату в половинній дозі; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей. Примітка: При отруєнні ацетилсаліциловою к-тою (Аспірином) антидот відсутній.
Отруєння наркотичними засобами та психодислептиками (галюциногенами) (Т.40)		
Опій та інші опіоди	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. При отруєнні морфіном: 0.02 % р-н перманганату калію.	- налоксон у дозі: 0.03-0.01 мг/кг, в/в, болюсно, кожні 2-8 хв.; 0.4-0.8 мг/год. в 5 % р-ні глюкози, в/в, крапельно.
Галюциногени	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- бензодіазепіни (діазепам), в/м, в/в, у дозі: 0.12-0.8 мг/кг на добу., в/в, в 2-4 вв едення; не більше 10 мг, в/в, болюсно. - галантамін, в/м, п/ш, у дозі: до 1 року - 0.2-0.5 мг; 2-4 року - 1-2 мг; 5-7 років - 3-4 мг; 8-10 років - 4-5 мг; старше 10 років - 5-10 мг. - хлорпромазин у дозі: 0.5 мг/кг, в/м, 2-3 рази на день; 0.05 мг/кг, в/в, 3-4 рази на день.
Кокаїн		- адреноблокатори у в ікових дозах.
Т.41. Отруєння анестезуючими засобами та терапевтичними газами		
Т.42. Отруєння протипілептичними, седативно-снودійними та протипаркінсоністичними лікувальними засобами		
Бензодіазепіни	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- налоксон у дозі: 0.03-0.01 мг/кг, в/в, болюсно, кожні 2-8 хв.; 0.4-0.8 мг/год. в 5 % р-ні глюкози, в/в, крапельно; 0.4 мг, в/в, болюсно, кожні 2-3 хв., до досягнення мінімального "пробуджуючого" ефекту (у дорослих).
Барбітурати		- Антидот в Україні не зареєстровано.
Снудійні засоби		- Антидот в Україні не зареєстровано.
Т.43. Отруєння психотропними препаратами, не класифікованими в інших рубриках		
Трициклічні антидепресанти	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- гідрокарбонат натрію у дозі: 5 ммоль/кг маси тіла за добу (50 % дози у перші 6 год. під контролею рН плазми та утримання у межах 7,45 – 7,55); хворим, що перебувають на ШВЛ (особливо при застосуванні режиму гіпервентиляції) дози гідрокарбонату натрію зменшувати на 20-30 %.
Бутерофенони		- Біперіден (5 мг в амп.) у дозі 0.04 мг/кг, в/в, крапельно, на фізіологічному р-ні або р-ні глюкози. Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
Нейролептики		При виникненні екстрапірамідної симптоматики - дифенгідрамін у дозі 50-100 мг або 1-2 мг/кг (для дорослих); діазепам у дозі 5-10 мг, в/в, в/м (для дорослих).
Солі брому	Для інактивації отрути в шлунку: тіосульфат натрію в дозі 0.5-2 гу в вигляді 10 % р-ну. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі 0.5 - 2 гу в вигляді 10 % р-ну.
Т.44. Отруєння препаратами, які переважно впливають на вегетативну нервову систему		
Холінолітичні препарати (у т.ч. інгібітори холінестерази)	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- галантамін у в ікових дозах Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
Стимулятори бета-2-адренергічних рецепторів		- епінефрин у дозі 1-4 мг/хв., в/в, титруючи, аж до досягнення позитивного клінічного ефекту.

		При отруєнні стимуляторами β_2 -адренергічних рецепторів: пропранолол 0.01-0.02 мг/кг маси тіла, в/в.
Т.45. Отруєння переважно системними та гематологічними препаратами, не класифікованими в інших рубриках		
Залізо та його сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: - дефероксамін , р/ос: у загальний обсяг рідини для промивання шлунка додати 5-10 г дефероксаміну; - натрію гідрокарбонат (у лужному середовищі, при рН вище 5.0, закисне залізо перетворюється в окисне й може бути зв'язано основним антидотом дефероксаміном). Повторні санації кишечника гіперосмолярним водним р-ном ч/з кожні 8 год., протягом першої доби від моменту госпіталізації пацієнта. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- дефероксамін у вікових дозах залежно від ступеня важкості отруєння.
Антикоагулянти	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- протамін у вікових дозах; - менадіон у вікових дозах; - вітамін К1.
Цитостатичні препарати		- фолієва к-та в дозі 2.5 мг (не більше 10 мг/кг на доб.), в/м.
Метатрексат		- кальцій фолінат у дозі 10 мг/м ² поверхні тіла, в/в, крапельно.
Т.46. Отруєння засобами, які діють переважно на серцево-судинну систему		
Серцеві глікозиди	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	Специфічні антидоти в Україні не зареєстровано.
Блокатори кальцієвих каналів бензодіазепінового та фенілалкамінового ряду		- кальцію хлорид 10 % (у максимальній віковій дозі) або кальцію глюконат 10 % (0.2 мл/кг маси), вводять кожні 5-10 хв. до досягнення клінічного ефекту.
Блокатори кальцієвих каналів похідні 1,4-дегідроперидину		- глюкагон (під контролем рівня калію і глюкози в крові), в/в, крапельно, в дозі: 0.1-0.2 мг/кг; 0.5 мг/кг/доб.; доза насичення - 0,15 мг/кг; доза підтримуюча - 0.005-0.1 мг/(кг/год.); 2-5 мг, в/в, болюсно, з наступною інфузією по 2-3 мг у год. (для дорослих).
Клонідин		- налоксон у дозі: 0.03-0.01 мг/кг, в/в, болюсно, кожні 2-8 хв.; 0.4-0.8 мг/год. в 5 % р-ні глюкози, в/в, крапельно; - метоклопрамід 0.5 % р-н: доза насичення - 0.5 мг/кг; доза підтримуюча - 0.25 мг/кг, в/в, крапельно, протягом 4-5 год.
Дигіталіс		Специфічні антидоти в Україні не зареєстровано.
β -блокатори		- атропіну сульфат 0.1 % р-н (підтримка адекватної ЧСС): показаний при ізольованій синусовій брадикардії без порушень провідності і ритму серця. Дорослі: 0,5 – 1,0 мг в/в з повторенням зазначеної дози ч/з 5 хв. до отримання відповіді. При зупинці серця - 1 мг атропіну, в/в, з повторенням ч/з 3- 5 хв. Мінімальна доза 0,6 мг, максимальна доза - 0,04 мг/кг. Діти: 0.02 мг/кг, в/в; повторно - ч/з кожні 5 хв. до припинення брадикардії (загальна максимальна доза 1 мг; дітям старшого віку - до 5 мг); доза атропіну менше 0.1 мг (для дітей) і 0.5 - 1 мг (для дорослих) супроводжується розвитком тахікардії; доза менше 0,5 мг може викликати парадоксальну реакцію.

		<p>атропін у дозі в 3-5 мг визначає повну блокаду холінергічних систем; подальше збільшення дози не супроводжується збільшенням ЧСС. Паралельно із застосуванням антидотних заходів налагоджується інгаляція зволоженого O₂ і кардіомоніторинг.</p> <p>- глюкагон: 150 мкг/кг, болюсно; 5-10 мг (для дорослих); пік дії за 5-7 хв. загальна тривалість дії 10-15 хв.; подальше призначення: болюсно, кожні 10 хв., або постійна інфузія у дозі 50-100 мкг/кг/год (нормалізує інотропну та хронотропну відповіді).</p> <p>Катехоламіни – додаються до лікування у випадках тяжкої АТ-гіпотензії, яка мало піддається корекції.</p> <p>- допамін у дозі від 2-5 до 7-10 мкг/кг у хв., в/в;</p> <p>- добутамін у дозі від 2.4-4 до 10-12 мкг/кг у хв., в/в;</p> <p>- норепінефрин: 2мкг/хв. - початкова доза може збільшуватися за показами; 0,1 мкг/кг/хв. (для дітей);</p> <p>- епінефрин: 1 мкг/хв. - початкова доза, менший α- та більший β-адреноміметичний ефект, більш ефективно сприяє зменшенню брадикардії і відновленню провідності серця; 0,1 мкг/кг/хв. (для дітей).</p>
Т.48. Отруєння препаратами, які діють переважно на гладку і скелетну мускулатуру та органи дихання		
Міорелаксанти		<p>- сугамадекс;</p> <p>- галантамін у вікових дозах</p>
Т.50. Отруєння діуретиками, іншими та не уточненими лікувальними засобами, медикаментами та біологічними субстанціями		
Препарати срібла	<p>Для інактивації отрути в шлунку (варіанти вибору та/або поєднання): вугілля активоване у дозі 1 г/кг; 1-2 % р-н натрію хлориду (10-20 г повареної солі на 1 л води); тіосульфат натрію 0.5 % р-н (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5) у дозі: немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.</p>	<p>Для парентерального застосування:</p> <p>- 10 % р-н натрію хлориду, в/в (перетворює нітрат срібла в нетоксичний хлорид срібла); ацетилцистеїн р/ос, 5-10 % р-н, табл., порош., у дозі: 140 мг/кг, р/ос, 1 доза. Потім по 50-70 мг/кг на 5 % р-ні глюкози, кожні 4 год. (але не більше 1330 мг за 72 год., у дорослих); 1.4 мл/кг 10 % р-н; 0.7 мл/кг 20 % р-н.</p>
Феноли	<p>Для інактивації отрути в шлунку: 10 % р-н кальцію глюконату (1 мл на рік життя); сульфат натрію в дозі 1г/рік життя, усередину в 100 мл води; тіосульфат натрію 0.5 % р-н (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5) у дозі: немовлята – 10.0; молодший вік – 20.0; шкільний вік – 50.0; вугілля активоване (20 г на 200 мл води).</p>	<p>- 10 % р-н кальцію глюконату в дозі 0.2 мл/кг маси тіла, кожні 2 год., в/в.</p>
Формальдегід	<p>Для інактивації отрути в шлунку: 1-3 % р-н хлориду амонію;</p> <p>Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: 5% р-н аміаку.</p>	- Антидот відсутній
Невідомі (неідентифіковані) лікарські засоби	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване, сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване</p>	<p>Для парентерального застосування: піридоксину гідрохлорид, в/в, в/м, у дозі 5-10 мг/кг; 1 г піридоксину на 1 г гідразину; по 50 мг, кожні 6 год., до усунення ацидозу.</p>
Т.51. Токсична дія алкоголю (спиртів)		
Етанол	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10% р-н.</p>	- Антидот відсутній
Метанол		- етанол в/в 5% р-н (або 30% р-н -

Пропанол	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	внутрішньо) у загальній дозі 1г/кг маси тіла (96% етанолу) на добу у вигляді 5% р-ну на 5% глюкозі, або перорально по 50 мл 30% етанолу кожні 3 год. Введення етанолу проводити підтримуючи його концентрацію в крові на рівні 1г/л протягом 2-5 діб.
Сивушні масла та спирти неуточнені		- етанол в/в 5% р-н (або 30% р-н - внутрішньо) у загальній дозі 1г/кг маси тіла (96% етанолу) на добу у вигляді 5% р-ну на 5% глюкозі, або перорально по 50 мл 30% етанолу кожні 3 год. Введення етанолу проводити підтримуючи його концентрацію в крові на рівні 1г/л протягом 2-5 діб; -піридоксин у віковій дозі; -аскорбінова к-та у віковій дозі.
Т.52. Токсична дія органічних розчинників		
Нафтопродукти (бензин, керосин, петролейний ефір)	Для інактивації отрути в шлунку: вазелінова олія; 2 % р-н двовуглекислої соди; рослинна олія. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- Антидот відсутній
Бензол та його гомологи	Для інактивації отрути в шлунку: вазелінова олія; вугілля активоване; ацетилцистеїн 5-10 % р-н, табл., порош., у дозі: 140 мг/кг, р/ос, 1 доза; потім по 50-70 мг/кг на 5 % р-ні глюкози, кожні 4 год.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Дихлоретан	Для інактивації отрути в шлунку: вазелінова олія. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- ацетилцистеїн
Фторвмісні сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: 2 % р-н двовуглекислої соди; 0.5 % р-н хлориду кальцію. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- Антидот відсутній
Гліколі	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- етанол в/в 5% р-н (або 30% р-н - внутрішньо) у загальній дозі 1г/кг маси тіла (96% етанолу) на добу у вигляді 5% р-ну на 5% глюкозі, або перорально по 50 мл 30% етанолу кожні 3 год. Введення етанолу проводити підтримуючи його концентрацію в крові на рівні 1г/л протягом 2-5 діб. -10% кальцію глюконат (або хлорид) по 10-20 мл 2 р/добу.
Т.53. Токсична дія галогенопохідних летких та ароматичних вуглеводнів (у т.ч. фреон)		
Галогенопохідні летких та ароматичних вуглеводнів	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- ацетилцистеїн: доза насичення - 140 мг/кг маси тіла р/ос; потім 70 мг/кг маси тіла ч/з кожні 4 год. протягом 3 діб; доза підтримки - 0,7 мл/кг 20 % р-н 6 р/добу протягом 4-5 днів.
Т.54. Токсична дія їдких речовин		
Фенол та його гомологи (карболова к-та, крезол, лізол, резорцин, гідрохінон)	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- ацетилцистеїн: доза насичення - 140 мг/кг маси тіла р/ос; потім 70 мг/кг маси тіла ч/з кожні 4 год. протягом 3 діб; доза підтримки - 0,7 мл/кг 20 % р-н 6 р/добу протягом 4-5 днів.
Їдкі кислоти	Для промивання шлунка: холодна кип'ячена вода; 0.9 % р-н NaCl; 2 % р-н магнію оксиду; збиті яєчні білки (4-12 білків на 1 л води); молоко. Для інактивації отрути в шлунку: антацид (алюміній + магнію гідроксид + бензокаїн й ін.);	- Антидот відсутній

	холодне некип'ячене молоко (до 500 мл); 10 % водна емульсія рослинного масла 200 мл з 2 г анестезину: по 2.5-20 мл препарату кожні 2 год., протягом доби. Обробка шкірних покривів: обмивання уражених ділянок шкіри проточною водою; Гідрокортизон, мазь; Лідоканін, гель; мазь із а/б. Обробка очей: промивання 0.9 % р-ном NaCl; проточною водою; місцеві анестетики.	
- синильна к-та та її солі	Інактивація отрути в шлунку: тіосульфат натрію в дозі 0.5 - 2 г у вигляді 5-10 % р-ну; 0.04 % р-н перманганату калію; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих). Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
- щавлева к-та, фториста к-та	Для інактивації отрути в шлунку: 0.5 % р-н хлориду або глюконату кальцію; молоко.	-кальцію глюконат або кальцію хлорид в/в у вікових дозах.
Ідкі луги (акумуляторна рідина, аміак, нашатирний спирт, каустична сода)	Санація шлунку: при отруєнні лугами промивання шлунку протипоказане. Для інактивації отрути в шлунку: яєчні білки, молоко; рослинне масло (луг перетворюється в мило). Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: 1) при опіках їдкими лугами омивання 8 % р-н оцтової кислоти; 4 % р-н борної к-ти; 1 % р-н лимонної к-ти; 2) при опіках аміаком омивання: керосин; спирт. Примітка: обмивання водою протипоказано, тому що приводить до самозапалювання! 3) при опіку аніліном омивання 5 % р-н оцтової к-ти, після промивання водою з милом. Примітка: не обробляти алкоголем! 4) при опіку фенолами - омивання етиловим спиртом.	- Антидот в ідсутній
Окислювачі (перекис водню, гідроперит, пергідроль)	Для промивання шлунка: холодна кип'ячена вода; 0.9 % р-н NaCl; збиті яєчні білки (4-12 білків на 1 л води). Після промивання, у шлунок необхідно ввести (варіанти вибору та/або поєднання) - до 200 мл 10 % водної емульсії рослинного масла; 2 г анестезину: по 2.5-20 мл препарату кожні 2 год., протягом доби. Для обробки уражених ділянок шкіри: обмивання проточною водою; Гідрокортизон, мазь; Лідоканін, гель; мазь із а/б. Для обробки уражених ділянок очей: промивання 0.9 % р-ном NaCl; промивання проточною водою; місцеві анестетики.	- Антидот в ідсутній
Т.55. Токсична дія мила та дезінфікуючих засобів		
Мило та дезінфікуючі засоби	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	-тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Т.56. Токсична дія металів		
Свинець та його сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5, р/ос): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.; збиті яєчні білки (при відсутності антидотів). Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Ртуть та її сполуки		- пеніциламін, вводити усередину після промивання шлунка; поєднувати із введенням піридоксину гідрохлориду (1; 2,5; 5 % р-н): добова доза для дорослих усередину 15-40 мг/кг на доб. в 4-6 прийомів; добова доза для дітей у віці до 5 років - 300 мг; добова доза для дітей у віці 5-10 років - 600 мг; добова доза для дітей у віці старше 10 років - 840 мг (в 2-4
Хром та його сполуки		
Олово та його сполуки		
Кадмій та його сполуки		

		прийому, усередину, протягом 5-6 днів).
Мідь та її сполуки		- пеніциламін, вводити усередину після промивання шлунка; поєднувати із введенням піридоксину гідрохлориду (1; 2,5; 5 % р-н); добова доза для дорослих усередину 15-40 мг/кг на доб. в 4-6 прийомів; добова доза для дітей у віці до 5 років - 300 мг; добова доза для дітей у віці 5-10 років - 600 мг; добова доза для дітей у віці старше 10 років - 840 мг (в 2-4 прийому, усередину, протягом 5-6 днів). Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
Цинк та його сполуки		-Ацетилсаліцилова к-та (для зняття «металев ої лихоманки»).
T.57. Токсична дія інших неорганічних речовин		
Миш'як та його сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5, р/os): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.; збиті яєчні білки (при відсутності антидотів).	Тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Фосфор та його сполуки		- Антидот відсутній
Марганець та його сполуки	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- Антидот відсутній
Ціаніди (синильна к-та та її солі, ціаністий калій, ціаністий водень)	Інактивація отрути в шлунку: тіосульфат натрію в дозі 0.5 - 2 г у вигляді 5-10 % р-ну; 0.04 % р-н перманганату калію; вугілля активоване.	-тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
T.58. Токсична дія монооксиду вуглецю		
Монооксид вуглецю	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- ацизол (діацетат біс (1-вінілімідазол-Н) цинку) по 1 мл в/м 2-4 рази на добу. МДД для дорослого - 240 мг (4 мл); курс лікування 7 - 10 днів.
T.59. Токсична дія інших газів, димів та випарів		
Сполуки сірки, сірководень	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- гіпербарична оксигенація
Сполуки хлору, хлорпікрин		
Газоподібний фтор та фтористий водень		- гіпербарична оксигенація - тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих)
Ацетонітрил		
Інші газы, дими та випари		-гіпербарична оксигенація
T.60. Токсична дія пестицидів		
Фосфорорганічні сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: р-н перманганату калію (1:2000); міді сульфат у дозі 0.1-0.2 г. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	Для парентерального застосування: - атропіну сульфат 0.1 % р-н, застосовується протягом часу, необхідного для повної елімінації ФОС (2-4 доби) в наступних дозах та режимах введення: а) легкий ступінь важкості отруєння - 1-ша доба - 2 разові (2 мл 0,1 % р-ну) дози болюсно, п/ш або в/м; 2-3 доба - болюсно, разова доза, п/ш або в/м; б) середній ступінь - 1-ша доба -2 разові (2 мл 0,1 % р-ну) дози болюсно; потім кожні 15-20 хв.

		<p>протягом декількох год., п/ш або в/м; 2-3 доба – болюсно, кожні 3-4 год., разова доза, п/ш або в/м; в) важкий ступінь - 4-6 разових доз в/в відразу, а далі кожні 5-8 хв. двократні дози в/м або п/ш до появи ознак переатропізації протягом 3-4 діб.</p> <p>- вєрапаміл 0.25 % р-ну дозі 0.1-0.2 мг/кг, в/в.</p> <p>Примітка: При отруєннях фосфорорганічними сполуками не застосовувати антагоністи кальцію дигідропіридинового ряду! - діазепам 0.5 % р-н, в/в, в/м (або табл. р/ос). Реактиватори холінестерази (тільки протягом першої доби). Специфічні антидоти (реактиватори холінестерази) в Україні не зареєстровано.</p>
Хлорорганічні (гексахлоран, гептахлор, ДДТ тощо)	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване г/кг; сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.</p>	Не вводити епінефрин, фенілефрин, норепінефрин – дуже обережно.
Т.62. Токсична дія інших шкідливих речовин продуктів харчування		
Рослини, що містять отрути переважно нейротропної дії:	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.</p>	
1) белена, беладона та інші рослини, які містять парасимпатомітичні засоби		<p>- галантамін в/м, п/ш у дозі: до 1 року - 0.2-0.5 мг; 2-4 роки - 1-2 мг; 5-7 років - 3-4 мг; 8-10 років - 4-5 мг; старше 10 років - 5-10 мг.</p> <p>- неостигмін, в/в, повільно, у дозі 0.03-0.05 мг/кг (під контролем частоти пульсу).</p>
2) аконіти, болиголов		- 0.1 % р-н атропіну сульфату - 0.01 мг/кг, в/в (лікування «холіноміметичного» синдрому).
Рослини, що містять отрути переважно кардіотропної дії		- атропіну сульфат 0.1 % р-н у дозі: (0.01 % р-н) 0.02 мг/кг, в/м, 2 р/день; (0.1 % р-н) 1-2 крап., р/ос, 3 р/день. Антидоти в Україні не зареєстровано.
Грибні токсини нейровегетотропної дії	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього г. періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.</p>	<p>При переважанні мускарину: - атропіну сульфат 0.1 % р-н (1-2 доби): в умовах проведення хірургічних методів детоксикації дози антидота збільшити на 25-30 %; доза насичення - в/в болюсно по 0.01-0.05 мг/кг ч/з кожні 5-15 хв. до появи ознак легкої атропізації (зниження гіперсалівації, бронхореї, сухість шкіри); підтримуюча доза: в/в, крап., 0.02-0.08 мг/кг за год. (підтримуючі дози атропіну протягом 1 - 2 дні залежно від важкості отруєння з наступним переходом на в/м введення); застосування атропіну показане після промивання шлунка.</p> <p>- діазепам 0.5 % р-н, в/в, в/м, у дозі: 0.12-0.8 мг/кг на доб., в/в, в 2-4 введення; 0.3-0.5 мг/кг у хв., в/в; не більше 10 мг, в/в, болюсно.</p> <p>- вєрапаміл 0.25 % р-ну дозі 0.1-0.2 мг/кг, в/в.</p> <p>- реактиватори холінестерази (тільки протягом першої доби).</p> <p>При переважанні мускарину, мусцимолу, іботенової к-ти:</p> <p>- галантамін: 0,5 - 0,75 мг/кг/добу.</p>
Грибні токсини		При отруєнні грибними токсинами

гепато-нефро тропної дії		грибів наступних видів: <i>Amonita phalloides</i> – пеніцилін, сілібінін у вікових дозах; <i>Gyrometra esculenta</i> – піридоксин; <i>Clitocybe dealbata</i> , <i>C. Cerusata</i> , <i>Inocybe</i> , <i>Omphalotus olearius</i> – атропін.
Грибні токсини гастро-ентеротропної дії		- Антидот відсутній
Т.63. Токсична дія внаслідок контакту з отруйними тваринами		
Укуси гюрзи	Лікарські засоби, які застосовуються у місці укусу: - антисептики: спиртові р-ни йоду, брильянтової зелені; - кругова прокаїнова інльтраційна блокада (0.5 % р-н прокаїну) вище (більш проксимально) місця укусу; - обколвання місця укусу 0.3-0.5 мл 0.1 % р-н епінефрину гідрохлориду.	- Інгібітори протеолізу (апротинін); - протиправцева сироватка. Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси гримучої або коралової змії		Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси кобри		- протиправцева сироватка. Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси каракурта, скорпіона, сколопендри, інших павукоподібних		Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси павука "чорної вдови":		кінський імуноглобулін (Ig) - 2-5 мл розвести в 50 мл фізіологічного р-ну, в/в, повільно, протягом 30 хв.
Укуси скорпіона		- Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси невідомих отруйних членистоногих, ящірки-ядозуба		- протиправцева сироватка. Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси земноводних		-Антидот в Україні не зареєстровано.
Укуси медоносної бджоли		- епінефрину гідрохлорид (використати при важких отруєннях, алергічних реакціях, укусах у слизові оболонки порожнини рота, дихальних шляхів, шию, рефлексогенні зони, судини) - 0.01 мг/кг, в/к, в/м, в/в з наступною в/в крапельною інфузією.
Ужалення медуз	Для інактивації отрути на шкірі: омивання уражених місць 3-9 % р-ном столового оцту протягом 30 сек. Примітка: при опіках медузами не можна терти й скребти уражену ділянку шкіри; промивати уражену ділянку прісною водою; використовувати для обробки ураженої ділянки ізопропіловий спирт; застосовувати р-ни кислот для знезараження (при опіках американської сітчастої медузи).	Антидот відсутній
Поранення коралами	Для інактивації отрути на шкірі: омивання ураженої ділянки обмити прісною водою; обробка етиловим спиртом або р-ном аміаку; на місця порізів накласти пов'язки із сірчаною кислотою магnezією. Обробка слизової оболонки очей (за виникнення кон'юнктивіту): промити прісною водою; содовим р-ном; закапати анестезуючі очні краплі.	Антидот відсутній
Поранення багатощетинковими хробаками	Для інактивації отрути на шкірі: 1) видалити уламки; 2) уражену ділянку шкіри обробити: ізотонічним р-ном NaCl; антисептичним р-ном (етиловим спиртом та ін.); - р-ном соди.	Антидот відсутній
ураження, нанесені молюсками роду <i>Conus</i>		Антидот відсутній
ураження отрутою голотурій		Антидот відсутній
Т.64. Токсична дія афлатоксину та інших забруднюючих харчові продукти мікотоксинів		
Т.65. Токсична дія інших та неуточнених речовин		
Стріхнін та його солі	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей;
Нітрозопохідні та	Ентеросорбція протягом усього гострого	

амінопохідні бензолу та його гомологів (анілін, тротил)	періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване. Для очищення шкіри: проточна вода; слабкий (1-3 %) р-н столового оцту.	10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Нафгалін		- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Нікотин		- Антидот в ідсу тній
Радіактивні речовини, у т.ч. радіоактивні метали	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5, р/ос): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.; збиті яєчні білки (при відсутності антидотів) Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- антиоксиданти (аскорбінова к-та, токоферол та ін.); - естрогени; - гепарин, полісахариди, нуклеїнові к-ти, полінуклеотиди; - біологічні радіопротектори – (адаптогени, антиоксидантні, з гемостимулюючими, антимутагенними властивостями, вітаміни тощо).

1.3. Ентеросорбція

При гострих отруєннях застосовується ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої кислоти; вугілля активоване

1.4. Детоксикаційні лікарські засоби

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: передозування антикоагулянтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/в струминно або краплинно і в/м; при отруєннях добову дозу підвищують до 500 мг; максимальна разова доза - 200 мг, МДД - 1 г.

- **Атропін (Atropine)** * (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками і антихолінергічними (у тому числі фосфорорганічними) речовинами^{BOO3, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєнні антихолінергічними препаратами вводять по 2 мг^{BOO3} в/м кожні 20-30 хв. до виникнення почервоніння і сухості шкіри, розширення зіниць і появи тахікардії, нормалізації дихання; при помірному і тяжкому отруєнні атропін можна вводити протягом 2-х днів (до появи ознак «перeatропінізації»).

- **Вугілля медичне активоване (Medicinal charcoal)** * ** (див. п. 10.8.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. отруєння^{BOO3, БНФ} побутового, промислового та харчового походження, лікарськими препаратами, отруєння алкалоїдами, солями важких металів; диспепсія, метеоризм, харчові токсикоінфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях: табл. внутрішньо дорослим у дозі 20-30 г на прийом у вигляді водної суспензії (на 0.5-2 склянки води); така суспензія використовується і для промивання шлунка. При підвищеній кислотності дорослим призначати 1-2 г препарату 3-4 рази на добу. Капс.: при отруєннях та інтоксикаціях дорослим застосовувати по 2 - 6 капс. 3 р/добу; при різних отруєннях дітям в віком від 3 до 7 років: внутрішньо 5 г 3 р/добу; дітям в віком від 7 до 14 років: 7 г 3 р/добу. Дітям Вугілля активоване завжди призначати у вигляді суспензії подрібнених таблеток у невеликій кількості води, після приймання якої необхідно випити склянку води; курс лікування при г. захворюваннях - 3-5 днів, при хр. захворюваннях, зумовлених ендogenous інтоксикаціями, - 10-15 днів.

- **Галантамін (Galantamine)** (див. п. 5.6.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння антихолінергічними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як антикурарний засіб та антидот при передозуванні периферичними недеполяризуючими нейром'язовими блокаторами препарат вводиться в/в в дозі 10-20 мг/добу; при післяопераційних парезах ШКТ і сечового міхура вводиться г/ш, в/м або в/в у дозах відповідно віку, розподілених на 2-3 р/добу. Дітям застосовувати в/в, дітям від 1 до 2 років в/в: 0,25-1 мг (0,03-0,08 мг/кг); дітям від 3 років - 0,03-0,28 мг/кг або: дітям від 3 до 5 років: 0,5-5 мг; дітям від 6 до 8 років: 0,75-7,5 мг; дітям від 9 до 11 років: 1-10 мг; дітям від 12 до 15 років: 1,25-12,5 мг, дітям від 15 років і дорослі: 1,25-15 мг.

- **Гідрогель метилкремнієвої кислоти (Methylsiliconic acid hydrogel)** ** (див. п. 3.12.2.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння алкоголем і наркотичними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо 3 р/добу за 1,5-2 год. до або ч/з 2 год. після їди або прийому медикаментів, запиваючи достатньою кількістю води; для дорослих та дітей в віком від 14 років разова доза - 15 г (1 ст. л.), добова доза - 45 г; для дітей від народження до 5 років разова доза 5 г (1 ч.л.), добова - 15 г; від 5 до 14 років разова доза - 10 г (дес.л.), добова доза - 30 г; курс лікування 7 - 14 днів; при тяжких формах захворювань

протягом перших 3-х діб можна застосовувати подвійну разову дозу, при хр. перебігу хвороби можливе більш тривале (до 1 місяця) застосування препарату.

- **Глюкагон (Glucagon) * **** (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гіпоглікемічні реакції, які можуть виникати у хворих на інсулінозалежний ЦД^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим вводять весь вміст фл. - 1 мл; застосування дітям залежить від віку або/та маси тіла дитини: дітям з масою тіла > 25 кг або в віком від 6-8 років вводять весь вміст фл. - 1 мл; дітям з масою тіла < 25 кг або в віком до 6-8 років вводять вміст ½ фл. - 0,5 мл; вводять п/ш, в/м.

- **Калію перманганат (Potassium permanganate) * **** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: V03AB18 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: антидотна при отруєннях фосфором, опіюдами; сильний окислювач; у присутності органічних речовин, що легко окислюються (компоненти тканин, гнійні виділення), легко відщеплює кисень і перетворюється у діоксид марганцю, який в залежності від концентрації р-ну проявляє в'язучу, подразнювальну, припікальну дію; кисень, що вивільнився, зумовлює протимікробний і дезодораційний вплив.

Показання для застосування ЛЗ: отруєння опіюдами, алкалоїдами, фосфором, нікотином, синильною к-тою, хініном; для промивання шлунка; при потрапленні аніліну на шкіру; для припікання місця укусу комах і змії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях для промивання шлунка застосовувати 0,01-0,1 % р-ни; для змазування (зрошення) виразкових і опікових поверхонь застосовувати 2-5 % р-ни.

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate) *** (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: токсичні ураження печінки; гіперкаліємія^{БНФ}; як антидот при отруєннях солями магнію, шавлевою кислотою або її розчинними солями, розчинними солями фтористої к-ти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в або в/м, повільно, протягом 2-3 хв.; дорослим та дітям в віком від 14 років вводять по 5-10 мл 10 % р-ну 1 р/добу, залежно від характеру захворювання і стану хворого - щодня, ч/з день або ч/з 2 дні; дітям, залежно від віку, 10 % р-н глюконату кальцію вводять в/в у таких дозах: в віком до 6 місяців - 0,1-1 мл, в віком 6-12 місяців - 1-1,5 мл, 1-3 роки - 1,5-2 мл, 4-6 років - 2-2,5 мл, 7-14 років - 3-5 мл.

- **Кальцію хлорид (Calcium chloride) (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: гіпокальціємія^{БНФ}, що потребує швидкого підвищення концентрації іонів кальцію у плазмі крові (тетанія при функціональній недостатності парашитовидної залози, тетанія при недостатності вітаміну D, гіпокальціємія при обмінному переливанні крові та вливанні цитратної крові, алкалозі); у складі комплексної терапії при г. свинцевій коліці; магнієва інтоксикація, що виникає при передозуванні магнію; гіперкаліємія, зареєстрована на ЕКГ порушенням серцевої функції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно: 5 мл 10 % р-ну вводять зі швидкістю 1 мл/хв; в/в краплинно: 5-10 мл 10 % р-ну - розводять в 100-200 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози, вводять зі швидкістю 6-8 крапель/хв. Обмінне переливання крові та переливання цитратної крові дорослим і дітям по 30 мг (0,3 мл) на кожні 100 мл крові. Тетанія у дорослих: 10 мл 10 % р-ну (1 г) протягом 10-30 хв., у разі необхідності повторюють ч/з 6 год.; дітям: при гіпокальціємії вводять повільно, зі швидкістю до 0,5 мл/хв, у дозі 10-20 мг/кг маси тіла (0,1-0,2 мл/кг маси тіла), при необхідності повторюють кожні 4-6 год.; при тетанії: 10 мг/кг маси тіла (0,1 мл/кг маси тіла) протягом 5-10 хв., у разі необхідності повторюють ч/з 6 год або продовжують у вигляді інфузії; МДД для дітей (незалежно від віку) - 10 мл (1000 мг).

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate) (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: при отруєнні солями важких металів, тетраетилсвинцем, розчинними солями барію (антидот).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при інтоксикації ртуттю, мишіяком, тетраетилсвинцем вводити в/в по 5-10 мл розведеного у 2,5-5 разів 25 % р-ну магнію сульфату; при отруєнні розчинними солями барію вводити 4-8 мл в/в або промити шлунок 1 % р-ном магнію сульфату; для ліквідації дефіциту магнію у новонароджених призначати по 0,5-0,8 мл/кг 1 р/добу протягом 5-8 днів. Порошок для р-ну для р/ос застосування: отруєння розчинними солями барію дорослим - в/в трішньо 20-25 г порошку, розчиненого у 200 мл води.

- **Менадіон (Menadione) (див. п. 13.7.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі та гіпопротромбінемії, зумовлені передозуванням феніліну, неодикумарину, інших антикоагулянтів - антагоністів вітаміну К.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м; дорослим разова доза - 10 мг, максимальна разова доза - 15 мг; МДД - 30 мг; тривалість лікування - 3-4 дні, після 4-денної перерви курс у разі необхідності повторюють. Дітям до 1 року - 2-5 мг/добу, 1-2 років - 6 мг/добу, 3-4 років - 8 мг/добу, 5-9 років - 10 мг/добу, 10-18 років - 15 мг/добу; дозу розподіляють на 2 введення.

- **Метіонін (Methionine) ****

Фармакотерапевтична група: V03AB26 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: незамінна амінокислота, що бере участь у процесах переметилування; виявляє ліпотропну дію, сприяє синтезу холіну, фосфоліпідів; бере участь у синтезі адреналіну, креатину; активує дію гормонів, вітамінів, ферментів; має детоксуючі властивості завдяки здатності метилувати токсичні продукти, знижує концентрацію холестерину в крові і збільшує вміст фосфоліпідів; містить сірку, використовується для синтезу білків і вступає у різні метаболічні реакції - переметилування, дезамінування, декарбоксілювання.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика захворювань і токсичних уражень печінки: токсичний гепатит, алкогольна гепатопатія, цироз печінки, отруєння препаратами мишіяку, хлороформом, бензолом та гепатотоксичними речовинами; в основі комбінованої терапії при хр. алкоголізмі, ЦД, для лікування

дистрофії, що розвивається при білковій недостатності після дизентерії та інфекційних захворювань, атеросклерозу, при тяжких хірургічних операціях, опіках.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим по 500-1500 мг 3-4 р/добу; дітям разові дози: у віці 3-6 років - 250 мг, 7 років і старше - 500 мг; кратність прийому - 3-4 р/добу; застосовувати за 30 хвилин -1 год. до їди; курс лікування - 10-30 днів або по 10 днів з 10-денними перервами між цими курсами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. вірусні гепатити, печінкова енцефалопатія, важка печінкова недостатність, підвищена чутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТІОНІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТІОНІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x5	31,08	
	МЕТІОНІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Налоксон (Naloxone) *** (див. п. 5.7.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: передозування опіоїдів; для усунення пригнічення дихального центру, спричиненого опіоїдами; для відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анальгетиків^{БНФ, ВООЗ}, як діагностичний засіб у хворих з підозрою на опіоїдну залежність.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гостре передозування опіатів: дорослим початкова доза - 0,4-2 мг в/в; якщо не настає відновлення дихання, введення слід повторити ч/з 2-3 хв.^{БНФ}; можна вводити в/м (початкова доза - 0,4-2 мг), якщо в/в введення неможливе; дітям: рекомендована початкова доза - 0,1 мг/кг маси тіла в/в; якщо бажаного ефекту не досягнуто, додатково у вигляді ін'єкції вводити 0,1 мг/кг маси тіла; залежно від стану пацієнта може бути показана в/в інфузія; якщо в/в введення неможливе, вводять в/м у початковій дозі 0,01 мг/маси тіла, розподіленій на кілька введень. Відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: звичайна доза - 0,01 мг/кг маси тіла в/в; якщо при застосуванні цієї дози дихальна функція не відновлюється, введення можна повторити ч/з 2-3 хв.^{БНФ}; при неможливості в/в введення препарат вводять в/м у початковій дозі 0,01 мг/кг маси тіла.

- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate) *** (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: некомпенсований метаболічний ацидоз^{БНФ, ВООЗ} при інтоксикаціях різної етіології, у тому числі медикаментозній (барбітуратами, саліцилатами), інфекційних захворюваннях, ЦД, під час наркозу і в післяопераційному періоді, при реанімаційних заходах, пов'язаних із зупинкою серця, поширених та/або глибоких опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, г. масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих пропасних станах, тяжкій гіпоксії новонароджених; абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2 (норма 7,37-7,42).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 4,2 % р-н в/в крапл. зі швидкістю 1,5 ммоль/кг/год новонародженим в дозі 1-2 мл/кг за 1 раз під контролем показників кислотно-лужного та водно-електролітного балансу; при коригуванні метаболічних ацидозів дозування визначається залежно від показників газів крові за формулою: $об'єм\ 0,5\text{-молярного}\ буферованого\ гідрокарбонату\ натрію\ 4,2\ \% у\ мл = дефіцит\ баз\ (-BE) \times кг\ маси\ тіла\ хворого \times 0,3 \times 2$ (фактор 0,3 відповідає частці позаклітинної рідини порівняно з загальною рідиною). МДД для дорослих - 300 мл (при підвищеній масі тіла-400 мл), МДД для дітей \square від 100 до 200 мл залежно від маси тіла. 8,4% р-н в/в крап. без розведення або розведеним в ін. інфузійних р-нах, середня доза для дорослих становить від 2 до 5 ммоль/кг (2 - 5 мл/кг), вводять протягом 4 - 8 год., для дітей доза становить 1 ммоль/кг (1 мл/кг) при повільному введенні, або вводити 8,4 % р-н, розведений 1:1 з 5 % р-ном глюкози; при зупинці серця первинна доза для дорослих становить 1 ммоль/кг, після чого - 0,5 ммоль/кг кожні 10 хв.

- **Натрію тіосульфат (Sodium thiosulfate) *** (див. п. 5.7.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, синильною к-тою та її солями^{БНФ, ВООЗ}, йодом, бромом та їх солями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, йодом, бромом та їх солями призначати в/в болусно у дозі 1,5-3 г (5-10 мл р-ну для ін'єкцій 300 мг/мл); при отруєннях синильною к-тою та її солями вводити в/в повільно у дозі 15 г (50 мл р-ну для ін'єкцій 300 мг/мл); призначати протягом усього токсикогенного періоду (від появи перших клінічних симптомів отруєння до повної елімінації токсину з організму).

- **Неостигмін (Neostigmine) *** (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: усунення залишкових явищ після блокади нервово-м'язової передачі недеполяризуючими міорелаксантами^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як антидот при передозуванні міорелаксантами (після попереднього введення атропіну сульфату^{БНФ} у дозі 0,6-1,2 мг в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв)^{ВООЗ}; призначати в/в повільно у дозі 0,5-2 мг ч/з 0,5-2 хв.; у разі необхідності ін'єкції повторити (у т. ч. атропіну у разі брадикардії) загальною дозою не більше 5-6 мг (10-12 мл) протягом 20-30 хв.; під час процедури забезпечити глухчу вентиляцію легенів; дітям як антидот при передозуванні міорелаксантами^{БНФ, ВООЗ} (після попереднього введення атропіну сульфату у дозі 0,02-0,03 мг/кг маси тіла в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв); призначати в/в

повільно у дозі 0,05-0,07 мг/кг маси тіла протягом 1 хв.; максимальна рекомендована доза для дітей становить 2,5 мг.

- **Пеніциламін (Penicillamine) *** (див. п. 8.7.1.7. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння свинцем^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - 1-1,5 г на добу за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу^{ВООЗ}; пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг маси за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу; дітям лікарський засіб слід застосовувати, якщо концентрація свинцю в крові становить менше 45 мг/дл; загальна добова доза - від 15 до 20 мг/кг за 2-3 прийоми.

- **Піридоксин (Pyridoxine)^{ПМД}** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: попереджує або зменшує токсичні ефекти (особливо поліневрити) при лікуванні протитуберкульозними препаратами^{БНФ, ВООЗ, ПМД}; лікування піридоксинзалежних судом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при застосуванні препаратів групи ізоніазиду призначають у добовій дозі 5-10 мг (0,1-0,2 мл) протягом усього курсу лікування ізоніазидом; при передозуванні препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину зі швидкістю 0,5 г/хв.; при передозуванні ізоніазиду понад 10 г піридоксин вводять в/в в дозі 4 г (80 мл), а потім в/м - по 1 г (20 мл) препарату кожні 30 хв.; МДД - 70-350 мг/кг; при піридоксинзалежному синдромі, включаючи піридоксинзалежні судоми: в/в або в/м у дозі 50-500 мг (1-10 мл) на добу; в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв.; курс лікування - 3-4 тижні. Дітям при піридоксинзалежних судамах призначають в/м або в/в струминно у дозі 50-100 мг (1-2 мл) на добу зі швидкістю 50 мг/хв.; при передозуванні препаратів групи ізоніазиду на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину; якщо доза ізоніазиду невідома, піридоксин вводять із розрахунку 70 мг/кг маси тіла; максимальна доза - 5 г (100 мл).

- **Протамін (Protamine) ***

Фармакотерапевтична група: V03AB14 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний протеїн з лужною реакцією зі значним вмістом аргініну; притаманна протигепаринна дія як in vitro, так in vivo, при їх взаємодії з гепарином утворюються комплекси, які не спричиняють протикоагулянтної дії; початок дії ч/з 1-2 хв після в/в ін'єкції; сам по собі проявляє антикоагулянтну активність, якщо його призначати окремо.

Показання для застосування ЛЗ: для нейтралізації надлишкової небажаної антикоагуляційної дії гепарину^{ВООЗ, БНФ}; при передозуванні, після операцій, хірургічних втручань, при проведенні ниркового гемодіалізу з застосуванням гепарину, після хірургічних втручань на відкритому серці, надмірних кровотечах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати у вигляді дуже повільних в/в^{ВООЗ, БНФ} або в/м ін'єкцій; дозування 1000 МО (10 мг/мл) використовується для повільних в/в ін'єкцій, а дозування 5000 МО (50 мг/мл) - для в/м ін'єкцій; потрібна кількість протаміну залежить від рівня гепарину, що циркулює в крові; з огляду на короткий період напіврозпаду гепарину, доза протаміну, потрібна для його нейтралізації, знижується відповідно до часу, який пройшов з моменту введення гепарину; у поодиноких випадках, коли потрібне лікування кровотечі, викликаної гепарином, доза протаміну має складати 50 % від останньої введеної дози гепарину (в МО); якщо гепарин був введений в/в, всю дозу протаміну 1000 МО (10 мг/мл) слід ввести в/в повільно (протягом 2-5 хв.); у випадку п/ш введення гепарину треба ввести меншу частину дози протаміну 1000 МО (10 мг/мл) повільно в/в, а більшу частину - у формі 5000 МО (50 мг/мл) в/м; якщо рівень гепарину невідомий, рекомендується розпочинати введення протаміну у дозі не більше ніж 1 мл у вигляді 1000 МО (10 мг/мл) для повільної в/в ін'єкції; доза протаміну визначається, ґрунтуючись на результатах періодичних коагуляційних проб (тромбіновий час, активований частковий тромбoplastиновий час). Щоб запобігти передозуванню протаміну, треба продовжувати введення препарату до нормалізації тромбінового часу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні реакції, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, рідко шоківі стани; вазодилатація, лівощлупочкова СН або загальна СН із легеневою гіпертензією; набряк легень; бронхоспазм, некардіогенний набряк легень; тромбоцитопенія, лейкопенія; при надто швидкому в/в введенні можуть виникнути нудота, блювання, припливи, брадикардія, диспное, тяжка гіпотензія або гіпертензія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, ідіопатична та вроджена гіпергепаринемія (у таких випадках протаміну сульфат неефективний та може навіть посилити кровоточивість); виражена артеріальна гіпотензія, тромбоцитопенія, недостатність кори надниркових залоз, гіповолемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОТАМІНУ СУЛЬФАТ	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	1000 МО/мл	№1	240,00	
	ПРОТАМІНУ СУЛЬФАТ	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 5мл	1000 МО/мл	№5	850,00	

- **Сугамдекс (Sugammadex)**

Фармакотерапевтична група: V03AB35 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: модифкований гамма-циклодекстрин, що селективно зв'язує міорелаксанти; формує у плазмі крові комплекс із нейром'язовими блокуючими агентами рокуронієм і

верокуронієм, зменшуючи кількість нейром'язового блокатора, що призводить до реверсії нейром'язової блокади, спричиненої рокуронієм або верокуронієм.

Показання для застосування ЛЗ: реверсія нейром'язової блокади, спричиненої рокуронієм або верокуронієм^{БНФ}; рекомендується для застосування дітям і підліткам у віці від 2 до 17 років лише для стандартної реверсії блокади, спричиненої рокуронієм.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в у вигляді одноразової болюсної ін'єкції, яку зробити швидко, протягом 10 с; рекомендована доза залежить від рівня нейром'язової блокади, яка повинна бути реверсована, і не залежить від режиму анестезії; дорослим: стандартна реверсія нейром'язової блокади - рекомендована доза при відновленні, що досягає 1-2 посттетанічних скорочень при блокаді, спричиненій рокуронієм або верокуронієм, становить 4,0 мг/кг маси тіла; середній час відновлення відношення T_4/T_1 до 0,9 - близько 3 хв.; рекомендована доза при виникненні спонтанного відновлення повторної появи T_2 при блокаді становить 2 мг/кг маси тіла, середній час відновлення відношення T_4/T_1 до 0,9 - близько 2 хв. При необхідності негайної реверсії нейром'язової блокади, спричиненої рокуронієм, рекомендована доза сугамадексу - 16 мг/кг маси тіла^{БНФ}; при застосуванні 16 мг/кг сугамадексу ч/з 3 хв після болюсної дози 1,2 мг/кг рокуронію броміду, середній час відновлення відношення T_4/T_1 до 0,9 становить близько 1,5 хв.; повторне введення сугамадексу в дозі 4 мг/кг рекомендується у виняткових ситуаціях поновлення нейром'язової блокади в післяопераційний період після початкової дози 2 мг/кг або 4 мг/кг.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: найчастіше - ускладнення при анестезії, що вказує на відновлення нейром'язової функції, включають рухи кінцівок або тіла, кашель під час процедури анестезії або під час самої операції, гримаси або смоктання ендотрахеальної трубки. Нечасто - реакції підвищеної чутливості в ізолюваних шкірних реакцій (приливи жару, кропив'янка, еритематозне висипання) до серйозних системних реакцій (гіпотензія, тахікардія, набряк язика, глотки, бронхоспазм, легеневі обструктивні ускладнення, анафілаксія, анафілактичний шок); небажаний прихід до свідомості під час анестезії; виражена брадикардія і брадикардія із зупинкою серця впродовж декількох хвилин після введення сугамадексу.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРАЙДАН®	Н.В.Органон (виробництво за повним циклом, включаючи дозвіл на випуск серії)/Органон (Ірландія) Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, контроль серії в первинному пакуванні та під час випробувань стабільності)/Патеон Мануфакчурінг, Нідерланди/Ірландія/США	р-н д/ін'єк., по 2мл, 5мл у фл.	100 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота фолієва (Folic acid) *** (див. п. 13.1.2.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: анемії та лейкопенії, обумовлені іонізуючою радіацією, хімічними речовинами, у т.ч. ліками^{БНФ}; тривале лікування антагоністами фолієвої к-ти (метотрексат,^{БНФ} сульфаметоксазол/триметоприм), протисудомними препаратами (фенітоїн, примідон, фенобарбітал); поліневропатії, у т.ч. алкогольної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при мегалобластній анемії призначати по 5 мг/добу протягом 4 міс.; пацієнтам із захворюванням спру, макроцитарною анемією, мальабсорбцією, із запальними захворюваннями кишечника, при целиакії - по 5-15 мг на добу.

2. КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

- 2.1. β -адреноблокатори**
 - 2.1.1. Селективні (β_1) – адреноблокатори
 - 2.1.2. Неселективні β -адреноблокатори
 - 2.1.3. Комбіновані α - и β -адреноблокатори
- 2.2. Селективні інгібітори I f каналів**
- 2.3. Антагоністи кальцію (блокатори кальцієвих каналів)**
 - 2.3.1. Дигідропіридин
 - 2.3.2. Бензодіазепіни
 - 2.3.3. Фенілалкіламіни
 - 2.3.4. Дифенілалкіламіни
- 2.4. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)**
- 2.5. Блокатори рецепторів ангіотензину II**
 - 2.5.1. Похідні біфенілтетразолу
 - 2.5.2. Похідні небіфенілтетразолу
 - 2.5.3. Похідні негетероциклічних сполук
- 2.6. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії**
 - 2.6.1. Алкалоїди раувольфії
 - 2.6.2. Агоністи центральних α -адренорецепторів
 - 2.6.3. Агоністи імідазолінових рецепторів
 - 2.6.4. Антиадренергічні засоби, гангліоблокатори
 - 2.6.5. Інгібітори реніну
- 2.7. Вазодилататори**
 - 2.7.1. Вінцеводилатуючі засоби рефлексорної дії
 - 2.7.2. Вінцеводилатуючі засоби міотропної дії
- 2.8. α –адреноблокатори**
 - 2.8.1. Селективні α_1 -адреноблокатори
- 2.9. Діуретики**
 - 2.9.1. Петльові діуретики
 - 2.9.2. Тіазидові та тіазидоподібні діуретики
 - 2.9.3. Інгібітори карбоангідрази
 - 2.9.4. Антагоністи альдостеронових рецепторів
 - 2.9.5. Осмодіуретики
- 2.10. Нітрати**
- 2.11. Похідні сиднонімінів**
- 2.12. Серцеві глікозиди**
- 2.13. Адреноміметичні лікарські засоби**
 - 2.13.1. α -, β -адреноміметики
 - 2.13.2. β_2 -адреноміметики
 - 2.13.3. Інші кардіологічні лікарські засоби
 - 2.13.3.1. Простагландини

- 2.13.3.2. Лікарські засоби метаболічної дії
- 2.14. Антиаритмічні лікарські засоби**
 - 2.14.1. Антиаритмічні засоби I класу
 - 2.14.1.1. Клас I A
 - 2.14.1.2. Клас I B
 - 2.14.1.3. Клас I C
 - 2.14.2. Антиаритмічні лікарські засоби II класу
 - 2.14.2.1. β -адреноблокатори
 - 2.14.3. Антиаритмічні лікарські засоби III класу
 - 2.14.4. Антиаритмічні лікарські засоби IV класу
 - 2.14.4.1. Антагоністи кальцієвих каналів
 - 2.14.5. Інші антиаритмічні засоби
- 2.15. Лікарські засоби, які впливають на згортання крові та функцію тромбоцитів**
 - 2.15.1. Антикоагулянти прямої дії
 - 2.15.1.1. Нефракціонований стандартний гепарин
 - 2.15.1.2. Низькомолекулярні фракціоновані гепарини
 - 2.15.1.3. Інші антитромботичні засоби
 - 2.15.2. Антикоагулянти непрямої дії
 - 2.15.2.1. Похідні кумаринів
 - 2.15.2.1.1. Похідні монокумаринів
 - 2.15.2.1.2. Похідні індандіону
 - 2.15.3. Антиагреганти
 - 2.15.3.1. Препарати ацетилсаліцилової кислоти
 - 2.15.3.2. Похідні тієнопіридину
 - 2.15.3.3. Блокатори глікопротеїнових IIb/IIIa рецепторів тромбоцитів
 - 2.15.3.4. Інші інгібітори агрегації тромбоцитів
 - 2.15.4. Фібринолітики
- 2.16. Гіполіпідемічні лікарські засоби**
 - 2.16.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метілглутарил-коензим А (ГМГ-КоА) або статини
 - 2.16.2. Похідні фіброєвої кислоти (фібрати)
 - 2.16.3. Нікотинова кислота та її похідні
 - 2.16.4. Інші засоби
- 2.17. Засоби, що підвищують стійкість міокарда до гіпоксії**
 - 2.17.1. Енергозабезпечувальні засоби
 - 2.17.2. Анаболічні засоби
 - 2.17.2.1. Стероїдні анаболічні засоби
 - 2.17.2.2. Нестероїдні анаболічні засоби
- 2.18. Засоби, що регулюють кровообіг головного мозку**
 - 2.18.1. Антитромботичні засоби
 - 2.18.1.1. Антиагреганти

- 2.18.1.2. Антикоагулянти (прямої дії) нефракціоновані, стандартні та низькомолекулярні фракціоновані гепарини
- 2.18.1.3. Фібринолітичні засоби
- 2.18.1.4. Інгібітори фібринолізу
- 2.18.2. Блокатори кальцієвих каналів
 - 2.18.2.1. Похідні дигідропіридинів
 - 2.18.2.2. Похідні дифенілалкіламінів
- 2.18.3. Міотропні вазодилататори
 - 2.18.3.1. Метилксантини, блокатори фосфодіестерази
 - 2.18.3.2. Міотропні вазодилататори прямої дії
- 2.18.4. Лікарські засоби рослинного походження
 - 2.18.4.1. Похідні ніотинової кислоти
- 2.18.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК
- 2.19. Лікарські засоби, які нормалізують метаболічні процеси у стінці судин
 - 2.19.1. Антиоксидантні засоби
 - 2.19.1.1. Препарати вітамінів та їх похідних
 - 2.19.1.2. α -адреноблокатори, похідні ніотинової кислоти
 - 2.19.1.3. Препарати метилксантинів
 - 2.19.1.4. Похідні індолу
 - 2.19.1.5. Статини
 - 2.19.2. Ангіопротектори
 - 2.19.3. Антигіпоксанти засоби
 - 2.19.3.1. Ноотропні засоби, похідні ГАМК
 - 2.19.4. Інші кардіологічні препарати. Амінокислоти
- 2.20. Блокатори дофамінових та серотонінових рецепторів
- 2.21. Антиадренергічні лікарські засоби
 - 2.21.1. Гангліоблокуючі засоби
 - 2.21.2. Симпатолітичні засоби
 - 2.21.3. Прості препарати беладони
- 2.22. Анальгетики
 - 2.22.1. Опіоїди
 - 2.22.1.1. Природні алкалоїди опію
 - 2.22.1.2. Похідні фенілпіперидину
- 2.23. Психолептичні засоби
 - 2.23.1. Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком
 - 2.23.2. Піперидинові похідні

2.1. β -адреноблокатори

2.1.1. Селективні (β_1) – адреноблокатори

- *Атенолол (Atenolol)* * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: С07АВ03-селективні блокатори β -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангіальна, антигіпертензивна та антиаритмічна; не має внутрішньої симпатоміметичної і мембраностабілізуючої активності; зменшує автоматизм синусового вузла, уповільнює АВ

провідність, знижує скоротливість міокарда та його потребу в кисні, має негативну хроно-, дромо-, батмо- та інотропну дію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ВООЗ, ПМД}; лікування і профілактика нападів стенокардії^{БНФ, ВООЗ} (хр. стабільна^{ПМД, БНФ} і нестабільна стенокардія^{БНФ, ВООЗ}; особливо у випадках поєднання з тахікардією та АГ); порушення серцевого ритму^{БНФ, ВООЗ} (аритмія, синусова тахікардія, профілактика надшлунчкової тахікардії, пароксизмальна суправентрикулярна тахікардія, мерехтіння і тріпотіння передсердь; вентрикулярні (шлунчкової аритмії), у тому числі спричинені підвищенням фізичним навантаженням, прийомом симпатоміметичних засобів; профілактика шлунчкової тахікардії і мерехтіння шлунчків); ІМ^{БНФ, ВООЗ} (лікування і профілактика для зниження летальності і зменшення ризику повторного ІМ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІМ: після в/в ведення, ч/з 12 год після ін'єкції, призначають 50 мг р/ос і 100 мг ще ч/з 12 год^{БНФ, ВООЗ}; суправентрикулярні (надшлунчкові) і вентрикулярні (шлунчкові) аритмії: 1-2 р/добу по 50-100 мг^{БНФ, ВООЗ}; МДД - 200 мг; хр. стабільна і нестабільна стенокардія: 100 мг 1 р/добу або 50 мг 2р/добу^{БНФ, ВООЗ};

АГ: розпочинають із 100 мг 1 р/добу, деяким пацієнтам достатньо 50 мг/добу, ефект спостерігається через 2 тижні, у разі неефективності застосовувати атенолол у поєднанні з діуретиками.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, артеріальна гіпотензія, порушення АВ провідності (аж до зупинки серця) та прояви симптомів СН, відчуття холоду та парестезії у кінцівках; запаморочення, відчуття втоми, головний біль, порушення сну, нічні кошмари, депресивні розлади настрою, галюцинації, психози, безсоння або сонливість, сплутаність свідомості, диспепсія, діарея, нудота, запор, гепатотоксичність, сухість у роті, порушення рівня трансаміназ, внутрішньопечінковий холестази; можливий розвиток гіпоглікемічного стану, особливо у хворих на ЦД на тлі гіпоглікемічної терапії; реакції гіперчутливості, у тому числі ангіоневротичний набряк, свербіж, почервоніння шкіри, екзантема, фотосенсибілізація, шкірні висипання (загострення псоріазу), уртикарні висипання, підвищення рівня антинуклеарних а/т; випадки порушення лібідо та потенції, гінекомастія, імпотенція, утруднене сечовипускання; у хворих зі схильністю до прояви бронхіальної обструкції, бронхоспазм, пурпура, тромбоцитопенія; сухість у роті, кон'юнктивіт або зменшення секреції слізних залоз, посилене потовиділення, порушення зору, м'язова слабкість, відчуття сухості в очах, алопеція, псоріазоподібні шкірні реакції, с-м відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до атенололу або до інших β-адренорецепторів, або до будь-яких компонентів препарату; г. СН; кардіогенний шок; АВ блокада II і III ступенів; СССВ; СА блокада; синусова брадикардія (ЧСС менше 45 за хв); артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск менше 90 мм рт. ст.); БА; метаболічний ацидоз; пізні стадії порушення периферичного кровообігу; одночасний прийом інгібіторів MAO (за винятком інгібіторів MAO-B); нелікована феохромоцитома; ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТЕНОЛОЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10x2	0,63	
	АТЕНОЛОЛ - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	50мг	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АТЕНОЛОЛ - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у блв кор.	50мг	№10x2	1,01	
	АТЕНОЛОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№10x10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АТЕНОЛОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x2	0,50	
	АТЕНОЛОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x2	0,36	
II.	ТЕНОЛОЛ™	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№14x2	2,68	25,89/\$
	ТЕНОЛОЛ™	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№14x2	2,14	25,89/\$

• **Бетаксол (Betaxolol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С07AB05 - селективний блокатор β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: кардіоселективна β-адреноблокування; дія; в відсутність часткової агоністичної активності (тобто не проявляє власної симпатоміметичної активності); слабкий мембраностабілізуючий ефект (подібно до хінідину або до місцевих анестетиків) у концентраціях, які перевищують рекомендовані терапевтичні дози.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}, профілактика нападів стенокардії напруження.^{ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза - по 20 мг/добу при АГ та з метою профілактики нападів стенокардії напруження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні реакції, включаючи псоріазоподібні висипання або загострення псоріазу, кропив'янка, свербіж, гіпергідроз, запаморочення, головний біль, дистальна парестезія, летаргія, відчуття сухості в очах, порушення гостроти зору, астенія, безсоння, втома, депресія, нічні кошмари, сплутаність свідомості, галюцинації, шлунково-кишкові розлади (біль у животі, діарея, нудота та блювання), гіпоглікемія, гіперглікемія, брадикардія (можливо, тяжка), уповільнення АВ-провідності або посилення існуючої АВ-блокади, СН, зниження АТ, похолодання кінцівок, с-м Рейно, погіршення переміжної кульгавості, бронхоспазм, диспное, імпотенція, поява антинуклеарних а/т, клінічні прояви і типу системного червоного червоного.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі форми БА та ХОЗЛ; СН, яка не контролюється лікуванням; кардіогенний шок; АВ-блокада II та III ступеня у хворих, які не мають водія ритму; стенокардія Принцметала (протипоказана монотерапія препаратом при ізольованій/типовій формі цього захворювання); дисфункція синусового вузла (включаючи СА блокаду); брадикардія (<45-50 уд/хв); тяжкі форми с-му Рейно та інших порушень периферичного кровообігу; нелікована феохромоцитома; артеріальна гіпотензія; гіперчутливість до бетаксолу; анафілактичні р-ції в анамнезі; метаболічний ацидоз; препарат протипоказаний для застосування у комбінації з флоктафеніном та сультопридом; не рекомендується у комбінації з аміодароном, беприділом, дилтіаземом і верапамілом; у зв'язку з наявністю лактози цей ЛЗ протипоказаний пацієнтам із вродженою галактоземією, мальабсорбцією глюкози/галактози або с-мом дефіциту лактази.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАКОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	3,30	
	БЕТАКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	БЕТАК	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	4,67	32,91/€
	БЕТАК	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	6,58	32,91/€
	ЛОКРЕН®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА - ТУРЗ, Франція	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Бісопролол (Bisoprolol)** * [ГМД]

Фармакотерапевтична група: С07AB07 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: піпотензивна, антиангінальна, високоселективний β₁-адреноблокатор; не має внутрішньої симпатоміметичної активності і клінічно виражених мембраностабілізуючих властивостей; зменшує потребу міокарда в кисні завдяки зменшенню ЧСС і зменшенню серцевого викиду та зниженню АТ, збільшує постачання міокарда киснем за рахунок зменшення кінцево-діастолічного тиску і подовження діастолі; має дуже низьку спорідненість із β₂-рецепторами гладкої мускулатури бронхів і судин, а також із β₂-рецепторами ендокринної системи; максимальний ефект настає через 3-4 год після прийому; період напіввиведення з плазми складає 10-12 год, що призводить до 24-год ефективності після одноразового прийому; максимальний антигіпертензивний ефект досягається через 2 тижні прийому.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ГМД, БНФ}, ІХС (стенокардія)^{ГМД, БНФ}, хр. СН^{БНФ}; із систолічною дисфункцією лівого шлуночка у комбінації з інгібіторами АПФ, діуретиками, у разі необхідності - серцевими глікозидами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ; ІХС (стенокардія) - 5 мг/добу^{БНФ}, у випадку помірної гіпертензії (діастолічний тиск до 105 мм рт.ст.) - 2,5 мг, добова доза може бути підвищена до 10 мг/добу^{БНФ}, максимальна рекомендована доза 20 мг/добу^{БНФ}; лікування хр. СН розпочинається відповідно до поданої схеми: 1,25 мг 1 р/добу протягом 1 тижня, підвищуючи до 2,5 мг 1 р/добу протягом наступного 1 тижня, підвищуючи до 3,75 мг 1 р/добу протягом наступного 1 тижня, підвищуючи до 5 мг 1 р/добу протягом наступних 4-х тижнів, підвищуючи до 7,5 мг 1 р/добу протягом наступних 4-х тижнів, підвищуючи до 10 мг 1 р/добу як підтримуюча терапія; максимальна рекомендована доза становить 10 мг 1 р/добу.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія (у пацієнтів з хр. СН, з АГ або ІХС); ознаки погіршення СН (у пацієнтів з хр. СН, АГ або ІХС); порушення АВ-провідності (у пацієнтів з АГ або ІХС), запаморочення, головний біль, синкопе; зниження слюзовиділення; кон'юнктивіт; погіршення слуху; бронхоспазм у пацієнтів з БА в анамнезі та ХОЗЛ; алергічний риніт; нудота, блювання, діарея, запор; реакції гіперчутливості - свербіж, почервоніння, висипання; алопеція; погіршення стану хворих на псоріаз у вигляді псоріатичного висипання; м'язова слабкість, судоми; гепатит; відчуття холоду або оніміння в кінцівках, артеріальна гіпотензія (особливо у пацієнтів з СН); порушення потенції; депресія, порушення сну; нічні кошмари, галюцинації; підвищення рівня тригліцеридів у крові, підвищення активності печінкових ферментів у плазмі крові (АСТ, АЛТ); астения (у пацієнтів з хр.СН, АГ та ІХС), втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. СН або СН у стані декомпенсації, що потребує інотропної терапії; кардіогенний шок; АВ-блокада II і III ст. (за винятком такої у пацієнтів зі штучним водієм ритму); СССВ; виражена СА блокада; симптоматична брадикардія; симптоматична артеріальна гіпотензія; тяжка форма БА; пізні стадії порушення периферичного кровообігу або хвороби Рейно; феохромоцитома, що не лікувалася; метаболічний ацидоз; підвищена чутливість до бісопрололу або інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІПРОЛОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. та конт.	5мг, 10мг	№10x6, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	БІПРОЛОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,65	
	БІПРОЛОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,65	
	БІПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	2,50	
	БІПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	1,56	
	БІПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	1,48	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5	0,57	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,70	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	1,00	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,57	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	0,57	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	0,95	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x2	3,60	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x5	3,60	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл в кор.	5мг, 10мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл в кор.	5мг	№10x3	0,75	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл в кор.	5мг	№10x2	0,89	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл в кор.	10мг	№10x3	0,66	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл в кор.	10мг	№10x2	0,67	
	БІСОПРОЛОЛ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	5мг	№10x3	0,72	
	БІСОПРОЛОЛ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	10мг	№10x3	0,60	
	ЄВРОБІСОПРОЛОЛ 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	10мг	№20x1	1,96	
	ЄВРОБІСОПРОЛОЛ 5	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	5мг	№20x1	2,29	
II.	БІКАРД®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№15x2	1,55	30,68/€
	БІКАРД®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№15x2	1,18	30,68/€

	Іспанія	п/о у бл.					
БІСОПРОЛОЛ АУРОБІНДО	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	14x2	0,60	26,19/\$	
БІСОПРОЛОЛ АУРОБІНДО	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	14x2	0,60	26,19/\$	
БІСОПРОЛОЛ АУРОБІНДО	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	14x2	0,60	26,19/\$	
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в ідпов ідальний за повний цикл в иробн., в ключаючи в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Слов енія/ Німеччина	табл., в криті п/о у бл.в кор.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10, №20, №28, №30, №50, №56, №60, №84, №90, №100	в ідсутня у реєстрі ОВЦ		
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в ідпов ідальний за повний цикл в иробн., в ключаючи в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Слов енія/ Німеччина	табл., в криті п/о у бл.в кор.	5мг	№30	1,16	30,95/€	
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в ідпов ідальний за повний цикл в иробн., в ключаючи в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Слов енія/ Німеччина	табл., в криті п/о у бл.в кор.	5мг	№90	1,17	30,95/€	
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в ідпов ідальний за повний цикл в иробн., в ключаючи в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Слов енія/ Німеччина	табл., в криті п/о у бл.в кор.	10мг	№30	0,57	30,95/€	
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в ідпов ідальний за повний цикл в иробн., в ключаючи в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Слов енія/ Німеччина	табл., в криті п/о у бл.в кор.	10мг	№90	0,57	30,95/€	
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (в иробництв ом за повним циклом)/Лек С.А. (альтернат. в иробник - в иробництв о за повним циклом; перв инне і в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Німеччина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x3, №15x2, №15x4, №15x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ		
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (в иробництв ом за повним циклом)/Лек С.А. (альтернат. в иробник - в иробництв о за повним циклом; перв инне і в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Німеччина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№15x6	0,61	26,21/\$	

БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	Ніше Дженераікс Лімітед, Ірландія	табл. у бл. в кор.	2,5мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл. в кор.	5мг	№10x3	1,69	26,30/\$
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл. в кор.	5мг	№10x5	1,69	26,30/\$
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл. в кор.	10мг	№10x3	1,10	26,30/\$
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл. в кор.	10мг	№10x5	1,10	26,30/\$
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серії)/СТАДА В'єтнам Джоінт Венчур Ко. Лтд (виробн. нерозфасованого продукту, первинна та вторинна пакування, контроль серій), Німеччина/ В'єтнам	табл., в криті п/о у бл. та саше	5мг, 10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОРЕЗ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№25x2	6,38	31,49/€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№30x1	7,25	31,49/€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№25x2	5,36	31,49/€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№30x1	5,64	31,49/€
КОНКОР КОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	12,48	31,84/€
КОРОНАЛ® 10	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРОНАЛ® 10	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x6	2,49	24,90/\$
КОРОНАЛ® 5	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРОНАЛ® 5	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x6	2,49	24,90/\$

• **Есмолол (Esmolol)** ^[ПМД] (див. п. 2.14.2.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

• **Метопрололу тартрам (Metoprolol tartrate)** * ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С07АВ02 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор β₁-рецепторів, впливає на β₁-рецептори серця при нижчих дозах, ніж дози, які необхідні для впливу на β₂-рецептори периферичних судин і бронхів; при збільшенні доз препарату β₁-селективність може зменшуватися; не має β-стимулюючого ефекту та проявляє незначну мембраностабілізуючу активність; зменшує дію катехоламінів при фізичному та психоемоційному навантаженні,

приводить до зменшення ЧСС, знижує серцевий викид, знижує підвищений АТ; у терапевтичних дозах чинить менший скоротливий ефект на м'язи бронхів порівняно з впливом неселективних β-блокаторів, що дозволяє проводити лікування у комбінації зі стимуляторами β₂-рецепторів у пацієнтів із БА або іншими вираженими обструктивними захворюваннями легень; впливає на вивільнення інсуліну та на вуглеводний обмін меншою мірою, ніж неселективні β-блокатори, і тому може також застосовуватися у пацієнтів із ЦД; серцево-судинні р-ції при гіпоглікемії (тахікардія) менш виражені при застосуванні метопрололу, а повернення рівнів цукру в крові до нормальних значень відбувається швидше, ніж при застосуванні неселективних блокаторів β-рецепторів); при ІМ дозволяє зменшити вираженість болювого с-рому в грудній клітці, знизити частоту виникнення фібриляції та тріпотіння передсердь; ранній початок терапії (впродовж 24 год. після появи перших симптомів) дозволяє обмежити розвиток та поширення зони ІМ.

Показання для застосування ЛЗ: в/в: лікування тахіаритмії, зокрема суправентрикулярної тахіаритмії^{БНФ}; г. ІМ^{БНФ, ГМД}, раннє застосування з метою зменшення зони інфаркту та частоти випадків фібриляції шлуночків, зменшення болювих с-мів, що може знизити потребу в опіатних аналгетиках, зниження смертності у хворих на г. ІМ^{БНФ}; р/ос: АГ^{БНФ, ГМД}; стенокардія^{БНФ}; аритмія (включаючи суправентрикулярну тахікардію); попередження серцевої смерті та повторного ІМ після г. фази ІМ; гіперкінетичний кардіальний с-ром; у складі комплексної терапії при тиреотоксикозі; профілактика мігрени^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення: суправентрикулярна тахіаритмія - на початковому етапі 5 мг (5 мл) в/в зі швидкістю 1-2 мг/хв; введення в такій дозі може повторюватися кожні 5 хв. до досягнення необхідного ефекту; зазвичай загальна доза 10-15 мг є достатньою; МДД - 20 мг; профілактика і лікування ішемії міокарда, тахіаритмія і біль у випадку підозрюваного або діагностованого ІМ: г. стан: в/в 5 мг, введення можна повторювати кожні 2 хв; максимальна доза 15 мг; ч/з 15 хв після останньої ін'єкції призначити внутрішньо 50 мг кожні 6 год. впродовж 48 год; р/ос: АГ - 100 мг 1 р/добу^{БНФ}; якщо при цьому дозуванні терапевтичного ефекту не досягнуто, добова доза може бути збільшена до 200 мг; МДД - 400 мг; стенокардія - рекомендована доза становить 50-100 мг 2-3 р/добу^{БНФ}; у разі необхідності можна комбінувати з іншими препаратами для лікування стенокардії; серцева аритмія - 50 мг 2-3 р/добу; при необхідності добову дозу збільшити до 300 мг, розподілену на 2-3 прийоми; підтримуюче лікування після ІМ - підтримуюча доза 200 мг 1 р/добу; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям - 100 мг 1 р/добу, у разі необхідності дозу можна збільшити; профілактика мігрени - 100-200 мг 1 р/добу^{БНФ}; гіпертиреоз (тиреотоксикоз): рекомендована доза становить 50 мг 4 р/добу, доза повинна поступово знижуватися по досягненню терапевтичного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, відчуття серцебиття; біль у грудній клітці, мінущі загострення СН, кардіогенний шок у пацієнтів з г. ІМ, серцева блокада I - II ст.; подовження AV-провідності, порушення ритму серця, посилення стенокардії; тромбоцитопенія, гранулоцитоз, лейкопенія; головний біль, запаморочення; парестезії; порушення зору, сухість та/або подразнення очей; кон'юнктивіт; дзвіну в вухах; задишка при фізичному навантаженні; бронхоспазм у пацієнтів із БА або астматичними проблемами, респіраторний дистрес-синдром; риніт; загострення ниркової недостатності; біль у животі, нудота, блювання, діарея, запор; порушення відчуття смаку; сухість у роті; АР на шкірі; загострення псоріазу, реакції фотосенсибілізації, пітливість, випадіння волосся; м'язові судоми, біль у суглобах; периферійний холод у кінцівках; непритомність; гангрена у пацієнтів із тяжкими порушеннями з боку периферичних судин; підвищена втомлюваність; набряки, збільшення маси тіла; підвищення рівнів трансаміназ; гепатит; дисфункція лібідо зворотного характеру; депресія, нічні кошмари, порушення сну; погіршення пам'яті, зміна особистості, перепади настрою; порушення смакових відчуттів; сплутаність свідомості, нервозність, неспокій, галюцинації; порушення здатності концентрації уваги; ЦД, загострення ЦД; відхилення від норми з боку показників ф-ції печінки; зниження рівня холестерину, ЛПВЩ і підвищення рівня тригліцеридів при нормальному рівні загального холестерину; при в/в введенні може у рідких випадках спричинити клінічно значуще падіння АТ; безсоння, сонливість, амнезія, погіршення існуючої AV-блокади, постуральні розлади (дуже рідко із синкопе), феномен Рейно, посилення симптомів переміжної кульгавості, шкірні АР, включаючи еритему, свербіж, шкірний висип; кропив'янка, дистрофічні зміни шкіри, хвороба Пейрони; імпотенція/сексуальна дисфункція, прекардіальний біль, поява антину клеарних а/т (не пов'язаних із системним червоним вовчаком), р-ції у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: кардіогенний шок; СССВ; AV-блокада II і III ступеня; синоатріальна блокада; пацієнти з нестабільною, некомпенсованою СН (набряк легенів, гіперперфузія або артеріальна гіпотензія) і пацієнти, які отримують інотропну терапію, що триває або проводиться час від часу і спрямована на β-рецептори; виражена брадикардія (частота серцевих скорочень ≤ 50 за 1 хв); артеріальна гіпотензія; метопролол не слід призначати пацієнтам із підозрою на г. ІМ до тих пір, поки ЧСС становить < 45 уд./хв, інтервал P-Q становить > 0,24 секунд або систолічний АТ становить < 100 мм рт.ст.; при лікуванні суправентрикулярної тахіаритмії не слід призначати пацієнтам, у яких систолічний тиск крові становить нижче 110 мм рт.ст.; захворювання периферичних судин із загрозою розвитку гангрени; встановлена гіперчутливість до метопрололу тартрату або інших β-блокаторів; нелікована феохромоцитома; метаболічний ацидоз; протипоказаний у випадках, коли г. ІМ ускладнюється серцевою блокадою I ступеня та/або тяжкою СН; артеріальна гіпотензія (сistolічний АТ < 100 мм рт.ст.); султня терапія інгібіторами MAO-A; тяжка БА, тяжка форма хр. обструктивних бронхолегеневих захворювань; хворим, яким проводиться в/в введення антагоністів кальцію типу верапамілу та дилтіазему або інших антиритмічних препаратів (таких як дизопірамід); шок; ацидоз; тривала або періодична інотропна терапія агоністами β-рецепторів; пацієнтам з декомпенсованою СН, які добре переносять інші ЛЗ, застосування метопрололу можливе при індивідуальному титруванні дози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г., парентерально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТОПРОЛОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОПРОЛОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат",	табл. у бл.	50мг	№10x3	0,94	

	Україна						
	МЕТОПРОЛОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	100мг	№10x3	0,83	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	0,05г; 0,1г	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	0,05г	№10x2	1,43	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	0,1г	№10x2	1,09	
II.	БЕТАЛОК	Сенексі, Франція	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	1 мг/мл	№5	2477,1 0	24,79/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацев тичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	25мг	№60	2,18	27,34/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацев тичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	50мг	№60	2,18	27,34/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацев тичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	100мг	№60	1,92	27,34/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацев тичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	100мг	№30	2,18	27,34/\$
	КАРДОЛАКС	Мефар Ілач Сан. А.Ш., Туреччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	1 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРВІТОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", контроль серії; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРВІТОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", контроль серії; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	100мг	№10x5	3,62	33,19/€
	КОРВІТОЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", контроль серії; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРВІТОЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", контроль серії; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	50мг	№10x5	4,24	33,19/€
	МЕТОПРОЛОЛ ЗЕНТИВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл. у бл	100мг	№10x5	1,73	25,66/\$
	МЕТОПРОЛОЛ ЗЕНТИВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл. у бл	50мг	№10x5	2,52	25,66/\$
	МЕТОПРОЛОЛ ЗЕНТИВА	АТ "Санека Фармасьютікалз" (виробництво ГЛЗ, первинне та вторин. пакування, контроль та випуск серій)УОВ	табл. у бл	50мг, 100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		"Зентів а" (виробництво ГЛЗ, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/ДІТА виробничий кооператив інвалідів (вторинне пакування), Словацька Республіка/Чеська Республіка/Чеська Республіка				
--	--	--	--	--	--	--

● **Метопрололу сукцинат (Metoprolol succinati)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: С07AB02 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор β₁-адренорецепторів, впливає на β₁-рецептори серця у нижчих дозах, ніж потрібно для впливу на β₂-рецептори периферичних судин та бронхів, селективність є дозозалежною, оскільки максимальна концентрація у плазмі крові при застосуванні лікарської форми з уповільненим вивільненням значно нижча ніж при прийомі такої ж самої дози у формі звичайної табл.; не має β-стимулюючого ефекту і виявляє незначний мембраностимулювальний ефект; блокатори β-рецепторів чинять негативний інотропний та хронотропний ефект, зменшують дію катехоламінів на серце при фізичному і психоемоційному навантаженні та призводять до зменшення ЧСС, серцевого викиду, а також знижують підвищений АТ; у стресових ситуаціях, що супроводжуються підвищеним вивільненням адреналіну з надниркових залоз, не перешкоджає нормальному фізіологічному розширенню судин, у терапевтичних дозах менше впливає на м'язи бронхів, ніж неселективні β-блокатори, меншою мірою впливає на вивільнення інсуліну і вуглеводний обмін, ніж неселективні β-блокатори, менше впливає на СС реакцію у умовах гіпоглікемії, і повернення рівня цукру в крові до нормальних значень відбувається швидше, ніж у разі застосування неселективних блокаторів β-рецепторів; при АГ суттєво знижує АТ протягом більше 24 год, як у положенні лежачи, так і в положенні стоячи, а також під час фізичного навантаження; на початку лікування спостерігається підвищення опору периферичних судин, проте при тривалому лікуванні зниження АТ може відбуватися шляхом зменшення загального периферичного опору судин на тлі незміненого серцевого викиду.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}, стенокардія^{ПМД}, стабільна симптоматична хр. СН із порушенням систолічної функції лівого шлуночка; попередження серцевої смерті та повторного інфаркту після г. фази ІМ; серцеві аритмії, включаючи суправентрикулярну тахикардію; зниження частоти скорочення шлуночків при фібриляції передсердь та шлуночкових екстрасистол; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям; профілактика мігрені.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 р/добу, бажано зранку; АГ - 50-100 мг 1 р/добу, якщо доза 100 мг є недостатньою для досягнення терапевтичного ефекту, можна комбінувати з іншими антигіпертензивними ЛЗ; стенокардія - 100-200 мг 1 р/добу; стабільна СН, ІІ ФК - початкова доза у перші 2 тижні 25 мг 1 р/добу, після двох тижнів доза може бути збільшена до 50 мг 1 р/добу, і далі може подвоюватися кожні 2 тижні, цільова доза для тривалого лікування 200 мг 1 р/добу; стабільна СН, ІІІ-ІV ФК - початкова доза перші 2 тижні становить 12,5 мг, після 1-2 тижнів прийому 12,5 мг доза може бути збільшена до 25 мг 1 р/добу, через 2 тижні доза може бути збільшена до 50 мг 1 р/добу, пацієнтам, які добре переносять більш високі дози, можна подвоювати дозу кожні 2 тижні до досягнення МДД 200 мг; серцева аритмія - 100-200 мг 1р/добу; профілактичне лікування після ІМ - підтримуюча доза 200 мг 1 р/добу; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям - 100 мг 1 р/добу; профілактика мігрені - 100-200 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсоння, сонливість, амнезія, серцева блокада І ст., погіршення існувальної AV-блокади, постуральні розлади (дуже рідко із синкопе), феномен Рейно, посилення симптомів переміжної кульгавості, висип (у формі псоріатиформної кропив'янки та дистрофічних уражень шкіри), імпотенція/сексуальна дисфункція, прекардіальний біль, поява антинуклеарних ат (не пов'язаних із системним червоним вовчаком); тромбоцитопенія; депресія, нічні кошмари, порушення пам'яті, сплутаність свідомості, галюцинації, нервозність, тривожність, ослаблення концентрації уваги; порушення зору, сухість та/або подразнення очей; симптоми, що нагадують кон'юнктивіт; дзвін у вухах; холодні кінцівки, брадикардія, відчуття серцебиття; тимчасове погіршення симптомів СН, кардіогенний шок у пацієнтів з г.ІМ; подовження AV, серцева аритмія; гангрена у пацієнтів з тяжкими порушеннями периферичних судин; задишка при фізичній активності; бронхоспазм у пацієнтів з БА або астматичними проблемами; риніт; абдомінальний біль, нудота, блювання, діарея, запор; сухість у роті; підвищення рівнів трансаміназ, гепатит, реакції гіперчутливості шкіри; загострення псоріазу, фотосенсибілізація, гіпергідроз, випадання волосся; артралгія; біль у грудній клітці, набряки, збільшення маси тіла; зворотна дисфункція лібідо.

Протипоказання до застосування ЛЗ: кардіогенний шок; СССВ; AV-блокада ІІ та ІІІ ступеня; СН у стадії декомпенсації (набряк легень, с-м гіперфузії або гіпотензії); тривала або періодична інотропна терапія агоністами β-рецепторів; симптоматична брадикардія або артеріальна гіпотензія; нелікована феохромоцитома; метаболічний ацидоз; підозра на г. ІМ при ЧСС < 45 уд/хв., P-Q інтервалі > 0,24 с або систолічному АТ < 100 мм рт. ст., серцевій блокаді І ступеня, або/та тяжкій СН; серйозне захворювання периферичних судин із загрозою гангрени; підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату або до інших β-блокаторів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
ІІ.	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о, з упов. вивіл. у фп.	50мг	№30	12,50	26,19/\$
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о, з упов. вивіл. у фп.	100мг	№30	8,93	26,19/\$
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о, з	25мг	№14x1	28,59	24,79/\$

• **Небіволол (Nebivolol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB12 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиаритмічна дія; являє собою рацемат, який складається з двох енантіомерів: D-небіволол та L-небіволол і поєднує дві фармакологічні властивості - конкурентного і селективного блокатора β₁-адренорецепторів та "м'якого" вазодилатора внаслідок метаболічної взаємодії з L-аргініном/оксидом азоту (NO); при одноразовому і повторному застосуванні знижується ЧСС у стані спокою і при навантаженні як в осіб з нормальним АТ, так і у хворих на АГ; у терапевтичних дозах α-адренергічний антагонізм не спостерігається; не має симпатоміметичної активності; у фармакологічних дозах мембраностабілізуюча активність відсутня; не чинить суттєвого впливу на навантаження чи витривалість.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{БНФ, ПМД}; хр. СН легкого ст. або помірного ст. тяжкості як доповнення до стандартних методів лікування хворих в віком від 70 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - доза 5 мг/добу ^{БНФ} (приймати її завжди в один і той же час); антигіпертензивний ефект виявляється через 1-2 тижні лікування, в окремих випадках оптимальна дія досягається лише через 4 тижні; хр. СН - початкове титрування дози проводити за нижченаведеною схемою, витримуючи при цьому інтервали від 1 до 2 тижнів та орієнтуючись на переносимість дози пацієнтом. 1.25 мг/добу можна збільшити до 5 мг/добу, а надалі - до 10 мг 1 р/добу. МДД - 10 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: галюцинації, психози, сплутаність свідомості, похолодання/ціаноз кінцівок, с-м Рейно, сухість очей та токсичність за типом пропранололу; ангіоневротичний набряк, гіперчутливість; головний біль, запаморочення, парестезії; нічні жахіття, депресія; порушення зору; брадикардія, СН, уповільнення АВ провідності/АВ блокада; артеріальна гіпотензія, посилення переміжної кульгавості; задишка, бронхоспазм; запор, нудота, діарея, диспепсія, метеоризм, блювання; свербіж, еритематозне шкірне висипання; посилення псоріазу; імпотенція, підвищена втомлюваність, набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; печінкова недостатність або обмеження функції печінки; г. СН, кардіогенний шок або епізоди декомпенсації СН, що вимагають в/в введення діючих речовин із позитивним інотропним ефектом; СССВ, у тому числі СА-блокада, АВ-блокада II-III ст. (без шлуночого водія ритму); бронхоспазм та БА в анамнезі; нелікована феохромоцитома; метаболічний ацидоз; брадикардія (до початку лікування ЧСС менше 60 ударів/хв); артеріальна гіпотензія (систолічний АТ менше 90 мм рт. ст.); тяжкі порушення периферичного кровообігу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕБІВАЛ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВАЛ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x8	2,25	
	НЕБІВАЛ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	2,57	
	НЕБІВАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№20, №30, №80	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	НЕБІВОЛОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом)/Специфар С.А. (виробник, що здійснює виробництво, пакування і контроль якості), Фінляндія/Греція	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма Гмбх (первинна та вторинна упаковка, контроль, дозвіл на випуск серії)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (контроль)/Сандоз Ілак Санайве Тікарет А.С. (виробництво нерозфасованого продукту, первинна та вторинна упаковка, контроль)/Лек С. А. (первинна та вторинна упаковка, контроль), Німеччина/Румунія/Туреччина/Польща	табл. у бл.	5мг	№20, №30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	5мг	№20, №28, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ-ТЕВА	Балканфарма-Дупніця АТ (виробництво за повним циклом)/Актавіс ЛТД (виробництво за повним циклом), Болгарія/Мальта	табл. у бл.	5мг	№20, №28, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі	

						ОВЦ	
НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у бл	5мг	№10x5	7,31	24,38/\$	
НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл	5мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл	5мг	№14x2	6,16	32,56/€	
НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл	5мг	№14x1	7,23	32,56/€	
НЕБІТЕНЗ	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АД, Мальта/Болгарія	табл. у бл	5мг	№10x3	4,00	27,49/€	
НЕБІТРИКС	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд, Індія	табл. у бл	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		

Комбіновані препарати

- Бісопролол + гідрохлортіазид (Bisoprolol + hydrochlorothiazide)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОМБІСО	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с., Чеська Республіка	табл. у бл	5мг/6,25мг; 10мг/6,25мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- Атенолол + ніфедипін + хлорталідон (Atenolol + nifedipine + chlortalidone)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТОНОРМА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чаруп.	100мг/10мг/25мг	№10x1	33,00	
	ТОНОРМА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чаруп.	100мг/10мг/25мг	№10x3	97,70	

2.1.2. Неселективні β-адреноблокатори

- Пропранолол (Propranolol)** * ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С07AA05 - засоби, що впливають на СС систему. Неселективні блокатори β-адренорецепторів. Пропранолол.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиангінальна, антиаритмічна; блокує β₁- і β₂-адренорецептори, виявляє мембраностабілізуючу дію; пригнічує автоматизм СА-вузла, виникнення ектопічних ділянок у передсердях, АВ-вузлі і в шлуночках; знижує швидкість проведення збудження в АВ-з'єднанні по пучку Кента переважно у антероградному напрямку; сповільнює ЧСС та зменшує силу серцевих скорочень, потребу міокарда в кисні; знижує серцевий викид, АТ, секрецію реніну, нирковий кліренс і швидкість клубочкової фільтрації; пригнічує р-цію барорецепторів дуги аорти на зниження АТ; пригнічує ліполіз у жировій тканині, перешкоджаючи підвищенню рівня вільних жирних кислот (коефіцієнт атерогенності може збільшуватися); пригнічує глікогеноліз, секрецію глюкагону та інсуліну, перетворення тироксину в трийодтиронін; підвищує тону мускулатури бронхів і скоротливість матки; підсилює секреторну та моторну активність ШКТ; у хворих на ІХС зменшує частоту нападів стенокардії, підвищує переносимість фізичних навантажень, знижує потребу у нітрогліцерині; виявляє кардіопротективну дію, ймовірно знижуючи ризик повторного ІМ та раптової смерті на 20-50%; після прийому одноразової дози пропранололу спостерігається зниження систолічного та діастолічного АТ у положенні як лежачи, так і стоячи; стійкий гіпотензивний ефект розвивається до кінця другого тижня лікування.

Показання для застосування ЛЗ: контроль есенціальної та ниркової гіпертензії ^[ПМД, БНФ], стенокардія ^{БНФ}, довготривала профілактична терапія після перенесеного ІМ ^{БНФ}, контроль більшості форм аритмій серця ^{БНФ}, профілактика мігрені ^{ВООЗ, БНФ}, есенціальний тремор, контроль збудження та тахікардії збудження ^{БНФ}, додаткова терапія при тиреотоксикозі та тиреотоксичному кризі ^{БНФ}; у складі комбінованої терапії - феохромоцитомі (тільки у поєднанні з α-адреноблокаторами) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо за 10-30 хв. до їди, запиваючи достатньою кількістю рідини; дорослі: АГ: початкова доза 80 мг 2 р/добу; при необхідності дозу поступово підвищувати кожен тиждень; СтДД 160-320 мг ^{БНФ}; стенокардія ^{БНФ}, збудження, мігрень ^{ВООЗ}, есенціальний тремор: початкова доза 40 мг 2-3 р/добу; при необхідності дозу поступово підвищувати на ту ж саме величину з інтервалом в 1 тиждень ^{ВООЗ, БНФ}; залежно від реакції хворого на лікування; зазвичай при стенокардії діапазон СтДД 80-320 мг ^{БНФ}; адекватна реакція ^{ВООЗ} на лікування збудження, мігрені ^{ВООЗ} та есенціального тремору спостерігається при лікуванні у діапазоні доз 80-160 мг/добу ^{ВООЗ}, стенокардії - 120-240 мг/добу; аритмії, тахікардії збудження, тиреотоксикоз зазвичай дози становлять 10-40 мг 3-4 р/добу ^{БНФ}; довготривала профілактична терапія після перенесеного ІМ: терапію розпочинати на 5-21 день після ІМ, початкова доза 40 мг 4 р/добу протягом 2-3 днів; після цього добу дозу можна підвищити до 80 мг 2 р/добу ^{БНФ}; феохромоцитомі (тільки у комбінації з α-адреноблокатором): призначати по 60 мг/добу протягом 3 днів перед операцією; у неоперабельних випадках - 30 мг/добу; діти: аритмія, феохромоцитомі, тиреотоксикоз: дітям віком від 3 років у дозуванні 0,25-0,5 мг/кг 3-4 р/добу ^{БНФ}; мігрень: діти віком від 3 до 12 років - 20 мг 2-3 р/добу ^{БНФ}, віком від 12 років - дозування як для дорослих пацієнтів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, синусова брадикардія, АВ-блокада, розвиток/прогресування СН, порушення периферичного кровообігу, ортостатична гіпотензія, тромбоцитопенічна пурпура, лейкопенія, агранулоцитоз, астенія, запаморочення, головний біль, безсоння або сонливість, нічні

кошмари, зниження швидкості психічних і рухових реакцій, депресія, занепокоєння, сплутаність свідомості або короткочасна амнезія, парестезії, судоми, психози, зміни настрою, порушення гостроти зору, зменшення секреції слізної рідини, сухість та болючість очей, кератокон'юнктивіт, нудота, блювання, болі в епігастральній ділянці, діарея або запор, тромбоз мезентеріальної артерії, ішемічний коліт, порушення функції печінки (у тому числі холестази), фарингіт, кашель, задишка, респіраторний дистрес-с-м, бронхо- та ларингоспазм, гіпоглікемія, шкірні реакції, свербіж, гарячка, алопеція, загострення псоріазу, артралгія, ослаблення лібідо, зниження потенції, хвороба Пейроні, міастенія гравіс, збільшення рівня антинуклеарних а/т.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, кардіогенний шок, АВ-блокада II і III ступеня, СА-блокада, СССВ, синусова брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв), стенокардія Принцметала, артеріальна гіпотензія, неконтрольована СН, БА або бронхоспазм в анамнезі, тяжкі порушення периферичного кровообігу, метаболічний ацидоз (у тому числі діабетичний ацидоз), після тривалого голодування, нелікована феохромоцитома, ЦД, хр.захворювання печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг, 40мг	№50x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	11,56	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт. в кор.	10мг	№50x1	11,56	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x5	3,88	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт. в кор.	40мг	№50x1	3,88	

2.1.3. Комбіновані α - і β -адреноблокатори

- **Карведилол (Carvedilol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AG02 - засоби, які впливають на ССС; блокатори α - і β -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: неселективний блокатор β -адренорецепторів, виявляє судинорозширювальну активність; має антиоксидантні властивості; вазодилатація опосередковується в основному через антагонізм із α -адренорецепторами; являє собою рацемічну суміш двох стереоізомерів: блокада β -адренорецепторів притаманна енантіомеру S(-). Карведилол позбавлений власної симпатоміметичної активності; суттєво покращує функцію міокарда у хворих на хр. СН, спричинену дисфункцією лівого шлуночка, зокрема зменшує постнавантаження без несприятливого впливу на кінцево-діастолічний об'єм лівого шлуночка; у хворих з есенціальною гіпертензією помірного ст. в разі лікування карведилолом відзначається зменшення гіпертрофії лівого шлуночка.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{БНФ, ПМД}; ІХС: стабільна стенокардія ^{БНФ, ПМД}; хр.СН, як додаткове лікування ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Есенціальна гіпертензія: самостійно або в комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, особливо діуретиками, максимальна рекомендована разова доза 25 мг, а МДД - 50 мг; для дорослих початкова рекомендована доза - 12,5 мг 1 р/добу, потім лікування продовжують по 25 мг 1 р/добу; при необхідності доза може бути поступово збільшена з інтервалом у 2 тижні; для літніх пацієнтів початкова рекомендована доза при АГ-12,5 мг 1 р/добу ^{БНФ}, що також може бути достатнім і для тривалого лікування, при необхідності дозу можна збільшувати поступово з інтервалами у 2 тижні; ІХС (стабільна стенокардія): рекомендована початкова доза 12,5 мг 2 р/добу в перші 2 дні лікування продовжують по 25 мг 2 р/добу ^{БНФ}, за необхідності, доза може поступово збільшена з інтервалом у 2 тижні до рекомендованої МДД 100мг/добу, розділеної на два прийоми; для літніх пацієнтів рекомендована початкова доза 12,5 мг 2 р/добу в перші 2 дні, після цього по 25 мг 2 р/добу ^{БНФ}, що є рекомендованою МДД. Хр.СН: початкова доза - 3,125 мг 2 р/добу протягом 2-х тижнів, при добрій переносимості дозу збільшують із інтервалами не менш 2-х тижнів, до 6,25 мг 2 р/добу, потім до 12,5 мг 2 р/добу, потім до 25 мг 2 р/добу; дозу варто збільшувати до максимальної, переносимої хворим (у пацієнтів з масою тіла менш 85 кг максимальна рекомендована доза - 25 мг 2 р/добу, при масі тіла понад 85 кг 50 мг 2 р/добу ^{БНФ}; підвищення дози до 50 мг 2 р/добу повинно проводитися обережно; якщо карведилол був відмінений, лікування повинне знову починатися з дози 3,125 мг 2 р/добу з поступовим підвищенням як рекомендовано вище.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, астенія, синкопе, парестезії; брадикардія, гіпотензія, постуральна гіпотензія, непритомність, АВ блокада, загострення симптомів переміжної кульгавості та синдрому Рейно, стенокардія, СН під час збільшення дози з метою підбору, периферичний набряк, серцебиття; сухість у роті, нудота, блювання, діарея, мелена, запор, підвищення тону су і моторики кишечника; гіперглікемія, гіпоглікемія, порушення контролю глюкози в крові у пацієнтів з уже існуючим ЦД, збільшення маси тіла, гіперхолістеринемія, анорексія/зниження маси тіла; тромбоцитопенія, лейкопенія, анемія, апластична анемія; ГНН, нетримання сечі, особливо у жінок; посилення кашлю, хрипи; дерматит, алопеція; порушення зору, сухість очей; набряки, астма, задишка, закладеність носа, чхання, грипоподібні симптоми, бронхоспазм,

інтерстиціальний пневмоніт, підвищення t°, шкірні висипання, АР; депресивні стани, порушення сну; артралгія, збільшення вмісту азоту сечовини в крові, збільшення вмісту небілкового азоту, періодонтит, підвищення рівнів печінкових трансаміназ, лужної фосфатази, креатиніну, гамма-глютамілтрансферази, зниження рівня протромбіну, гіперурикемія, гіпонатріємія, глюкозурія, гіперкаліємія, судоми, імпотенція, підвищене потовиділення, набряк статевих органів, в тому, гіпестезія, прояви латентного діабету, г. атрофія м'язів, біль у кінцівках; с-ром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до карведилолу або до інших компонентів препарату, стенокардія Принцметала, легенева гіпертензія, легеневе серце, декомпенсована СН, що потребує внутрішньовенної терапії інотропними засобами, виражені порушення функцій печінки, період вагітності, годування груддю, АВ блокада II і III ст. (якщо не встановлений постійний водій ритму), виражена брадикардія (<50 уд./хвилину), ССС вузла (включаючи синоатріальну блокаду), виражена артеріальна гіпотензія (систолический тиск <85 мм рт. ст.), обструктивні захворювання дихальних шляхів, включаючи бронхоспазм та БА в анамнезі, метаболічний ацидоз, феохромоцитома (при відсутності адекватного контролю α -блокаторами), кардіогенний шок, непереносимість галактози, дефіцит лактази Лаппа, глюкозо-галактозна мальабсорбція, непереносимість фруктози, або цукрозо-ізомальтозна недостатність, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 37,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАРВЕДИЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	12,5мг	№10x3	2,63	
	КАРВЕДИЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x3	2,00	
	КОРВАЗАН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	4,10	
	КОРВАЗАН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	12,5мг	№10x3	4,78	
II.	ДИПАТОР	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті п/о у бл.	3,125мг, 6,25мг, 12,5мг, 25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВЕДИЛОЛ АУРОБІНДО	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	6,25мг	№10x3	1,83	26,19/\$
	КАРВЕДИЛОЛ АУРОБІНДО	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	12,5мг	№10x3	1,83	26,19/\$
	КАРВЕДИЛОЛ АУРОБІНДО	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	1,83	26,19/\$
	КАРВЕДИЛОЛ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	12,5мг, 25мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВЕДИГАМА®	Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	6,25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВЕДИГАМА®	Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	12,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВЕДИГАМА®	Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВИДЕКС®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВІУМ	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. у бл.	6,25мг	№15x2	4,08	31,92/€
	КАРВІУМ	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. у бл.	12,5мг	№10x3	3,86	24,11/€
	КАРВІУМ	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. у бл.	25мг	№10x3	3,09	24,11/€
	КАРДІОСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)"Хемофарм" АД (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Сербія	табл. у бл.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	3,125мг, 6,25мг, 12,5мг, 25мг	№10x3, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	3,125мг	№7x4	42,10	35,21/€	

КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	12,5мг	№7x4	16,82	35,21/€
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	25мг	№7x4	9,85	35,21/€
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	6,25мг	№7x4	29,58	35,21/€
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Медокемі ЛТД (Завод AZ), Кіпр/Кіпр	табл. у бл.	6,25мг, 25мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Медокемі ЛТД (Завод AZ), Кіпр/Кіпр	табл. у бл.	6,25мг	№10x3	20,74	31,43/€
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Медокемі ЛТД (Завод AZ), Кіпр/Кіпр	табл. у бл.	25мг	№10x3	6,91	31,43/€
ТАЛЛІТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл. та бл.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№14, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАЛЛІТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	6,25мг	№7x4	4,91	27,34/\$
ТАЛЛІТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	12,5мг	№14x2	4,43	27,34/\$
ТАЛЛІТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	25мг	№14x2	2,94	27,34/\$

2.2. Селективні інгібітори І f каналів

• Івабрадин (Ivabradin)

Фармакотерапевтична група: С01ЕВ17 - кардіологічні засоби. Інші кардіологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: виключно знижує ЧСС, діючи на водія ритму серця шляхом селективного та специфічного інгібування І_f-потоків, що контролює спонтанну діастолічну деполяризацію на рівні синусового вузла, регулюючи ЧСС; діє виключно на синусовий вузол та не впливає на внутрішньопередсердну, АВ і внутрішньошлуночкову провідність, скоротність міокарда й реполяризацію шлуночків; може взаємодіяти з І_h-потоків сітківки ока, які схожі за структурою з І_f-потоків синусового вузла серця, що лежить в основі розвитку тимчасового порушення світлосприйняття внаслідок зменшення реакції сітківки на яскраві світлові стимули (раптова зміна освітлення), зорові феномени (фосфени) описують як тимчасове підвищення яскравості на обмеженій ділянці поля зору.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування хр. стабільної стенокардії у дорослих пацієнтів з ІХС, нормальним синусовим ритмом^{БНФ} та ЧСС ≥ 70 уд./хв; призначати: пацієнтам, які мають протипоказання чи обмеження до застосування β-адреноблокаторів; у комбінації з β-адреноблокаторами пацієнтам, стан яких є недостатньо контрольованим при застосуванні оптимальної дози β-адреноблокаторів; лікування хр. СН^{БНФ}; зниження ризику розвитку СС подій (СС смерті або госпіталізації з приводу погіршення СН) у дорослих пацієнтів із симптомною хр. СН, синусовим ритмом та ЧСС ≥ 70 уд./хв.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перорально (2,5 мг, 5 мг або 7,5 мг) 2 р/добу; симптоматичне лікування хр. стабільної стенокардії^{БНФ}: у пацієнтів віком до 75 років початкова доза не повинна перевищувати 5 мг 2 р/добу^{БНФ}, якщо у пацієнтів, які приймають івабрадин по 2,5 або 5 мг 2р/добу, після 3-4 тижнів лікування тривають симптоми стабільної стенокардії, дозу івабрадину можна збільшити до наступної, за умови гарної переносимості початкової дози та якщо ЧСС у стані спокою залишається на рівні > 60 уд./хв^{БНФ}; підтримуюча доза не повинна перевищувати 7,5 мг 2 р/добу; у разі відсутності поліпшення симптомів стенокардії протягом 3 міс. після початку лікування прийом припинити; розглядати можливість припинення терапії у разі, якщо в ідповідь на симптоматичне лікування є незначною та відсутнє клінічно значуще зниження ЧСС у стані спокою протягом 3 місяців лікування; якщо ЧСС знижується < 50 уд./хв. у стані спокою або пацієнт відчуває симптоми, які є проявами брадикардії (запаморочення, слабкість, артеріальна гіпотензія), дозу необхідно поступово зменшити, включаючи можливість застосування найнижчої дози 2,5 мг 2 р/добу^{БНФ}; прийом припинити, якщо ЧСС залишається на рівні < 50 уд./хв. або с-ми брадикардії тривають, незважаючи на зменшення дози; лікування хр.СН: початкова доза 5 мг 2 р/добу; після 2-тижневого курсу лікування дозу можна підвищити до 7,5 мг 2 р/добу у разі, якщо ЧСС залишається на рівні > 60 уд./хв. у стані спокою^{БНФ}; або дозу необхідно знизити до 2,5 мг 2 р/добу, якщо ЧСС залишається на рівні < 50 уд./хв. у стані спокою або пацієнт відчуває симптоми, зумовлені брадикардією^{БНФ}; якщо ЧСС знаходиться в діапазоні 50-60 уд./хв., дозу 5 мг 2 р/добу залишають незмінною; якщо ЧСС знижується < 50 уд./хв. у спокої або пацієнт відчуває симптоми, зумовлені брадикардією, при застосуванні івабрадину по 7,5 або 5 мг 2 р/добу необхідно поступово знизити дозу до наступної меншої; якщо ЧСС є постійно > 60 уд./хв. у стані спокою, пацієнтам, які приймають івабрадин по 2,5 або 5 мг 2 р/добу, поступово підвищити дозу до наступної більшої; застосування необхідно припинити, якщо під час лікування ЧСС залишається < 50 уд./хв. або симптоми брадикардії тривають.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинofilія; підвищення рівня сечової к-ти в плазмі крові; головний біль, зазвичай під час першого місяця лікування; запаморочення, вірогідно пов'язане з брадикардією; непритомність, вірогідно пов'язана з брадикардією; зорові феномени (фосфени); розмитий зір; диплопія, порушення зору; вертиго; брадикардія; АВ-блокада І ст. (на ЕКГ - подовження інтервалу PQ); шлуночкова екстрасистолія; фібриляція передсердь; пальпітація, надшлуночкова екстрасистолія; АВ-блокада II та III ступеня; СССВ; неконтрольований кров'яний тиск; артеріальна гіпотензія, вірогідно пов'язана з брадикардією; диспное;

нудота, запор, діарея, біль в абдомінальній ділянці; ангіоедема; висипання; еритема, свербіж, кропив'янка; м'язові спазми; астенія, в тому, вірогідно пов'язані з брадикардією; нездужання, вірогідно пов'язане з брадикардією; підвищення рівня креатиніну в плазмі крові; подовження інтервалу QT на ЕКГ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого компонента препарату; ЧСС у стані спокою < 70 уд/хв. до початку лікування; кардіогенний шок; г. ІМ., тяжка печінкова недостатність; СССВ, СА-блокада, нестабільна або г. СН; наявність у пацієнта штучного в одія ритму, нестабільна стенокардія, АВ-блокада III ступеня; комбінація з інгібіторами СYP3A4 сильної дії: протигрибкові препарати похідні азолу (кетоконазол та інші), макролідні а/б (klarитроміцин, еритроміцин для р/ос застосування, джозаміцин, телітроміцин), інгібітори ВІЛ-протеази (нелфінавір, ратонавір) та нефазодон та помірної дії: верапаміл, дилтіазем; тяжка артеріальна гіпотензія (АТ < 90/50 мм. рт.ст.); вагітність, період годування груддю та жінки дітородного віку, які не застосовують належні заходи контрацепції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРАВАДИН®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 7,5мг	№14x4, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРАВАДИН®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№14x2	4,60	31,12/€
	БРАВАДИН®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№14x2	3,32	31,12/€
	ІВАБ-5®	Бафна Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІВАБ-7,5®	Бафна Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРАКСАН® 5мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРАКСАН® 7,5 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.3. Антагоністи кальцію (блокатори кальцієвих каналів)

2.3.1. Дигідропіридин

- **Амлодипін (Amlodipine)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: С08СА01 - селективні антагоністи кальцію з переважним впливом на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст кальцію (похідне дигідропіридину), що блокує надходження іонів кальцію до міокарда та до клітин гладких м'язів; механізм гіпотензивної дії амлодипіну зумовлений безпосередньою розслаблюючою дією на гладкі м'язи судин, точний механізм антиангінального ефекту визначений недостатньо, однак нижчезазначені ефекти відіграють певну роль: розширює периферичні артерії, т.ч. знижує периферичний опір (постнавантаження), оскільки серцевий ритм залишається стабільним, зниження навантаження на серце призводить до зниження споживання енергії та потреби міокарда в кисні; розширення головних коронарних артерій та коронарних артеріол (нормальних та ішемізованих), можливо, також відіграє роль у механізмі дії амлодипіну, таке розширення підвищує насиченість міокарда киснем у пацієнтів зі спазмом коронарної артерії (стенокардія Принцметала чи варіантна стенокардія); у пацієнтів з АГ застосування препарату 1 р/добу забезпечує клінічно значуще зниження АТ протягом 24 год. у положенні як лежачи, так і стоячи, ч/з повільний початок дії амлодипіну г. артеріальна гіпотензія зазвичай не спостерігається; у пацієнтів зі стенокардією при застосуванні однієї добової дози препарату підвищується загальний час фізичного навантаження, час до початку стенокардії і час до 1 мм депресії сегмента ST, знижує частоту нападів стенокардії та зменшує потребу у застосуванні нітрогліцерину.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}, хр. стабільна стенокардія^{вооз, бнф, ПМД}, вазоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ та стенокардії звичайна початкова доза - 5 мг 1 р/добу; залежно від індивідуальної р-ції хворого, дозу можна збільшити до МДД, яка дорівнює 10 мг^{бнф, вооз}; пацієнтам зі стенокардією препарат можна застосовувати як монотерапію, чи у комбінації з іншими антиангінальними ЛЗ при резистентності до нітратів та/або адекватних доз β-блокаторів; діти віком від 6 років з АГ: рекомендована початкова доза для цієї категорії пацієнтів становить 2,5 мг 1 р/добу, якщо необхідний рівень АТ не буде досягнутий протягом 4 тижнів, дозу можна збільшити до 5 мг на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, запаморочення, головний біль, пальпітація, припливи крові, біль у черевній порожнині, нудота, набряки гомілок, набряки та втомлюваність; лейкоцитопенія, тромбоцитопенія; АР; гіперглікемія; безсоння, зміни настрою (включаючи тривожність), депресія; слуханість свідомості; тремор, дисгевзія, синкопе, гіпестезія, парестезія; гіпертонус, периферична нейропатія; порушення

зору (включаючи диплопію); дзвін у вухах; посилене серцебиття; ІМ, аритмія (включаючи брадикардію, шлуночкову тахікардію та мерехтіння передсердь); припливи; артеріальна гіпотензія; васкуліт, диспное, риніт; кашель; біль у животі, нудота; блювання, диспепсія, порушення перистальтики кишечника (включаючи запор та діарею), сухість у роті; панкреатит, гастрит, гіперплазія ясен; гепатити, жовтяниця, підвищення рівня печінкових ферментів (найчастіше асоційоване із холестазом); алопеція, пурпура, зміна забарвлення шкіри, підвищене потовиділення, свербіж, висип, екзантема; ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, кропив'янка, ексфолюативний дерматит, с-м Стівенса Джонсона, набряк Квінке, фоточутливість, токсичний епідермальний некроліз; набрякання гомілок; артралгія, міалгія, судоми м'язів, біль у спині; порушення сечовиділення, ніктурія, підвищена частота сечовипускання; імпотенція, гінекомастія; набряк, стомленість; біль за грудниною, астения, біль, нездужання; збільшення або зменшення маси тіла; випадки розвитку екстрапірамідного с-му.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до дигідропіридинів, амлодипіну чи до будь-якого іншого компонента препарату; артеріальна гіпотензія тяжкого ступеня; шок (включаючи кардіогенний шок); обструкція вивідного тракту лівого шлуночка (стеноз аорти тяжкого ступеня); гемодинамічно нестабільна СН після г. ІМ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,21	
	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5	0,21	
	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,20	
	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	0,20	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x6	0,31	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x9	0,31	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x100	0,47	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,51	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x6	0,31	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x9	0,31	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x90	0,41	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,44	
	АМЛОДИПІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,55	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,34	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	0,38	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	0,22	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,23	
	АМЛОДИПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	5мг	№10x2	0,22	
	АМЛОДИПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x2	0,20	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,11	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,48	
	АМЛОДИПІН-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД" (повний цикл в иробн. у) ПрАТ "Технолог" (в иробництв о, перв инне і в торинне пакування, контроль серій), Україна/Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,33	
АМЛОДИПІН-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД" (повний цикл в иробн. у) ПрАТ "Технолог" (в иробництв о, перв инне і в торинне пакування, контроль серій), Україна/Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,25		
АМЛОДИПІН-	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x1	відсутня у реєстрі		

	ФАРМАК					ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	5мг	№10x2	0,43	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	10мг	№10x2	0,25	
	АМЛОДИПІН-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл. у бл	5мг	№10x2	0,41	
	АМЛОДИПІН-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл. у бл	5мг	№10x3	0,43	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл	2,5мг, 5мг	№14x2, №14x4, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл	2,5мг, 5мг	№14x4, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл	2,5мг	№14x2	1,38	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл	5мг	№14x2	0,80	
II.	АГЕН® 10	ТОВ «Зентіва», Чеська Республіка	табл. у бл	10мг	№10x3, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АГЕН® 5	ТОВ «Зентіва», Чеська Республіка	табл. у бл	5мг	№10x3, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗОМЕКС	Емкйор Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл	2,5мг	№10x3	3,06	22,92/\$
	АЗОМЕКС	Емкйор Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл	5мг	№10x3	2,51	22,92/\$
	АМЛОГЕН 10	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл. у бл	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОГЕН 5	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл. у бл	5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИЛ БОСНАЛЕК®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	капс. у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН ЄВРО	Юнік Фармасьютікалс Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд."), Індія	табл. у конт. чар/у п.	5мг, 10мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	5мг, 10мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, первинне і вторинне пакування) Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk) Сандоз Груп Саглік Урунлері Ілакларі Сан. ве Тік. А.С./С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії), Словенія/Ту реччина/Ту реччина/Румунія	табл. у бл	5мг, 10мг	№10x3	0,83	26,21/\$
	АМЛОДИПІН САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, первинне і вторинне пакування) Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk) Сандоз Груп Саглік Урунлері Ілакларі Сан. ве Тік. А.С./С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії), Словенія/Ту реччина/Ту реччина/Румунія	табл. у бл	5мг, 10мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, первинне і вторинне пакування) Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk) Сандоз Груп Саглік Урунлері Ілакларі Сан. ве Тік. А.С./С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії), Словенія/Ту реччина/Ту реччина/Румунія	табл. у бл	10мг	№10x3	0,75	27,89/\$
	АМЛОДИПІН-	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА,	табл. у бл	5мг	№10x3	0,49	26,30/\$

ТЕВА	Угорщина						
АМЛОДИПІН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,38	26,30/\$	
АМЛОЦИМ 10 МГ	Юнікем Лабораторізі Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Асіно Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, відповідальний за випуск серії), Індія/Швейцарія	табл. у бл.	10мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМЛОЦИМ 10 МГ	Юнікем Лабораторізі Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Асіно Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, відповідальний за випуск серії), Індія/Швейцарія	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,83	31,63/€	
АМЛОЦИМ 5 МГ	Юнікем Лабораторізі Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Асіно Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, відповідальний за випуск серії), Індія/Швейцарія	табл. у бл.	5мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМЛОЦИМ 5 МГ	Юнікем Лабораторізі Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Асіно Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, відповідальний за випуск серії), Індія/Швейцарія	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,83	31,63/€	
ВАЗОТАЛ	"ХЕМОФАРМ" АД (виробник, відповідальний за випуск серії)/"ХЕМОФАРМ" д.о.о. (виробник готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування, контроль серії), Сербія/Боснія і Герцеговина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДУАКТИН®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	капс. у бл. в кор.	5мг	№10x3	1,00	12,91/\$	
ЕМЛОДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЕМЛОДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,83	27,34/\$	
ЕМЛОДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,83	27,34/\$	
ЕСЛО 2,5	Емкур Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЕСЛО 5	Емкур Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	5мг	№10x3	4,25	26,00/\$	
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	5мг	№10x6	4,25	26,00/\$	
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk,	табл. у бл.	10мг	№10x3	3,51	26,00/\$	

	пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США					
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмБХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	10мг	№10x6	3,51	26,00/\$
НОРМОДИПІН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТАМЛО	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл. у бл або стрип.	5мг, 10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТАМЛО	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл. у бл або стрип.	5мг	№10x3	0,77	27,25/\$
СТАМЛО	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл. у бл або стрип.	10мг	№10x3	0,70	27,25/\$

● **Лацидипін (Lacidipine)**^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: С08СА09 - блокатор кальцієвих каналів. Селективні антагоністи кальцію із переважною дією на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: піпотензивна, антиангінальна дія; специфічний антагоніст кальцію, який має виражену селективність дії відносно кальцієвих каналів, що знаходяться у гладкій мускулатурі стінки судин; механізм дії складається з дилатації периферичних артеріол, зменшення периферичного судинного опору та зниження АТ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування АГ^{БНФ, ГМД} як засіб монотерапії або у комбінації з іншими антигіпертензивними засобами (наприклад β-адреноблокаторами, діуретиками або інгібіторами АПФ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза для дорослих - 2 мг 1 р/добу, яка приймається кожного дня, в один і той самий час, бажано вранці; дозу збільшують до 4 мг 1 р/добу, при необхідності - до 6 мг^{БНФ} після закінчення часу, необхідного для досягнення повного фармакологічного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: депресія; головний біль, запаморочення; тремор; посилене серцебиття, тахікардія; загострення явищ стенокардії, зомління, гіпотензія; приплив крові до обличчя, гіперемія шкіри, відчуття жару; дискомфорт шлунку, нудота; гіперплазія слизової оболонки ясен; реакції гіперчутливості; висип на шкірі (включаючи еритему та свербіж); ангіоневротичний набряк, кропив'янка; судоми; поліурія; астенія, набряк; оборотне збільшення рівня ЛФ (клінічне значення збільшення трапляється нечасто).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; як і щодо інших дигідропіридинів, лацидипін протипоказаний для лікування хворих із тяжким аортальним стенозом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАЦИПІЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	4мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Лерканідипін (Lercanidipine)**^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: С08СА13 - селективні антагоністи кальцію з переважною дією на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст кальцію дигідропіридинової групи, що пригнічує трансмембранний приплив кальцію у клітини серця та гладеньких м'язів; механізм його дії обумовлений прямою релаксуючою дією на м'язи судин, внаслідок чого знижується загальний периферичний опір судин; незважаючи на короткий період напіввиведення лерканідипіну, він має пролонговану антигіпертензивну дію за рахунок високого коефіцієнта мембранного розподілу і позбавлений негативної іотропної дії завдяки його високій судинній селективності; оскільки вазодилатація, спричинена лерканідипіном, відбувається поступово, то г. гіпотензія з рефлекторною тахікардією у хворих на АГ спостерігається рідко.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{ГМД} легкого або помірного ступеня тяжкості.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих становить 10 мг 1 р/добу, не менше, ніж за 15 хв до їди, доза може бути підвищена до 20 мг, залежно від індивідуальної чутливості пацієнта; максимальна антигіпертензивна дія розвивається протягом 2 тижнів лікування.^{БНФ}; дозування встановлюється поступово, оскільки максимальна антигіпертензивна дія може проявитися ч/з 2 тижні після початку лікування; можна приймати одночасно із інгібіторами АПФ, діуретичними засобами, β-адреноблокаторами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, периферичні набряки, тахікардія, посилене серцебиття і припливи, гіперчутливість, сонливість, стенокардія, непритомність, нудота, біль в епігастрії, діарея, диспепсія, блювання, висипання, міалгія, поліурія, астенія, втомлюваність, гіперплазія ясен, оборотне збільшення кількості трансаміназ печінки в сироватці крові, артеріальна гіпотензія, збільшення частоти сечовипускання, біль у грудях, в окремих випадках може спостерігатися ІМ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини чи інших дигідропіридинів або до будь-якого компонента препарату; жінкам репродуктивного віку, якщо вони не застосовують контрацепцію; обструкція судин, що виходять з лівого шлуночка; нелікована застійна СН; нестабільна стенокардія; тяжкі порушення функції печінки або нирок (кліренс креатиніну < 30 мл/хв); протягом 1 місяця після ІМ; одночасне застосування з інгібіторами СУР 3А4, циклоспорином, грейпфрутовим соком.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛВОТЕНС	Торрент Фармасьютікалс Лтд. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості (тестування)) С.К. Лабормед-Фарма С.А. (вторинне пакування, контроль якості (тестування), відповідає за випуск серії), Індія/Румунія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗАНІДІП®	Рекордаті Індастріа Хіміка е Фармасевтіка С.п.А., Італія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14, №28, №56, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7, №14, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№15x4	4,05	31,96/€
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	4,79	31,96/€
	ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№7, №14, №56, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x6	3,28	31,96/€
	ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	3,88	31,96/€
	ЛЕРКАНДІПІН-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№7x4, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕРКАНОСТ	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРИДИП 10	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРИДИП 20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ніфедипін (Nifedipine)** [ГІМД]

Фармакотерапевтична група: С08СА05 - селективні антагоністи кальцію з переважним впливом на судини; похідні дигідропіридину.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор кальцієвих каналів, похідна речовина дигідропіридину; гальмує надходження кальцію у кардіоміоцити та клітини гладкої мускулатури судин; має антиангінальний та антигіпертензивний ефекти; знижує тонус гладкої мускулатури судин; розширює коронарні та периферичні артерії, знижує загальний периферичний судинний опір, АТ та незначною мірою - скоротливість міокарда, зменшує післянавантаження та потребу міокарда в кисні; не пригнічує провідність міокарда. При тривалому застосуванні може запобігати утворенню нових атеросклеротичних бляшок у коронарних судинах; на початку лікування може виникати скороминуща рефлекторна тахікардія і збільшення серцевого викиду, які не компенсують вазодилатацію, спричинену ЛЗ; посилює виведення з організму натрію та води; при с-ромі Рейно може запобігати або послаблювати спазм судин кінцівок.

Показання для застосування ЛЗ: лікування есенціальної АГ^{БНФ} (крап.: з метою лікування гіпертензивних кризів); хр. стабільна стенокардія; вазоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала, варіантна стенокардія); профілактика стабільної стенокардії напруги - як монотерапія або в комбінації з β-блокаторами (вазоспастична та стабільна стенокардія напруги).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: режим дозування слід визначати індивідуально; звичайна початкова та підтримуюча доза становить 30 мг 1 р/добу; залежно від тяжкості захворювання та індивідуальної реакції пацієнта дозу ніфедипіну можна поступово збільшити до 60 мг 1 р/добу; тривалість лікування визначає лікар; супутнє застосування препарату з інгібіторами або індукторами системи цитохрому Р450 3А4 може зумовити необхідність

адаптувати дозу ніфедипіну або відмінити прийом препарату; терапію слід припиняти поступово, особливо у випадках прийому препарату у високих дозах; при раптовому і значному підвищенні АТ початкова разова доза для дорослих 3-5 крап. (2-3,35 мг), для осіб літнього віку - не більше 3 крап. (2 мг) під язик або накапати на шматочок сухаря чи на цукор, якомога довше тримаючи в роті, при недостатній ефективності дозу поступово можна підвищувати до клінічно значущого ефекту, надалі у випадках підвищення АТ необхідно орієнтуватися саме на цю дозу, при необхідності (підвищення АТ до 190/100 мм рт. ст. - 220/110 мм рт. ст.) разову дозу можна поступово підвищити в окремих випадках до 10-15 крап. (6,7-10 мг) з урахуванням індивідуальних змін показників АТ у хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вазодилатація, припливи; головний біль; АР, алергічний набряк (включаючи набряк гортані), набряк обличчя, свербіж, кропив'янка, висипання; еритема, екзантема, хвороба Мітчела, підвищене потовиділення, фотодерматит, пурпура, токсичний епідермальний некроліз, ексfolіативний дерматит, алопеція; запаморочення, мігрень, вертиго, тремор; парестезія, дизестезія, гіпестезія, сонливість; тривожність, розлади сну, зміна настрою, нервозність, депресія; тахікардія, стенокардія, втрата свідомості, артеріальна, симптоматична чи ортостатична гіпотензія; ІМ, біль у грудях, еритромелалгія; носова кровотеча, закладеність носа, диспное, кашель, спастичний стан бронхіальних м'язів, задишка; запор, порушення функцій травного тракту (диспепсія, діарея, біль у животі, метеоризм, нудота, блювання, сухість у роті), гіперплазія ясен, недостатність гастроєзофагеального сфінктера, відчуття переповненості шлунка, відрижка, відсутність апетиту, біль у ШКТ, безоар, дисфагія, виразка кишечника, кишкова непрохідність; підвищена втомлюваність, відчуття нездужання, гарячка, неспецифічний біль, м'язові судоми, набряк суглобів, міалгія, артралгія; анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія та тромботична мікроангіопатія, агранулоцитоз, тромбоцитопенічна пурпура; анафілактична/анафілактоїдна реакція, с-ром Стівенса - Джонсона, ексfolіативний дерматит, поліморфна еритема; тимчасова зміна зорового сприйняття, порушення зору, біль в очах, надмірне слезовиділення; транзиторне підвищення активності трансаміназ, жовтяниця, холестази, гіперглікемія; тимчасове зниження ф-цій нирок у разі ниркової недостатності; підвищення частоти сечовипускання, поліурія, дизурія, ніктурія; еректильна дисфункція; оборотна гінекомастія, дзвін у вухах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до ніфедипіну та допоміжних речовин, жінкам під час вагітності (до 20 тижня) та у період лактації, при кардіогенному шоці, у комбінації з рифампіцином (ч/з неможливість досягти ефективних рівнів ніфедипіну у плазмі внаслідок індукції ферментів), при аортальному стенозі високого ступеня, нестабільній стенокардії, г. ІМ (протягом перших 4 тижнів), ілеостомі або колостомі; порфірія; в торинна профілактика ІМ; запальні захворювання кишечника або хвороба Крона.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІФЕДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x5	0,60	
	НІФЕДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x5	0,56	
	НІФЕДИПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чару п.	10мг	№10x5	0,62	
	ФАРМАДИПІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	2%	№1	3,00	
	ФАРМАДИПІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 5мл у фл.	2%	№1	9,00	
	ФЕНІПДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	0,87	
	ФЕНІПДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н по 20мл у фл.	20 мг/мл	№1	1,81	
	ФЕНІПДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	2,67	
II.	КОРДИПІН XL	КРКА, д.д., Ново место (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Арена Фармас'ютикалс ГмбХ (виробництво таблеток з модиф. вивільненням)/Сігфрід Мальта Лтд (виробн. таблеток з модиф. вивільненням)/Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне, Словенія/Швейцарія/Мальта/Словенія	табл. з м/в у бл.	40мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КОРДИПІН РЕТАРД	КРКА, д.д., Ново место (в відповідальний за виробн. «in	табл. прол. дії у бл.	20мг	№15x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

	bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій; відповідальний за первинне та вторинне пакування; відповідальний за контроль серій)/Марифарм д.о.о. (відповідальний за первинне, Словенія/Словенія)					
КОРИНФАР®	ПЛІВА Хрватська д.о.о., Хрватія	табл. прол. дії у бл. та фл.	10мг	№10x3, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КОРИНФАР® РЕТАРД	ПЛІВА Хрватська д.о.о., Хрватія	табл. прол. дії у бл. та фл.	20мг	№10x3, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КОРИНФАР® УНО 40	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серій)/Арена Фармасьютикалз ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна у паковка, контроль серій)/Зігфрід Мальта Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна у паковка, контроль серій), Німеччина/Швейцарія/Мальта/Швейцарія	табл. прол. дії у бл. в кор.	40мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КОРИНФАР® УНО 40	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серій)/Арена Фармасьютикалз ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна у паковка, контроль серій)/Зігфрід Мальта Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна у паковка, контроль серій), Німеччина/Швейцарія/Мальта/Швейцарія	табл. прол. дії у бл. в кор.	40мг	№10x10	1,75	28,64/€
НІКАРДІЯ® РЕТАРД	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в/о, прол. дії у бл.	20мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НІФЕКАРД® XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг, 60мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Фелодипін (Felodipine)** ^{ПМД}

Фармакотерапевтична група: С08СА02 - селективні блокатори кальцієвих каналів з переважною дією на судини. Похідні дигідропіридину.

Основна фармакотерапевтична дія: вазоселективний блокатор кальцієвих каналів, який знижує АТ шляхом зменшення периферичного судинного опору; у терапевтичних дозах фелодипін вибірково впливає на гладкі м'язи артерій, не здійснює безпосереднього впливу на скоротливість та провідність серця; не впливає на гладкі м'язи вен та адренергічні вазомоторні механізми, і, відповідно, прийом фелодипіну не пов'язаний з симптомами ортостатичної гіпотензії; має свій власний помірний натрійуретичний та діуретичний ефект, і, відповідно, не спричиняє затримку рідини в організмі; є ефективним при різних ступенях АГ; його можна використовувати в якості монотерапії або в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами, наприклад: β-блокаторами, діуретиками або інгібіторами АПФ для посилення антигіпертензивної дії; знижує систолічний та діастолічний АТ також у комбінації з НПЗЗ; проявляє антиангінальну та протишемічну дію завдяки впливу на баланс між споживанням і постачанням міокарда киснем; зменшує опір коронарних судин; кровотік через коронарні судини і насичення міокарда киснем також підвищуються завдяки дилатації епікардіальних артерій та артерій; ефективно попереджає утворення і розвиток спазму коронарних судин; зниження системного АТ, зумовлене фелодипіном, послаблює постнавантаження на лівий шлуночок і знижує потребу міокарда в кисні; поліпшує переносимість навантажень і зменшує частоту виникнення нападів у пацієнтів зі стабільною стенокардією напруги; пацієнтам зі стабільною стенокардією фелодипін можна призначати як монотерапію або в комбінації з блокаторами β-адренорецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ПМД, БНФ}, профілактичне лікування хр. стабільної стенокардії. ^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - 5 мг 1 р/добу, за необхідності може ^{БНФ} бути зменшена до 2,5 мг/добу або збільшена до МДД - 10 мг/добу; СтДД - 5-10 мг/добу ^{БНФ}; при стенокардії режим дозування завжди визначається індивідуально, терапія починається з дози 5 мг 1 р/день, її можна збільшити до 10 мг 1 р/день, МДД становить 20 мг. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (кропив'янка та ангіоневротичний набряк); головний біль, порушення сну, сонливість, запаморочення, парестезія, неспокій, дратівливість, сплутаність свідомості, депресія; задишка, носова кровотеча; погіршення проявів стенокардії (особливо на початку лікування); переважно у пацієнтів із симптоматичною ІХС, синкопе, відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ; припливи, периферичний набряк (ступінь набряку у ділянці щиколоток залежить від дози), артеріальна гіпотензія;

сексуальна дисфункція; часте сечовипускання; нудота, гінгівіт, гіперплазія ясен, біль у черевній порожнині, блювання, періодонтит, діарея, запор, сухість у роті; підвищення рівнів печінкових ферментів, холестатичний гепатит; гіперемія, шкірний висип, свербіж, чутливість до світла, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, вузлова еритема, лейкоцитокластичний васкуліт, артралгія, міалгія, м'язовий тремор; втомлюваність, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фелодипіну та до інших дигідропіридинів (теоретичний ризик перехресної реактивності) або до інших компонентів препарату; декомпенсована СН; нестабільна стенокардія; г. ІМ; динамічна обструкція виносного тракту лівого шлуночка; виражений аортальний/мітральний стеноз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та в торинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та в торинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/в у бл. в кор.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та в торинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та в торинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/в у бл. в кор.	2,5мг	№10x3	6,64	25,85/\$
	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та в торинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та в торинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/в у бл. в кор.	5мг	№10x3	4,50	25,85/\$
	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та в торинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та в торинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/в у бл. в кор.	10мг	№10x3	3,72	25,85/\$

Комбіновані препарати

- **Амлодипін + Атенолол (Amlodipine + Atenolol)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕНОЧЕК®	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг/50мг	№14x2	119,55	25,90/\$

- **Амлодипін + Аторвастатин (Amlodipine + Atorvastatin)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМЛОСТАТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	2,5мг/10мг	№14, №56, №84		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АМЛОСТАТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	2,5мг/10мг	№14x2	119,79	
II.	АТОРДАПІН	КРКА, д.д., Ново место (виробництво «in bulk», первинне та в торинне)	табл., в криті п/о у бл.	5мг/10мг, 10мг/10мг	№10, №14, №20, №28, №30, №56,		відсутня у реєстрі ОВЦ

	пакування, контроль серії та впуск серії), Словенія			№60, №90, №100,		
БІПЕРИН	Актавіс АТ (повний цикл виробництва включаючи впуск серії)/Актавіс Лтд (повний цикл виробництва включаючи впуск серії), Ісландія/Мальта	табл., в криті п/о у бл.	5мг/10мг	№10х3	75,06	27,49/€
ДУПЛЕКОР®	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т./ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додаткове місце впуску серії), Румунія/Горщина	табл., в криті п/о у бл.	5мг/10мг, 5мг/20мг, 10мг/10мг, 10мг/20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КАДУЕТ 10/10	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг/10мг	№10х3	358,19	25,58/\$
КАДУЕТ 5/10	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг/10мг	№10х3	268,64	25,58/\$

• **Амлодипін + Валсартан (Amlodipine + Valsartan)** [ГМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМЛОСАРТАН	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№10х5, №10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМЛОСАРТАН	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг	№10х3	80,00	
	АМЛОСАРТАН	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг/160мг	№10х3	115,00	
	АМЛОСАРТАН	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/160мг	№10х3	95,00	
	ДІФОРС 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/160мг	№10х3	112,40	
	ДІФОРС 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІФОРС 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг	№10х3	87,83	
	ДІФОРС XL	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг/160мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІФОРС XL	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг/160мг	№10х3	120,22	
	КОМБИСАРТ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/160мг	№10х3	96,40	
	КОМБИСАРТ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг/160мг, 10мг/160мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОМБИСАРТ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг/160мг	№10х3	103,70	
II.	БІ-САКОРД	Балканфарма - Дупниця АД (виробництво, пакування, контроль якості та впуск серії)/Актавіс Лтд (виробн., пакування та контроль якості), Болгарія/Мальта	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР А	ПЛІВА Хрватська д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№14х1, №14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР А	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл., в криті п/о у бл. та кор.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№14, №28, №30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЄМБІК 10	Алємбік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг/160мг	№8х1	53,70	25,58/\$
	ВАЛЄМБІК 5	Алємбік Фармас'ютікелс	табл., в криті	5мг/160мг	№8х1	51,15	25,58/\$

	Лімітед, Індія	п/о у бл.				
ВАЛОДІП	КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за випуск серій)/ТОВ "КРКА-РУС" (в ідпов ідальний за виробн. "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування, контроль серій), Словенія/Російська Федерація	табл., в криті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№14, №28, №30, №56, №60, №90, №98, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛОДІП	КРКА-Фарма д.о.о. (в ідпов ідальний за виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії)/ КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за контроль та випуск серії), Хорватія/Словенія	табл., в криті п/о у бл. та кор.	5мг/80мг	№14x2	86,97	35,21/€
ВАЛОДІП	КРКА-Фарма д.о.о. (в ідпов ідальний за виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії)/ КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за контроль та випуск серії), Хорватія/Словенія	табл., в криті п/о у бл. та кор.	10мг/160мг	№7x4	130,63	35,21/€
ВАЛОДІП	КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за випуск серій)/ТОВ "КРКА-РУС" (в ідпов ідальний за виробн. "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування, контроль серій), Словенія/Російська Федерація	табл., в криті п/о у бл.	5мг/160мг	№7x4	75,67	25,22/€
ВАЛОДІП	КРКА-Фарма д.о.о. (в ідпов ідальний за виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії)/ КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за контроль та випуск серії), Хорватія/Словенія	табл., в криті п/о у бл. та кор.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№14, №56, №98, №30, №60, №90, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛОДІП	КРКА-Фарма д.о.о. (в ідпов ідальний за виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії)/ КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за контроль та випуск серії), Хорватія/Словенія	табл., в криті п/о у бл. та кор.	5мг/160мг	№7x4	105,63	35,21/€
ВАЛСАР-АМ	Ауробіндо Фарма Лімітед - Юніт VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг/160мг, 10мг/160мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Лізиноприл + амлодипін (Lisinopril + amlodipine)**^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОМБІПРИЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	10мг/5мг	№10x3	89,10	
II.	АМАПІН-Л	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у стрип.	5мг/5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМАПІН-Л	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у стрип.	5мг/5мг	№10x1	83,82	23,95/\$
	АМЛІПІН	ЛАБОРАТОРІЯ БЕЙЛІ-КРЕАТ-ВЕРНУЙЄ, Франція	табл., в криті п/о у бл.	5мг/5мг	№10x3	117,41	28,67/\$
	ЕКВАТОР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	10мг/5мг, 20мг/5мг,	№10x1, №10x3,	відсутня у реєстрі ОБЦ	

				20мг/10мг	№10x6	
--	--	--	--	-----------	-------	--

• **Периндоприл + амлодипін (Perindopril + amlodipine)** ^{ГМД}

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМПЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл в кор.	4мг/5мг, 4мг/10мг, 8мг/5мг, 8мг/10мг	№10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМПЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл в кор.	4мг/10мг	№10x3	91,39	32,18/€
	АМПЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл в кор.	8мг/5мг	№10x3	102,33	32,18/€
	АМПЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл в кор.	4мг/5мг	№10x3	77,23	32,18/€
	АМПЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл в кор.	8мг/10мг	№10x3	116,81	32,18/€
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 10 МГ/10 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/ Ірландія/Польща	табл. у конт.	10мг/10мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 10 МГ/5 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/ Ірландія/Польща	табл. у конт.	10мг/5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 5 МГ/10 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/ Ірландія/Польща	табл. у конт.	5мг/10мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 5 МГ/5 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/ Ірландія/Польща	табл. у конт.	5мг/5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Бі-Престаріум® N14 мг/10 мг	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	14мг/10мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Бі-Престаріум® N3,5 мг/2,5 мг	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	3,5мг/2,5мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Бі-Престаріум® N7 мг/5 мг	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	7мг/5мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАКОРАМ® 14 МГ/10 МГ	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	14мг/10мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАКОРАМ® 3,5 МГ/2,5 МГ	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	3,5мг/2,5мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАКОРАМ® 7 МГ/5 МГ	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	7мг/5мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ 4/АМЛОДИПІН 10 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	4мг/10мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ 4/АМЛОДИПІН 5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	4мг/5мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ 8/АМЛОДИПІН 10 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	8мг/10мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ 8/АМЛОДИПІН 5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	8мг/5мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ/А	АТ Фармацевтичний завод	табл. у конт.	5мг/5мг,	№30	відсутня у реєстрі	

МЛОДИПІН-ТЕВА	ТЕВА, Угорщина		5мг/10мг, 10мг/5мг, 10мг/10мг		ОВЦ
---------------	----------------	--	-------------------------------------	--	-----

2.3.2. Бензодіазепіни

- **Дилтіазем (Diltiazem)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08DB01 - селективні антагоністи кальцію з переважною дією на серце. Похідні бензотіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиаритмічна, антиангінальна дія; зменшує потребу міокарда у кисні і покращує коронарне кровопостачання, що попереджує виникнення нападу стенокардії; обмежує потрапляння кальцію у клітини міокарда і клітини гладких м'язів судинних стінок, що має наслідком вазодилатацію, яка, у свою чергу, призводить до зменшення периферичного опору судин та зниження АТ.

Показання для застосування ЛЗ: стабільна стенокардія напруження ^{ПМД, БНФ}, вазоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала), АГ ^{БНФ, ПМД} як для монотерапії, так і в комплексі з іншими гіпотензивними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дозу слід підбирати індивідуально, залежно від відповідної реакції пацієнта; початкова доза, як правило, становить 90 мг 2 р/добу, при недостатній ефективності дозу можна збільшити до 180 мг 2 р/добу; АГ - 60 мг 3 ^{БНФ}-4 р/добу, 120 мг 1 ^{БНФ}-2 р/добу; МПД - 360 мг/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, подовження часу кровотечі; ромбоцитопенія; гіперглікемія; нервозність, безсоння; сплутаність свідомості, амнезія, галюцинації, зміна особистості, порушення смаку і нюху; зміни настрою (в т. ч. депресія); головний біль, запаморочення; порушення ходи, парестезія, сонливість, тремор; екстрапірамідний с-м AV-блокада (I ст., блокада ніжки пучка Гіса), посилене серцебиття, синусова брадикардія; AV-блокада II-III ст., припинення активності синусового вузла, загострення с-мів стенокардії, артеріальна гіпотензія, тахікардія, аритмія, екстрасистолія, втрата свідомості, припливи; синоатріальна блокада, застійна СН; гіперемія; ортостатична гіпотензія; васкуліт (в т.ч. лейкоцитокластичний васкуліт); запор, диспепсія, біль у шлунку, нудота, діарея, сухість у ротовій порожнині і горлі; анорексія, блювання, збільшення маси тіла, гінгівіт; гіперплазія ясен; збільшення рівнів печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, ЛДГ, лужної фосфатази); гепатит; еритема, свербіж; кропив'янка, червоний вочак петехії, АР шкіри, лімфаденопатія, еозинофілія; фоточувливість (в т. ч. ліхеноїдний кератоз в ділянках шкіри, відкритих для сонця), ангіоневротичний набряк, висипання, мультиформна еритема (в т. ч. с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз), пітливість, екзfolіативний дерматит, г. генералізований екзантематозний пустульоз, десквамативна еритема з підвищенням t° тіла або без неї; сексуальні розлади; гінекомастія; набряк нижніх кінцівок загальне нездування; слабкість та втомлюваність; амбліопія, подразнення очей; шум у вухах; біль у кістках і суглобах, міалгія; задишка, носова кровотеча; ніктурія, поліурія, підвищення рівня креатинінази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дилтіазему або до допоміжних речовин, які входять до складу ЛЗ; кардіогенний шок на фоні ІМ або СН; тяжка артеріальна гіпотензія (сistolічний АТ нижче 90 мм рт.ст.); декомпенсована СН; г. ІМ з ускладненим перебігом; шлуночкова аритмія та/або екстрасистолія; тріпотіння або фібриляція передсердь при с-мі Вольфа-Паркінсона-Уайта або с-мі Лауна-Ганого-Левіна без імплантованих кардіостимуляторів; порушення провідності у синусо-передсердному вузлі (СССВ); АВ блокада II або III ст., окрім випадків, коли у пацієнта імплантований функціонуючий шлуночковий в одій ритму; брадикардія (ЧСС менше 55 уд/хв); недостатність лівого шлуночка із застійними легеньми; супутне застосування з інфузією дантролену; застосування у комбінації з вабрадином.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИЛТІАЗЕМ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл.	60мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛДІЗЕМ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл.	90мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАКОРДИН® 120 РЕТАРД	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. прол. дії у бл.	120мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАКОРДИН® 60	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	60мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАКОРДИН® 90 РЕТАРД	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. в/о, прол. дії у бл.	90мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.3.3. Фенілалкіламіни

- **Верапаміл (Verapamil)** * ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08DA01 - селективний антагоніст кальцію з переважною дією на серце. Похідні фенілалкіламіну.

Основна фармакотерапевтична дія: блокує трансмембранний потік іонів кальцію у кардіоміоцити та клітини гладких м'язів судин; безпосередньо зменшує потребу міокарда у кисні за рахунок впливу на енергетично затратні процеси метаболізму у клітинах міокарда та непрямим чином впливає на зменшення постнавантаження; завдяки блокуванню кальцевих каналів клітин гладкої мускулатури коронарних артерій приплив крові до міокарда посилюється, навіть у постстенотичних ділянках, та усувається спазм коронарних артерій; антигіпертензивна ефективність верапамілу зумовлена зменшенням опору периферичних судин без збільшення ЧСС як рефлекторної відповіді; небажаних змін фізіологічних величин тиску крові не спостерігається; чинить виражену антиаритмічну дію, особливо при надшлуночкової аритмії; затримує проведення імпульсу в AV вузлі, внаслідок

чого, залежно від типу аритмії, відновлюється синусовий ритм та/або частота скорочень шлуночків нормалізується; нормальний рівень ЧСС не змінюється або незначною мірою знижується.

Показання для застосування ЛЗ: ІХС, включаючи стабільну стенокардію напруження; нестабільну стенокардію (прогресуюча стенокардія, стенокардія спокою); вазоспастичну стенокардію (варіантна стенокардія, стенокардія Принцметала); постінфарктну стенокардію у пацієнтів без СН, якщо не показані β-адреноблокатори^{БНФ, ВООЗ}; аритмії: пароксизмальна надшлуночкова тахікардія; тріпотіння/мерехтіння передсердь зі швидкою AV-провідністю (за винятком с-му WPW^{БНФ}; АГ^{МДД}; гіпертонічний криз; у педіатричній практиці - при пароксизмальній надшлуночковій тахікардії (р-н д/ін'єк.).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози визначає лікар індивідуально для кожного пацієнта; дорослі та підлітки з вагою понад 50 кг: початкова доза - 5 мг; за необхідності через 5-10 хв вводять ще 5 мг^{БНФ}; середня добова доза при в/в введенні не повинна перевищувати 100 мг; діти: при тахікардії, пов'язаній з СН, перед в/в введенням необхідно провести дигіталізацію; 0-1 рік - тільки за життєвими показаннями, якщо немає альтернативного лікування; новонароджені - 0,75-1 мг; діти грудного віку - 0,75-2 мг; 1-5 років - 2-3 мг; 6-14 років - 2-5 мг; введення слід припинити одразу після настання ефекту; табл. пролонг. дії: ІХС: рекомендована доза - у межах 240-480 мг/добу^{БНФ}, розділена на 2 прийоми; АГ: рекомендована доза - у межах 240-480 мг/добу, розділена на 2 прийоми^{БНФ}; пароксизмальна надшлуночкова тахікардія, тріпотіння/мерехтіння передсердь: рекомендована доза - у межах 240-480 мг/добу, розділена на 2 прийоми; табл.: дорослі та підлітки з масою тіла більше 50 кг: ІХС, пароксизмальна надшлуночкова тахікардія, тріпотіння/мерехтіння передсердь: рекомендована добова доза становить 120-480 мг, розділена на 3-4 прийоми; МДД - 480 мг; АГ: рекомендована добова доза становить 120-360 мг, розділена на 3 прийоми; діти старшого дошкільного віку до 6 років тільки при порушеннях серцевого ритму: рекомендована доза - у межах 80-120 мг/добу, розділена на 2-3 прийоми; діти 6-14 років тільки при порушеннях серцевого ритму: рекомендована доза - в межах 80-360 мг на добу, розділена на 2-4 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; шлуночково-кишкові розлади: нудота, запор та біль у животі; брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, зниження АТ, гіперемія, периферичний набряк та втомлюваність; гіперчутливість; гіперкаліємія; сонливість; дзвін у вухах; вертиго; AV-блокада I, II або III ст., СН, зупинка синусового вузла, синусова брадикардія, асистолія, стенокардія, аж до розвитку ІМ (особливо у хворих зі стенозом коронарних артерій); бронхоспазм, диспное; блювання, дискомфорт у животі, кишкова непрохідність, гіперплазія ясен (гінгівіт та кровотеча); гіпергідроз; ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, макулопапульозний висип, алопеція, кропив'янка, відчуття свербіжу, свербіж, пурпура; міалгія, артралгія, м'язова слабкість; НН; еректильна дисфункція, гінекомастія, галакторея; периферичний набряк; підвищення рівнів печінкових ферментів та рівня пролактину в сироватці крові. парестезія, тремор; екстрапірамідальні розлади, параліч (тетрапарез), епілептичні напади, с-ром Паркінсона, хореоатетоз, дистональний с-ром, парестезія, тремор; агранулоцитоз, транзиторна втрата зору на тлі максимальної концентрації ЛЗ у плазмі крові, набряк легенів, безсимптомна тромбоцитопенія. У хворих з кардіостимулятором не виключено підвищення кроко-сенсорного порога.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до верапамілу або до будь-якого іншого компонента препарату; кардіогенний шок; г. ІМ з ускладненнями (брадикардія, артеріальна гіпотензія, недостатність лівого шлуночка); II і III ст. AV-блокади (крім пацієнтів з функціонуючим шлунчим в одієм ритму) та синоатріальної блокади; СССВ (крім пацієнтів з функціонуючим шлунчим в одієм ритму); СН зі зниженням фракції викиду < 35 % та/або тиском заклинювання легеневої артерії вище 20 мм рт. ст. (крім випадків, коли ці стани вторинні щодо надшлуночкової тахікардії, яка піддається терапії верапамілом); мерехтіння/тріпотіння передсердь при наявності додаткових провідних шляхів (WPW-с-м та LGL-с-м); під час лікування верапамілом не застосовувати одночасно в/в β-адреноблокатори (за винятком інтенсивної терапії); брадикардія з ЧСС < 50 уд/хв, артеріальна гіпотензія з рівнем АТ < 90 мм рт. ст.; у разі г. коронарної недостатності в/в введення ЛЗ має бути ретельно обґрунтованим (необхідно виключити можливість ІМ), за станом пацієнта треба пильно наглядати; застосування у комбінації з івабрадином.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,24 г., парентерально - 0,24 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чару п.	80мг	№10x5	1,35	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чару п.	40мг	№10x2	2,64	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чару п.	2,5 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чару п.	2,5 мг/мл	№10x1	154,61	
	ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	80мг	№10x5	1,48	
	ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії	табл. у бл. в пач.	40мг	№10x2	3,96	

		виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна/Україна					
	ВЕРАТАРД 180	Публічне акціонерне товариство "Наукововиробничий центр "Борщагівський хімікофармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	180мг	№10x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВЕРАТАРД 180	Публічне акціонерне товариство "Наукововиробничий центр "Борщагівський хімікофармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	180мг	№10x3	4,40	
II.	ІЗОПТИН®	Аббв і Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ (виробництва, пакування, контроль якості та випуск серії)/Фамар А.В.Е. Антоусса Планта (виробництва, пакування, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Греція	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№20x5, №10x10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІЗОПТИН® SR	Аббв і Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ (виробництва, пакування, контроль якості та випуск серії)/Фамар А.В.Е. Антоусса Планта (виробництва, пакування, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Греція	табл., прол. дії у бл.	240мг	№15x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕКОПТИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в/о у бл. в кор.	40мг	№25x2	4,82	18,25/€
	ЛЕКОПТИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в/о у бл. в кор.	80мг	№10x5	3,98	18,25/€

2.3.4. Дифенілалкіламіни

- **Цинаризин (Cinnarizine)** (див. п. 6.5.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.4. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

- **Еналаприл (Enalapril)** *^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA02 - інгібітори АПФ, монокомпонентні.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіо- та ренопротективна дія; сіль maleinovoї к-ти еналаприлу, похідної двох амінокислот, L-аланіну та L-пролін; після абсорбції еналаприл гідролізується до еналаприлату, який пригнічує АПФ; пригнічення АПФ спричиняє зниження рівня в плазмі крові ангіотензину II, що призводить до збільшення активності реніну плазми (ч/з пригнічення негативного зворотного зв'язку між активністю ангіотензину II і вивільненням реніну) і зменшення секреції альдостерону; може виявляти антигіпертензивний ефект навіть у пацієнтів з низькореніною гіпертензією; у разі АГ спричиняє зниження АТ у пацієнтів в горизонтальному і вертикальному положеннях без істотного збільшення ЧС; зниження АТ зазвичай супроводжується зменшенням периферичного опору артерій зі збільшенням серцевого викиду і незначним прискоренням серцевого ритму або без такого; збільшується нирковий кровотік; ефективно пригнічення активності АПФ звичайно досягається ч/з 2-4 год. після р/ос прийому разової дози, початок антигіпертензивної активності звичайно спостерігається ч/з 1 год, а пікове зниження АТ досягається ч/з 4-6 год; тривалість ефекту залежить від дози. Після в/в ін'єкції ефект настає ч/з 5-15 хв, максимальний ефект - ч/з 1-4 год, а його дія триває приблизно протягом 6 год.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос: АГ^{БНФ, ВООЗ, ГМД}; клінічно виражена СН^{БНФ, ВООЗ}; профілактика клінічно вираженої СН у пацієнтів з безсимптомною дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду ≤ 35%)^{БНФ, ВООЗ}. АГ, гіпертензивний криз - в/в показаний для лікування АГ у випадках, коли р/ос лікування неможливе.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос: при АГ легкого ступеня початкова доза 5-10 мг 1 р/добу^{БНФ}; підтримуюча доза 20 мг/добу, МДД - 40 мг/добу^{БНФ}; СН/безсимптомна дисфункція лівого шлуночка: початкова доза 2,5 мг, у разі відсутності ефекту або після відповідної корекції симптоматичної гіпотензії, дозу поступово підвищувати до звичайної підтримуючої дози 20 мг^{БНФ, ВООЗ}, яку призначають одноразово або розділяють на 2 прийоми^{БНФ} залежно від того, що краще переносить пацієнт; добір дози рекомендовано здійснювати впродовж 2-4 тижнів; МДД - 40 мг/добу у 2 прийоми^{БНФ, ВООЗ}; р-н д/ін'єкцій вводити в/в струминно повільно, протягом щонайменше 5 хв, його можна вводити розведеним у 50 мл 5 % глюкози, 0,9 % р-ні натрію хлориду (фізіологічний р-н) чи 5 % глюкози у лактаті Рінгера, рекомендована доза для лікування АГ та гіпертонічних кризів 1,25 мг (1 ампл.) кожні 6 год, при переході від лікування еналаприлом до лікування еналаприлатом звичайна доза 1 ампл. (1,25 мг) кожні 6

год, лікування еналаприлатом триває 48 год, після цього пацієнта перевести на терапію табл. еналаприлу; при переході від парентерального лікування еналаприлатом до р/ос лікування еналаприлом рекомендована початкова доза 5 мг 1 р/добу для пацієнтів, яким вже вводили в/в 1,25 мг еналаприлату кожні 6 год, при необхідності дозу можна збільшити; для пацієнтів, які спочатку лікувались 1/2 звичайної дози еналаприлату (0,625 мг), рекомендована доза при переході до р/ос лікування 2,5 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія (включаючи апластичну та гемолітичну); нейтропенія, зниження гемоглобіну, зниження гематокриту, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, пригнічення кісткового мозку, панцитопенія, лімфаденопатія, аутоімунні хвороби; с-м порушення секреції антидіуретичного гормону; гіпоглікемія; депресія, головний біль; сплутаність свідомості, сонливість, безсоння, нервозність, парестезії, вертимо; розлади сну, аномальні сновидіння; затуманений зір; запаморочення; гіпотензія (включаючи ортостатичну гіпотензію), синкопе, біль за грудниною, порушення ритму, стенокардія, тахікардія; ортостатична гіпотензія, прискорене серцебиття, ІМ чи інсульт, внаслідок надмірного зниження тиску у пацієнтів з високим ризиком; феномен Рейно; кашель; задишка; ринорея, біль у горлі та захриплість, бронхоспазм/астма; легеневі інфільтрати, риніт, алергічний альвеоліт/еозинофільна пневмонія; нудота; діарея, абдомінальний біль, зміна смаку; кишкова непрохідність, панкреатит, блювання, диспепсія, запор, анорексія, подразнення шлунка, сухість у роті, пептичні виразки; стоматит/афтозні виразки, глосит; ангіоневротичний набряк кишечника; печінкова недостатність, гепатит гепатоцелюлярний чи холестатичний, гепатит, некроз, холестаза (включаючи жовтяницю); висипання, гіперчувливість/ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, язика, голосової щілини та/або гортані; підвищене потовиділення, свербіж, кропив'янка, алопеція; множинна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, ексфолиативний дерматит, токсичний епідермальний некроліз, пемфігус, еритродермія; гарячка, серозит, васкуліт, міалгія/міозит, артралгія/артрит, позитивний тест на антинуклеарні а/т, підвищення ШОЕ, еозинофілія і лейкоцитоз; висипи, фотосенсибілізація та інші р-ції з боку шкіри; порушення фіції нирок, НН, протеїнурія; олігурія; імпотенція; гінекомастія; астенія; втома; м'язові судоми, припливи, дзвін у вухах, відчуття дискомфорту; гіперкаліємія, підвищення креатиніну в сироватці крові; підвищення сечовини у крові, гіпонатріємія; підвищення ферментів печінки, підвищення білірубіну в сироватці крові; артеріальна гіпотензія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до еналаприлу, до будь-якої допоміжної речовини чи до будь-якого іншого інгібітору АПФ; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку, пов'язаного із застосуванням інгібіторів АПФ; сладковий або ідіопатичний ангіоневротичний набряк вагітні або жінки, які планують завагітніти; не слід застосовувати з препаратами, що містять аліскірен, пацієнтам з ЦД або з порушенням функції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	0,18	
	ЕНАЛАПРИЛ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x1, №10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x5	0,28	
	ЕНАЛАПРИЛ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	0,46	
	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	0,42	
	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	0,42	
	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x2	0,28	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг, 20мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	0,26	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x2	0,20	
	ЕНАЛАПРИЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x2	0,18	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг, 20мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№20x1	0,60	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	20мг	№20x1	0,40	
	ЕНАЛАПРИЛ-	Товариство з обмеженою	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,83	

	ЗДОРОВ'Я	в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (в сі стадії в иробництв а, контроль якості, в ипуск серії)/Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництв а, контроль якості), Україна/Україна					
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (в сі стадії в иробництв а, контроль якості, в ипуск серії)/Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництв а, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл	5мг	№10x2	0,91	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	5мг, 10мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	5мг	№10x2	0,80	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	10мг	№10x2	0,53	
II.	БЕРЛІПРИЛ® 10	Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (в иробництв о "in bulk", пакування, контроль та в ипуск серій)БЕРЛІН-ХЕМ І АГ (в иробництв о "in bulk" та контроль серій, пакування, контроль та в ипуск серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	10мг	№10x3	1,61	32,08/€
	БЕРЛІПРИЛ® 20	Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (в иробництв о "in bulk", пакування, контроль та в ипуск серій)БЕРЛІН-ХЕМ І АГ (в иробництв о "in bulk" та контроль серій, пакування, контроль та в ипуск серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	20мг	№10x3	1,24	32,08/€
	БЕРЛІПРИЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМ І АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (в иробництв о препарату in bulk, контроль серій, кінцев е пакування)/Клоке Ферпаку нг-Сервіс ГмбХ (кінцев е пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	5мг	№10x3	2,24	33,19/€
	ЕНА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (в иробництв о за пов ним циклом)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (в иробництв о in bulk), Німеччина/Ту реччина	табл. у бл	10мг, 20мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл. у бл	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№20, №60, №90	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл	2,5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл	5мг, 10мг, 20мг	№10x6, №10x9	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл	5мг	№10x3	1,25	26,30/\$
	ЕНАЛАПРИЛ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл	10мг	№10x3	0,99	26,30/\$
	ЕНАЛАПРИЛ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл	20мг	№10x3	0,72	26,30/\$
	ЕНАМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Виробнича ділньиця - ІІ, Індія	табл. у стрип.	2,5мг, 5мгш	№10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Виробнича ділньиця - ІІ, Індія	табл. у стрип.	10мг	№10x2	1,00	27,25/\$
	ЕНАП®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл. у бл	5мг	№10x2	3,01	35,35/€

ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	10мг	№10x6	1,98	35,35/€
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	10мг	№10x2	2,19	35,35/€
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	20мг	№10x2	1,74	35,35/€
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	2,5мг, 10мг	№10x2, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/ін'ек. в амп. по 1мл	1,25 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп іДоум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл. у бл	20мг	№14x2	1,30	25,48/\$
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп іДоум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл. у бл	10мг	№14x2	1,51	25,48/\$
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп іДоум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл. у бл	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Каптоприл (Captopril)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09АА01 - засоби, що діють на ренін-ангіотензинову систему. Інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: позитивні ефекти інгібіторів АПФ виявляються головним чином результатом пригнічення ренін-ангіотензин-альдостеронової системи плазми; ренін - це ендогенний фермент, який синтезують нирки і який поступає у загальний кровообіг, де він перетворює ангіотензиноген в ангіотензин-I, відносно неактивний декапептид; потім ангіотензин-I перетворюється за допомогою АПФ, пептидилдіпептидази, в ангіотензин-II; ангіотензин-II - це потужний вазоконстриктор, відповідальний за звуження артеріальних судин та підвищення тиску крові, а також за стимуляцію надниркових залоз продукувати альдостерон; пригнічення АПФ призводить до зниження ангіотензину-II у плазмі крові, що призводить до зменшення вазопресорної активності та до зниження продукування альдостерону; хоча зниження останнього є невеликим, може відбутися незначне збільшення концентрації калію у сироватці крові, паралельно з втратою натрію та рідини; відміна негативного оборотного зв'язку ангіотензину-II з продукуванням реніну призводить до збільшення активності реніну у плазмі крові; іншою функцією перетворювального ферменту є деградація потужного вазодепресивного кінінпептидбрадикініну до неактивних метаболітів; тому пригнічення АПФ призводить до збільшення активності циркулюючої у загальному кровообігу та локальної калікреїн-кінін-системи, яка бере участь у розширенні периферичних судин шляхом активації простагландинової системи; можливо, цей механізм залучений до гіпотензивного ефекту інгібіторів АПФ та відповідає за певні побічні реакції. При АГ спричиняє зниження тиску крові у положенні лежачи та стоячи, без стимулювання будь-якого компенсаторного підвищення ЧСС, без затримки води та натрію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ПМД}; СН^{БНФ}, призначають для лікування ХСН зі зниженням систолічної функції шлуночків, та у комбінації з діуретиками і, при необхідності, з дигіталісом і β-блокаторами; діабетичної нефропатії^{БНФ} у хворих на ЦД I типу, що проявляється макропротеїнурією; ІМ: для короткотривалого (4 тижні) лікування протягом 24 год після перенесеного ІМ^{БНФ} пацієнтам зі стабільним станом; для довготривалої профілактики симптоматичної СН показаний пацієнтам із клінічно стабільним станом з безсимптомною дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду ≤ 40 %).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймають регулярно в один і той же час кожного дня; АГ - рекомендована початкова доза - 25-50 мг щоденно за 2 прийоми, дози підбирають залежно від ступеня зниження АТ, що спостерігається ч/з 2-4 тижні лікування (достатньою є доза 100-150 мг/добу за 2 прийоми)^{БНФ}; каптоприл можна застосовувати окремо або з іншими антигіпертензивними препаратами, особливо з тiazидними діуретиками; режим дозування 1 р/добу можна застосовувати, коли додається такий супутній антигіпертензивний препарат як тiazидний діуретик; пацієнтам із підвищеною активністю ренін-ангіотензин-альдостеронової системи (гіповолемією, реноваскулярною гіпертензією, декомпенсованою СН) терапію бажано розпочинати з однократової дози 6,25 мг чи 12,5 мг; початок такого лікування слід проводити під ретельним медичним контролем з подальшим застосуванням препарату 2 р/добу; дозування можна поступово збільшувати до 50 мг чи 100 мг на добу за 1 чи 2 прийоми; СН - початкова доза 6,25-12,5 мг 2-3 р/добу, дози підбираються залежно від стану пацієнта і його потреб щонайменше через 2 тижні лікування (достатньою є доза 75-150 мг/добу), ПМД - 150 мг (за 2 прийоми)^{БНФ}; ІМ: короткотривале лікування: призначення препарату у перші 24 год після ІМ слід проводити за такою схемою: початкова доза становить 6,25 мг, ч/з 2 год призначити 12,5 мг і ч/з 12 год прийняти ще 25 мг каптоприлу; з наступного дня протягом 4 тижнів каптоприл слід приймати у дозі 100 мг/добу, розподілений на 2 прийоми; наприкінці 4-тижневого лікування слід зробити повторну оцінку стану пацієнта для прийняття рішення щодо лікування на етапі після перенесеного ІМ; довготривале лікування: якщо застосування каптоприлу не розпочато протягом перших 24 год стадії г. ІМ, рекомендується розпочинати лікування у період між 3-ім та 16-им днями після інфаркту з моменту, коли забезпечено необхідні умови лікування (стабільна гемодинаміка та

лікування будь-якої залишкової ішемії); лікування слід розпочинати у лікарні під суворим контролем (зокрема, АТ) до моменту досягнення дози 75 мг/добу; початкова доза препарату повинна бути низькою, зокрема, якщо у пацієнта нормальний або низький тиск на початку терапії; лікування слід розпочинати з дози 6,25 мг, потім перейти на дозу 12,5 мг 3 р/добу протягом 2-х днів, потім - на дозу 25 мг 3 р/добу при відсутності побічних гемодинамічних реакцій; рекомендована доза для ефективного кардіозахисту протягом довготривалого лікування становить 75-150 мг щоденно, яку слід розподілити на 2 чи 3 прийоми; у разі симптоматичної гіпотензії, як і при СН, дозу діуретиків та/або інших судинорозширювальних препаратів можна зменшити для досягнення стабільної дози каптоприлу; у разі необхідності дозу каптоприлу можна регулювати залежно від клінічної реакції пацієнта; каптоприл можна застосовувати у комбінації з іншими видами лікування ІМ, наприклад з тромболітичними препаратами, β-блокаторами та ацетилсаліциловою к-тою; діабетична нефропатія у пацієнтів, хворих на ЦД І типу: слід застосовувати у дозі 75-100 мг/добу за 2 прийоми, при необхідності - комбінувати з іншими антигіпертензивними препаратами; порушення функції нирок - при кліренсі креатиніну >40 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 25-50 мг, МДД - 150 мг; кліренс креатиніну 21-40 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 25 мг, МДД - 100 мг; кліренс креатиніну 10-20 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 12,5 мг, МДД - 75 мг; кліренс креатиніну < 10 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 6,25 мг, МДД - 37,5 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія/агранулоцитоз, панцитопенія (зокрема у пацієнтів з порушенням ф-цій нирок), анемія (включаючи апластичну чи гемолітичну), тромбоцитопенія, лімфаденопатія, еозинофілія; аутоімунні захворювання та/або позитивні антинуклеарні антитіла; анорексія; гіперкаліємія, ацидоз, гіпогікемія; розлади сну; сплутаність свідомості, депресія; смакові порушення, запаморочення; сонливість, головний біль та парестезія; цереброваскулярні явища, атаксія, включаючи інсульт та втрату свідомості; затуманення зору; тахікардія, тахіаритмія, стенокардія, прискорене серцебиття; зупинка серця, кардіогенний шок; артеріальна гіпотензія, с-м Рейно, припливи, блідість обличчя; сухий, подразнючий (непродуктивний) кашель та задишка; сухий кашель зазвичай проходить ч/з кілька тижнів після припинення лікування каптоприлом; бронхоспазм, риніт, алергічний альвеоліт/еозинофільна пневмонія; нудота, блювання, подразнення шлунка, абдомінальний біль, діарея, запор, сухість у ротовій порожнині; стоматит/пооява афтозних виразок, глосит, пептична виразка, панкреатит; порушення ф-цій печінки; холестаза, включаючи жовтяницю; гепатит, включаючи некроз; підвищений рівень ферментів печінки та підвищені рівні білірубіну; порушення ф-цій печінки зазвичай проходять після припинення лікування каптоприлом; свербіж з/без висипання, свербіж та алопеція; ангіоневротичний набряк; кропив'янка, с-м Стівенса-Джонсона, поліморфна еритема, фоточутлива еритродермія, пемфігоїдні реакції та ексфоліативний дерматит; міалгія, артралгія; порушення ф-цій нирок, включаючи ниркову недостатність, поліурію, олігурію та часте сечовипускання; нефротичний с-м; імпотенція, гінекомастія; біль у грудях, підвищена втомлюваність, слабкість; пропасниця; протеїнурія, еозинофілія, гіперкаліємія, гіпонатріємія, підвищені рівні сечовини, креатиніну та білірубіну в сироватці крові, зниження рівня гемоглобіну в крові, зниження рівня гематокриту, лейкопенія, тромбоцитопенія, підвищений титр антинуклеарних антитіл, підвищення рівня осідання еритроцитів; ангіоневротичний набряк обличчя, повік, язика, периферичні набряки траплялися приблизно у одного на 1000 пацієнтів; інтерстиціальний ангіонабряк був заявлений у пацієнтів, які лікувалися інгібіторами АПФ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до каптоприлу, до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ або до інших інгібіторів АПФ; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку під час лікування іншими інгібіторами АПФ; вроджений/ідіопатичний ангіоневротичний набряк; двосторонній стеноз артерій нирок, який впливає на гемодинаміку, або стеноз артерії однієї нирки, який є істотним для гемодинаміки; порфірія; вагітність або жінки, які планують завагітніти; період годування груддю; одночасне застосування каптоприлу з препаратами, що містять аліскірен, пацієнтам, хворим на ЦД або з нирковою недостатністю (швидкість клубочкової фільтрації < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАПТОПРИЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x2	2,70	
	КАПТОПРИЛ	ТОВ "Терно фарм", Україна	табл. у бл.	0,025г	№10x2	1,59	
	КАПТОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x2	2,00	
II.	КАПТОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	12,5мг	№10x2	9,58	31,12/€
	КАПТОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	25мг	№10x2	6,91	31,12/€
	КАПТОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	50мг	№10x2	5,29	31,12/€

• **Квінаприл (Quinapril)** [ГПМД]

Фармакотерапевтична група: С09АА06 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіопротективна дія; пригнічення АПФ призводить до зменшення утворення ангіотензину II, який чинить судинозвужувальну дію в тканинах і плазмі крові, а це спричиняє зменшення секреції альдостерону та, як наслідок, підвищення концентрації калію в сироватці крові; підвищення активності реніну у плазмі крові є наслідком припинення негативного зворотного зв'язку між ангіотензином II та секрецією реніну; оскільки АПФ також метаболізує молекулу брадикініну (вазодилатуючий пептид), пригнічення АПФ призводить до підвищення активності циркулюючих і локальних калікреїн-кінінових систем (та, як наслідок, активності простагландинової системи), можливо, цей механізм відіграє роль у реалізації

гіпотензивної дії інгібіторів АПФ та розвитку певних побічних реакцій; ще одним ефектом, механізм якого поки що нез'ясований, є збільшення чутливості до інсуліну.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{ПМД, БНФ}, СН^{БНФ} - як допоміжний ЛЗ у комбінації з діуретиками, особливо при тяжкій СН - у комбінації з препаратами наперстянки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: есенціальна гіпертензія: початкова доза 10 мг/добу^{БНФ}; якщо ця доза не призводить до нормалізації АТ, доза може бути збільшена на 20 мг/добу, цю дозу можна прийняти як одноразову або розділити на 2 прийоми (вранці та ввечері)^{БНФ}; збільшувати дозу протягом 3 тижнів небажано; підтримуюча доза становить 10 мг/добу, МДД не повинна перевищувати 20 мг 2 р/добу (40 мг); СН^{БНФ}: застосовувати як доповнення до терапії діуретиками та/або серцевими глікозидами; рекомендована початкова доза 2,5 мг вранці та ввечері^{БНФ}; дозування можливо збільшувати тільки поступово, залежно від індивідуальної реакції пацієнта на лікування; підтримуюча доза 10-20 мг/добу, МДД не повинна перевищувати 20 мг 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції; біль у грудях, підвищена втомлюваність, астенія; жар, генералізований набряк, периферичний набряк; стенокардія, відчуття серцебиття, тахікардія, набряк, ІМ; серцеві аритмії, церебральний інсульт, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; нудота, блювання, діарея, диспепсія, біль у животі (у верхніх відділах), фарингіт, порушення травлення; сухість у роті або горлі, метеоризм, панкреатит (іноді летальний), запор, анорексія; зміна смаку, глосит; ілеус, інтестинальний ангіоневротичний набряк, тромбоцитопенія; нейтропенія, агранулоцитоз, гемолітична анемія; головний біль, млявість, знесилення, безсоння, парестезія, підвищена стомлюваність, запаморочення; депресія, нервозність, сонливість, порушення сну, відчуття поколювання, порушення рівноваги, сплутаність свідомості, мінуща втрата смаку; синкопе; алергічні шкірні реакції, такі як екзантема; алопеція, підвищене потовиділення, пемфігус, свербіж, висипання, ангіоневротичний набряк губ, обличчя та/або кінцівок, кропив'янка та фоточутливість; мультиформна еритема; псоріазоподібні зміни з боку шкіри, припливи, діафорез, оніхолізіс, фоточутливість; псоріазоподібні зміни з боку шкіри, припливи, діафорез, оніхолізіс, епідермальний некроліз; порушення функції нирок; інфекція сечовивідних шляхів, протеїнурія; ГНН; імпотенція; еректильна дисфункція; амбліопія; затуманений зір; дзвін у вухах, вертиго; біль у спині, міалгія; кашель, подразнюючий кашель, задишка, риніт; синусит, інфекція ВДШ, бронхіт, еозинофільний пневмоніт, спрага; бронхоспазм; гепатит; холестатична жовтяниця або порушення функції печінки; зниження концентрації Нb, гематокриту, кількості лейкоцитів або тромбоцитів, підвищення концентрації сечовини або креатиніну у сироватці крові; підвищення концентрації калію, зниження концентрації натрію в сироватці крові; може розвиватися анемія, еозинофілія, панцитопенія, особливо у пацієнтів із порушенням функції нирок, колагенозом або супутньою терапією алопуринолом, прокаїнамідом або певними ЛЗ, які пригнічують захисні р-ції організму; гемоліз, підвищення концентрації білірубіну та печінкових ферментів; у пацієнтів із вродженим дефіцитом глюкозо-6-фосфат дегідрогенази спостерігалися окремі випадки гемолітичної анемії; гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку або іншої ангіоедеми (наприклад, як результат попереднього лікування інгібіторами АПФ); білатеральний стеноз ниркових артерій або стеноз артерії єдиної нирки; стан після трансплантації нирки; гемодинамічно значущий стеноз аортального або мітрального клапана чи гіпертрофічна кардіоміопатія; первинний гіперальдостеронізм; вагітність; годування груддю; не застосовувати препарати, що містять аліскірен разом з квінаприлом пацієнтам із ЦД або нирковою недостатністю (GFR < 60 мл/хв/1,73 м²); під час терапії препаратом протипоказане проведення діалізу або гемофільтрації з використанням полі(акрилонітрил, натрій-2-метилалісульфонат)-в ісокопроникних мембран (наприклад, «AN69»), оскільки існує ризик розвитку р-цій гіперчутливості (анафілактичних р-цій), включаючи загрозливий для життя шок, під час проведення діалізу або гемофільтрації; у разі необхідності проведення невідкладного діалізу або гемофільтрації, слід спочатку замінити ЛЗ на препарат, який не є інгібітором АПФ, або слід використати альтернативні мембрани для діалізу; під час аферезу ліпопротеїнів низької щільності (у випадку гіперхолестеринемії тяжкого ст.) із застосуванням декстрансульфату та супутнього застосування інгібітору АПФ спостерігалися загрози для життя р-ції гіперчутливості; інколи загрози для життя р-ції гіперчутливості (наприклад зниження АТ, задишка, блювання, алергічні шкірні р-ції) можуть виникати під час лікування, спрямованого на зменшення або усунення тенденції до розвитку алергічних р-цій (десенсибілізуюча терапія) на токсини комах (такі як жало бджоли чи оси), і супутнього застосування інгібітору АПФ; у разі необхідності проведення аферезу ліпопротеїнів низької щільності (ЛНЩ) або десенсибілізуючої терапії щодо токсинів комах ЛЗ слід тимчасово замінити іншими ЛЗ, призначеними для лікування АГ або СН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	11,53	21,64/\$
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x1	10,01	25,56/\$
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	6,85	21,64/\$
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	4,11	21,64/\$
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x1	5,75	25,56/\$
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№7x4	3,19	21,64/\$

● **Лізиноприл (Lisinopril)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: С09АА03 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор пептидилдипептидази; пригнічує АПФ, що призводить до зниження концентрації ангіотензину II, т.ч. зумовлює зменшення судинозвужувальної активності та зменшення секреції альдостерону. Останнє зниження може призвести до підвищення концентрації калію в сироватці крові; знижує АТ навіть у пацієнтів з АГ з низьким рівнем реніну; зменшує альбумінурію за рахунок змін гістології та гемодинаміки гломерулярного апарату нирок; відіграє позитивну роль у відновленні ф-ції ушкодженого ендотелію у хворих із гіперглікемією.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія ^{ГМД}; СН (симптоматичне лікування); г. ІМ (короткотривале лікування (6 тижнів) гемодинамічно стабільних пацієнтів не пізніше ніж ч/з 24 год після г. ІМ)); лікування початкової нефропатії у пацієнтів, хворих на ЦД II типу з АГ. ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: есенціальна АГ: можна застосовувати як монотерапію, а також у комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, початкова доза - 10 мг/добу, підтримувальна доза - 20 мг/добу ^{БНФ}; у пацієнтів із реноваскулярною гіпертензією починати під медичним контролем з дози 2,5-5 мг/добу; МДД - 80 мг ^{БНФ}; при збільшенні дози враховувати, що для повного прояву гіпотензивного ефекту потрібно 2-4 тижні; СН - початкова доза 2,5 мг; терапевтичну дозу призначають, залежно від індивідуальної р-ції пацієнта на терапію; збільшення дози не раніше ніж ч/з 2 тижні; збільшувати дозу не більше як на 10 мг з інтервалом не менше 2 тижнів до МДД 35 мг/добу, рекомендовано призначати як додаткову терапію до лікування діуретиками та, за наявності показань, з дігіталісом або β-блокаторами ^{БНФ}; г. ІМ при стабільному гемодинамічному стані призначати додатково до нітратів та звичайного стандартного лікування ІМ; лікування починати протягом 24 год після появи симптомів ІМ; починати протягом 24 год після виникнення симптомів г. ІМ за умови, якщо систолічний тиск не нижче 100 мм рт. ст., початкова доза 5 мг, наступна ч/з 24 год - 5 мг, ч/з 48 год та в подальшому - 10 мг/добу, пацієнтам із систолічним тиском 120 мм рт. ст. або нижче перші 3 дні після інфаркту призначають 2,5 мг/добу ^{БНФ}; для хворих на ЦД II типу з АГ добова доза 10 мг 1 р/добу, її можна збільшити до 20 мг 1 р/добу для досягнення стійкого АТ нижче 90 мм рт. ст. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль; ортостатичні порушення (включаючи артеріальну гіпотензію); кашель; діарея, блювання; порушення ф-ції нирок; зміна настрою, порушення сну, галюцинації; парестезії, вертиго, порушення смакових відчуттів; ІМ можливий як ускладнення надмірної гіпотензії у пацієнтів з високим ризиком, тахікардія; порушення мозкового кровообігу; феномен Рейно; риніт; висипання, свербіж, нудота, біль у ділянці живота, розлад шлунка; імпотенція; втомлюваність, астенія; збільшення рівня сечовини, креатиніну в сироватці крові, збільшення активності ферментів печінки, гіперкаліємія; с-ром неадекватної секреції АДГ, зменшення гематокриту, зниження рівня гемоглобіну, збільшення рівня сироваткового білірубіну, гіпонатріємія, гіпоглікемія; сплутаність свідомості; паросмія, сухість у роті; кропив'янка, алопеція, псоріаз, гіперчутливість (ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, язика, голосової щілини, гортані); уремія, олігурія/анурія, ГНН; гінекомастія; пригнічення діяльності кісткового мозку, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гемолітична анемія, лімфаденопатія; бронхоспазм, синусит, алергічний альвеоліт, еозинофільна пневмонія; панкреатит, гепатит, жовтяниця, печінкова недостатність; підвищене потовиділення, пухирчатка, токсинний епідермальний некроліз, с-ром Стівенса - Джонсона, поліморфна еритема, псевдолімба шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої або допоміжних речовин препарату; ангіоневротичний набряк в анамнезі, пов'язаний з попереднім лікуванням іншими інгібіторами АПФ; спадковий або ідіопатичний ангіоневротичний набряк; стеноз аорти або мітрального клапана або гіпертрофічна кардіоміопатія з порушенням гемодинаміки; первинний гіперальдостеронізм; стеноз ниркової артерії (білатеральний або односторонній); кардіогенний шок; стан із нестабільною гемодинамікою після г. ІМ; вагітні або жінки, які планують завагітніти; застосування пацієнтам, які знаходяться на ГД з використанням високопроточних мембран (наприклад AN 69); рівень креатиніну в сироватці крові > 220 мкмоль/л.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х2	1,04	
	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х3	0,80	
	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х2	1,14	
	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	20мг	№10х2	1,09	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х1, №10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х2	1,20	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х3	0,93	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х2	1,00	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	20мг	№10х2	1,00	

	АСТРАФАРМ						
	ЛІПРИЛ	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	табл. у конт.	5мг, 10мг, 20мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІПРИЛ	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,32	
	ЛІПРИЛ	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,14	
	ЛІПРИЛ	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x3	0,94	
II.	АУРОЛАЙЗА	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АУРОЛАЙЗА	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,67	25,52/\$
	АУРОЛАЙЗА	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	20мг	№10x3	1,33	25,52/\$
	ВІТОПРИЛ	СТАДА Арцнайміттель АГ (в ипуск серій)УСТАДА В'єтнам Джоінт Венчур Ко. Лтд (в иробн., перв инне та в торинне пакув ання), Німеччина/В'єтнам	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Зав од), Кіпр	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИРОТОН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІРУМЕД	Белу по, ліки та косметика, д.д., Хорв атія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІЗИ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмБХ (в иробництво за пов ним циклом)/Лек Фармацев тична компанія д.д. (в иробництво in bulk, тестув ання), Німеччина/Слов енія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за в ипуск серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (в ідпов ідальний за в иробництво "in bulk", перв инну та в торинну упаков ку, контроль та в ипуск серії), Слов енія/Хорв атія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№14, №20, №28, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за в ипуск серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (в ідпов ідальний за в иробництво "in bulk", перв инну та в торинну упаков ку, контроль та в ипуск серії), Слов енія/Хорв атія	табл. у бл.	5мг	10x3	2,12	31,12/€
	ЛІЗИНОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (в ідпов ідальний за в ипуск серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (в ідпов ідальний за в иробництво "in bulk", перв инну та в торинну упаков ку, контроль та в ипуск серії), Слов енія/Хорв атія	табл. у бл.	10мг	10x3	1,99	31,12/€
	ЛІЗИНОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место	табл. у бл.	20мг	10x3	2,82	30,09/€

КРКА	(в ідпов і дальний за випуск серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (в ідпов і дальний за виробництво "in bulk", перв инну та в торинну упаков ку, контроль та випуск серії), Словенія/Хорватія					
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл	5мг, 10мг, 20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл	5мг	№15x2	0,70	26,33/\$
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл	10мг	№15x2	0,57	26,33/\$
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл	20мг	№15x2	0,57	26,33/\$
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	Меркле ГмБХ (в иробництво нероз фасов аної продукції, дозвіл на випуск серії; перв инна та в торинна упаковка, контроль якості), Німеччина	табл. у бл	5мг, 10мг, 20мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацев тичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторі з Лімітед, Індія	табл. у бл	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторі з Лімітед, Індія	табл. у бл	10мг	№14x2	1,97	25,90/\$
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторі з Лімітед, Індія	табл. у бл	20мг	№14x2	0,98	25,90/\$
ЛІНОТОР®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	табл. у бл	5мг, 10мг, 20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	табл. у бл	5мг, 10мг, 20мг	№20x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СКОПРИЛ®	Алкалоїд АД-Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл	10мг, 20мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Периндоприл (Perindopril)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: С09АА04 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, судинно- та кардіопротекторна дія; фармакологічну активність має метаболіт периндоприлу периндоприлат, який пригнічує АПФ і гальмує перетворення ангіотензину I в ангіотензін II, ефективно знижує АТ при всіх ступенях АГ у хворого яку положенні лежачи, так і у положенні стоячи; зменшує опір периферичних судин, що призводить до зниження АТ; внаслідок цього збільшується периферичний кровотік без впливу на ЧСС; як правило, збільшується і нирковий кровотік, тоді як швидкість клубочкової фільтрації (ШКР) зазвичай не змінюється; максимальний антигіпертензивний ефект розвивається ч/з 4-6 год після однократного прийому та зберігається щонайменше 24 год; полегшує роботу серця шляхом зменшення перед- та післянавантаження на серце.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ГМД}; СН ^{БНФ}; запобігання виникненню повторного інсульту у пацієнтів з цереброваскулярними захворюваннями; запобігання СС ускладненням у пацієнтів з документовано підтвердженою стабільною ІХС ^{БНФ, ГМД}; довготривале лікування зменшує ризик виникнення ІМ та СН (за результатами дослідження EUROPA).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати 1р/добу вранці перед їжею; АГ - рекомендована початкова доза становить 4 або 5 мг/добу ^{БНФ}; пацієнтам з високою активністю ренін-ангіотензин-альдостеронової системи рекомендується розпочинати лікування з дози 2 або 2,5 мг/добу; дозу можна підвищити до 8 мг або 10 мг 1 р/добу ч/з 1 міс.; пацієнтам з АГ, яким не можна припинити застосування діуретиків, лікування розпочинати з дози 2 мг або 2,5 мг; пацієнтам літнього віку лікування розпочинати з дози 2 або 2,5 мг ^{БНФ}, яка може бути підвищена до 4-5 мг ч/з 1 міс. лікування, а потім, у разі необхідності, до 8 або 10 мг з урахуванням функції нирок; СН - лікування рекомендовано розпочинати під ретельним медичним наглядом та з початкової дози 2-2,5 мг ^{БНФ}, яку приймають вранці, ч/з 2 тижні за умови доброї переносимості дозу підвищують до 4-5 мг 1 р/день ^{БНФ}; запобігання виникненню повторного інсульту у пацієнтів з цереброваскулярними захворюваннями - початкова доза 2-2,5 мг 1 р/добу вранці, після 2 тижнів лікування дозу збільшують до 4-5 мг 1 р/добу вранці ^{БНФ}; якщо після 2 тижнів лікування 4-5 мг/добу пацієнт потребує додаткового контролю АТ, можна призначити індапамід; запобігання СС ускладненням у пацієнтів з документально підтвердженою стабільною ІХС - лікування розпочинають з 4-5 мг/добу, ч/з 2 тижні за умови доброї переносимості та з урахуванням функції нирок дозу підвищують до 8 або 10 мг; пацієнтам літнього віку розпочинати з дози 2-2,5 мг 1 р/добу вранці; ч/з тиждень дозу підвищують до 4-5 мг; ч/з 2 тижні з урахуванням функції нирок дозу підвищують до 8 або 10 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, агранулоцитоз або панцитопенія, зниження рівня Нb та гематокриту, лейкопенія/нейтропенія, гемолітична анемія у пацієнтів з уродженою недостатністю глюкозо-6- фосфатдегідрогенази, тромбоцитопенія, гіпоглікемія, гіперкаліємія, яка зникає після відміни препарату, гіпонатріємія, зміни настрою, порушення сну, запаморочення, головний біль, парестезія, вертиго, сонливість, непритомність, сплутаність свідомості, порушення зору, дзвін у вухах, пальпітація, тахікардія, стенокардія, аритмія, ІМ та інсульт може виникати внаслідок надмірного зниження АТ у пацієнтів з високим ризиком, гіпотензія,

васкуліт, кашель, задишка, бронхоспазм, еозинофільна пневмонія, риніт, біль у животі, запор, діарея, спотворення смаку (дисгевзія), диспепсія, нудота, блювання, сухість у роті, панкреатит, цитолітичний або холестатичний гепатит, свербіж, шкірні висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, слизових оболонок, язика, голосової щілини та/або гортані, реакції фоточутливості, пемфігоїд, гіпергідроз, мультиформна еритема, судоми м'язів, артралгія, міалгія, ниркова недостатність, г.ниркова недостатність, еректильна дисфункція, астенія, біль у грудній клітці, нездужання, периферичні набряки, гіпертермія, підвищення рівня сечовини, креатиніну, білірубіну, рівня печінкових ферментів у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого інгібітору АПФ; ангіоневротичний набряк в анамнезі після застосування інгібітору АПФ; ідіопатичний або спадковий ангіоневротичний набряк; одночасне призначення з препаратами, що містять діючу речовину аліскірен, пацієнтам, хворим на ЦД, або з нирковою недостатністю (швидкість клубочкової фільтрації < 60 мл/хв/1,73 м²), вагітність або період планування жінками вагітності; екстракорпоральне лікування призводить до контакту крові з негативно зарядженими поверхнями; значний двобічний стеноз ниркових артерій або стеноз артерії єдиної функціонуючої нирки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРУПНІЛ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл. у бл	2мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРУПНІЛ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл. у бл	4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРУПНІЛ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл. у бл	8мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОВЕРЕКС®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл	4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	4мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	8мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ САНДОЗ®	Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл. у бл	2мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ САНДОЗ®	Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл. у бл	4мг	№10х3, №10х6, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ САНДОЗ®	Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл. у бл	4мг, 8мг	№10х3, №10х6, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, в торинна упаковка), Угорщина/Польща	табл. у бл	4мг, 8мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у конт.	2,5мг, 5мг, 10мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИСТАР	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл	4мг, 8мг	№30х1, №15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	2мг, 4мг, 8мг	№10х3, №10х6, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	4мг	№10х9	2,15	31,12/€
ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	4мг	№10х3	2,81	31,12/€	
ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	8мг	№10х9	1,52	31,12/€	
ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	8мг	№10х3	2,17	27,55/€	

ПРЕНЕСА® ОРО ТАБ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	4мг, 8мг	№28, №50, №56, №60, №84, №90, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕНЕСА® ОРО ТАБ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	4мг	№10x3	2,90 31,12/€
ПРЕНЕСА® ОРО ТАБ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	8мг	№10x3	1,94 31,12/€
ПРЕСТАРИУМ® 10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	10мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСТАРИУМ® 2,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	2,5мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСТАРИУМ® 4 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл. у бл.	4мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСТАРИУМ® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	5мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСТАРИУМ® 8 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл. у бл.	8мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
Престаріу м® ОРО 10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (в ідповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (в ідповідальний за виробн., аналіз, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл., що дисперг. у конт.	10мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ
Престаріу м® ОРО 2,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (в ідповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (в ідповідальний за виробн., аналіз, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл., що дисперг. у конт.	2,5мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ
Престаріу м® ОРО 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (в ідповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (в ідповідальний за виробн., аналіз, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл., що дисперг. у конт.	5мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРОМЕПРИЛ®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с. (всі стадії виробництва, контроль якості та випуск серії)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Чеська Республіка/Словацька Республіка	табл. у бл.	4мг, 8мг	№10x3, №10x6, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ
ХІТЕН	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	4мг, 8мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Раміприл (Ramipril)** ^{[1][МД]}

Фармакотерапевтична група: С09АА05 - інгібітори АПФ. Інгібітори АПФ монокомпонентні. Раміприл.
Основна фармакотерапевтична дія: раміприлат, активний метаболіт раміприлу, є інгібітором АПФ; у плазмі крові та тканинах цей фермент каталізує перетворення ангіотензину I на ангіотензин II та розщеплення активного вазодилатора брадикініну; зменшення утворення ангіотензину II і пригнічення розщеплення брадикініну призводять до розширення судин; раміприлат спричиняє зменшення секреції альдостерону; прийом раміприлу призводить до значного зниження периферичного артеріального опору; як правило, значних змін ниркового плазматокую або швидкості клубочкової фільтрації не відбувається. При АГ призводить до зниження АТ як в горизонтальному, так і у вертикальному положенні хворого, що не супроводжується компенсаторним підвищенням ЧСС; антигіпертензивний ефект настає ч/з 1–2 год після перорального прийому разової дози препарату; максимальний ефект після перорального прийому разової дози ч/з 3–6 год. і зберігається протягом 24 год.; при тривалому лікуванні максимальний антигіпертензивний ефект розвивається ч/з 3–4 тижні. і антигіпертензивний ефект зберігається протягом 2 років; виявляє сприятливий вплив на серцеву гемодинаміку

(зниження тиску наповнення лівого і правого шлуночків, загального периферичного судинного опору, підвищення серцевого викиду і покращення серцевого індексу), зменшує нейроендокринну активність.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ПМД}; лікування СН^{БНФ}, яка супроводжується клінічними проявами; вторинна профілактика після перенесеного г.ІМ^{БНФ}: зменшення смертності під час г. стадії ІМ у пацієнтів з клінічними ознаками СН за умови початку лікування більш ніж через 48 год після виникнення г.ІМ; лікування захворювання нирок (нефропатія)^{БНФ}: початкова клубочкова діабетична нефропатія, про яку свідчить наявність мікроальбумінурії; виражена клубочкова діабетична нефропатія, про яку свідчить наявність макропротеїнурії, у пацієнтів, які мають щонайменше один фактор СС ризику; виражена клубочкова недіабетична нефропатія, про яку свідчить наявність макропротеїнурії ≥ 3 г/на добу; профілактика СС захворювань: зниження СС захворюваності та смертності у пацієнтів з вираженим СС захворюванням, атеротромботичного генезу (наявність в анамнезі ІХС або інсульту чи захворювання периферичних судин); ЦД, які мають щонайменше один фактор СС ризику^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ^{БНФ}: дозу підбирати індивідуально (залежно від особливостей стану пацієнта) та результатів контрольних вимірювань АТ, можна застосовувати у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими класами антигіпертензивних ЛЗ; лікування розпочинати поступово, рекомендована початкова доза 2,5 мг/добу, у пацієнтів зі значною активністю ренін-ангіотензин-альдостеронові системи після прийому початкової дози може виникати значне зниження АТ, для таких пацієнтів рекомендована початкова доза 1,25 мг, а їх лікування потрібно розпочинати під медичним наглядом; дозу можна подвоювати кожні 2-4 тижні до досягнення цільового рівня АТ, МДД-10 мг^{БНФ}, приймають 1 р/добу; профілактика СС захворювань: рекомендована початкова доза 2,5 мг 1 р/добу, залежно від переносимості дозу поступово збільшувати, подвоїти дозу через 1-2 тижні лікування, а потім - ще через 2-3 тижні - збільшити її до цільової підтримуючої дози 10 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування захворювання нирок (нефропатія)^{БНФ}: у пацієнтів з діабетом та мікроальбумінурією- рекомендована початкова доза 1,25 мг 1 р/добу, залежно від переносимості, при подальшому лікуванні дозу збільшують, ч/з 2 тижні лікування разову добову дозу подвоїти до 2,5 мг, а потім до 5 мг ще ч/з 2 тижні лікування^{БНФ}; у пацієнтів з діабетом та щонайменше одним фактором СС ризику: рекомендована початкова доза 2,5 мг 1 р/добу, залежно від індивідуальної переносимості при подальшому лікуванні дозу збільшують; ч/з 1-2 тижні лікування добову дозу подвоїти до 5 мг, а потім до 10 мг ще ч/з 2-3 тижні лікування; у пацієнтів з недіабетичною нефропатією рекомендована початкова доза 1,25 мг 1 р/добу, залежно від переносимості, при подальшому лікуванні дозу збільшують, ч/з 2 тижні лікування разову добову дозу подвоїти до 2,5 мг, а потім до 5 мг ще ч/з 2 тижні лікування^{БНФ}; СН^{БНФ} із клінічними проявами: для пацієнтів, стан яких стабілізувався після лікування діуретиками, рекомендована початкова доза 1,25 мг/добу, дозу титрують шляхом її подвоєння ч/з кожні 1-2 тижні до досягнення МДД 10 мг^{БНФ}, бажано розподілити дозу на 2 прийоми; вторинна профілактика після перенесеного г. ІМ при наявності СН: ч/з 48 год після виникнення ІМ пацієнтам, стан яких є клінічно та гемодинамічно стабільним, початкова доза 2,5 мг 2 р/добу впродовж 3 днів, якщо початкова доза 2,5 мг переноситься погано, тоді застосовувати дозу 1,25 мг 2 р/добу впродовж 2 днів з подальшим підвищенням до 2,5 мг та 5 мг 2 р/добу, якщо дозу не можна підвищити до 2,5 мг 2 р/добу, лікування відмінити; у подальшому добову дозу підвищують шляхом її подвоєння з інтервалом у 1-3 дні до досягнення цільової підтримуючої дози 5 мг 2 р/добу, коли це можливо, підтримуючу добову дозу розподіляють на 2 прийоми; якщо дозу не можна підвищити до 2,5 мг 2 р/добу, лікування відмінити^{БНФ}; якщо прийнято рішення про лікування пацієнтів із тяжкою (IV ФК за класифікацією NYHA) СН одразу після ІМ цим ЛЗ, розпочинати терапію з дози 1,25 мг 1 р/добу і будь-яке її збільшення проводити з надзвичайною обережністю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: постійний кашель, р-ції, спричинені артеріальною гіпотензією; гіперкаліємія, головний біль, запаморочення; непродуктивний подразнювальний кашель, бронхіт, синусит, задишка; запальні явища у ШКТ, розлади травлення, дискомфорт у животі, диспепсія, діарея, нудота, блювання; висипання, зокрема макулопапульозні; м'язові спазми, міалгія; підвищення рівня калію у крові; артеріальна гіпотензія, ортостатичне зниження АТ, синкопе; біль у грудях, втомлюваність; ішемія міокарда, включаючи стенокардію або ІМ; тахікардія; аритмія; серцебиття; периферичні набряки; еозинофілія; вертиго, парестезія, агевзія, дисгевзія; порушення зору; бронхоспазм, у т.ч. загострення БА; закладеність носа; панкреатит, підвищення рівня ферментів підшлункової залози, ангіоневротичний набряк тонкого кишечника, гастрит, запор, сухість у роті; порушення ф-ції нирок, включаючи ГНН; збільшення сечову вторення, погіршення перебігу фонових протеїнурії, підвищення рівня сечовини та креатиніну у крові; ангіоневротичний набряк; у дуже виняткових випадках - обструкція дихальних шляхів; свербіж, гіпергідроз; артралгія; анорексія, зниження апетиту; відчуття припливів; пірексія; підвищення рівня печінкових ферментів і/або кон'югованого білірубіну; транзиторна еректильна імпотенція, зниження лібідо; зниження настрою, тривожність, нервовість, неспокій, порушення сну, включаючи сонливість; нейтропенія або агранулоцитоз, зменшення кількості еритроцитів, тромбоцитів, зниження рівня гемоглобіну; тремор, порушення рівноваги; кон'юнктивіт, порушення слуху, шум/дзвін у вухах; глосит; ексфолювативний дерматит, кропив'янка, оніхолізіс; стеноз судин, гіперперфузія, васкуліт; астенія; холестатична жовтяниця, ураження печінкових клітин; сплутана свідомість; р-ція фоточутливості; недостатність кісткового мозку, панцитопенія, гемолітична анемія; церебральна ішемія, у т.ч. ішемічний інсульт і транзиторна ішемічна атака; порушення психомоторних функцій; відчуття печіння; паросмія; афтозний стоматит; токсичний епідермальний некроліз, с-ром Стівенса - Джонсона, мультиформна еритема, пемфігус, загострення перебігу псоріазу, псоріатичний дерматит, пемфігоїдна або ліхеноїдна екзантема або енантема, алопеція; с-ром неналежної секреції антидіуретичного гормону; зниження рівня натрію у крові; феномен Рейно; анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, підвищення рівня антинуклеарних антитіл; г. печінкова недостатність, холестатичний або цитолітичний гепатит; гінекомастія; порушення уваги.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату, чи до інших інгібіторів АПФ; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку (спадкового, ідіопатичного або раніше перенесеного на тлі застосування інгібіторів АПФ або антагоністів рецепторів ангіотензину II); значний двосторонній стеноз ниркових артерій або стеноз ниркової артерії при наявності єдиної функціонуючої нирки; вагітні або жінки, які планують завагітніти; не слід застосовувати пацієнтам з артеріальною гіпотензією або гемодинамічно нестабільними станами; не слід застосовувати разом з препаратами, що містять аліскірен, пацієнтам з ЦД або помірною чи тяжкою нирковою недостатністю (ШКФ < 60

мл/хв); необхідно уникати одночасного застосування інгібіторів АПФ та екстракорпоральних методів лікування, які призводять до контакту крові з негативно зарядженими поверхнями.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЄВРОРАМІПРИЛ 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми-виробника Блу фарма Індустрія Фармасьютика, С.А., Португалія), Україна	табл. у бл.	10мг	№20x1	0,64	
	ЄВРОРАМІПРИЛ 5	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми-виробника Блу фарма Індустрія Фармасьютика, С.А., Португалія), Україна	табл. у бл.	5мг	№20x1	0,85	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	1,25мг, 2,5мг, 5мг, 10мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	2,50	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,58	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,17	
II.	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	1,25мг, 2,5мг, 5мг, 10мг	№10, №14, №28, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	1,25мг	№10x3	5,91	31,12/€
	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	4,46	31,12/€
	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	5мг	№10x3	26,97	31,12/€
	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,94	31,12/€
	АНГІРАМ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРЮМІПРИЛ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (в ідповідальний за випуск серії)/ФАРМАЛАБОР-Продуктос Фармасьютікос, С.А (виробництво), Бельгія/Португалія	капс. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№7x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРДИПРИЛ 10	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	10мг	№10x3	1,12	27,08/\$
	КАРДИПРИЛ 2,5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	2,5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРДИПРИЛ 2,5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	2,5мг	№10x3	2,71	27,08/\$
	КАРДИПРИЛ 5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	5мг	№10x3	1,72	27,08/\$
	ПОЛАПРИЛ	Фармацевтичний завод	капс. у бл.	2,5мг,	№14x1,	відсутня у реєстрі	

	"Польфарма" С.А., Польща		5мг, 10мг	№14x2	ОВЦ	
РАМАГ	Актавіс Лтд (повний цикл в иробництв а)/Актавіс АТ (повний цикл в иробництв а) Балканфарма-Дупниця АТ (повний цикл в иробництв а), Мальта/Ісландія/Болгарія	табл. у бл	10мг	№10x3	0,83	29,02/€
РАМАГ	Актавіс Лтд (повний цикл в иробництв а)/Актавіс АТ (повний цикл в иробництв а) Балканфарма-Дупниця АТ (повний цикл в иробництв а), Мальта/Ісландія/Болгарія	табл. у бл	5мг	№10x3	1,11	29,02/€
РАМАГ	Актавіс Лтд (повний цикл в иробництв а)/Балканфарма - Дупниця АД (повний цикл в иробництв а), Мальта/Болгарія	табл. у бл	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМІ САНДІОЗ®	Лек С. А. (в иробництв о за повним циклом; пакування, випуск серії), Польща	табл. у бл	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМІМЕД	Актавіс Лтд (в иробництв о за повним циклом)/Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (в иробн. нерозфасованого продукту, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та в торинне пакування), Мальта/Кіпр/Кіпр	табл. у бл	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМІМЕД	Актавіс Лтд (в иробництв о за повним циклом)/Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (в иробн. нерозфасованого продукту, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та в торинне пакування), Мальта/Кіпр/Кіпр	табл. у бл	5мг	№10x3	1,71	30,20/€
РАМІМЕД	Актавіс Лтд (в иробництв о за повним циклом)/Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (в иробн. нерозфасованого продукту, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та в торинне пакування), Мальта/Кіпр/Кіпр	табл. у бл	10мг	№10x3	1,23	30,20/€
РАМІПРИЛ АЙКОР®	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМІПРИЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (в иробництв о нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та в торинна упаковка, контроль якості, Німеччина	табл. у бл	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР - 2,5	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	капс. у бл.	2,5мг	№14x2	3,57	25,89/\$
РАМКОР - 5	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	капс. у бл.	5мг	№14x2	2,32	25,89/\$
РАМКОР-10	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	капс. у бл.	10мг	№14x2	1,34	25,89/\$
ТОПРИЛ	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	капс. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОПРИЛ	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	капс. у бл.	5мг	№10x3	2,28	22,75/\$
ТРИТАЦЕ®	САНОФІ С.П.А, Італія	табл. у бл	5мг, 10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХАРТИЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (в ідповідальний за випуск серії)/Актавіс ЛТД (в ідповідальний за повний цикл в иробництв а, включаючи випуск серії), Угорщина/Мальта	табл. у бл	2,5мг, 5мг, 10мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ХАРТИЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (в ідповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/Актавіс ЛТД (в ідповідаль. за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Мальта	табл. у бл.	5мг	№7x4	1,80	21,50/\$
ХАРТИЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (в ідповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/Актавіс ЛТД (в ідповідаль. за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Мальта	табл. у бл.	10мг	№7x4	1,42	21,50/\$

● **Фозиноприл (Fosinopril)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09АА09 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; після прийому внутрішньо швидко і повністю перетворюється шляхом гідролізу на фозиноприлат, що є активним інгібітором АПФ; АГ - ефект обумовлений пригніченням ренін-ангіотензин-альдостеронової системи; зниження концентрації ангіотензину II призводить до розширення судин і зменшення затримки натрію і води за рахунок пригнічення секреції альдостерону; можливе незначне підвищення сироваткового калію; пригнічення АПФ гальмує розпад брадикініну, який є потужним засобом для розширення судин і це також сприяє терапевтичному ефекту, АТ починає знижуватись через 1 год, а максимум дії настає через 2-6 год після прийому; при застосуванні 1 р/добу зниження АТ утримується протягом доби; ефект у хворих з СН обумовлений пригніченням ренін-ангіотензин-альдостеронової системи; пригнічення АПФ зменшує як перед- так і після- навантаження; гемодинамічний ефект проявляється протягом 24 год при застосуванні 1 р/добу; покращує працездатність хворих з СН протягом доби; зменшує диспноє та швидку втомлюваність.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ПМД}, хр. СН ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - початкова доза 10 мг/добу ^{БНФ}; підтримуюча доза - 20 мг/добу; звичайний діапазон дози становить від 10 до 40 мг/добу ^{БНФ}; можливе коригування дози через 4 тижні залежно від ефекту; дози, що перевищують 40 мг/добу, не призводять до додаткового зниження АТ ^{БНФ}; якщо монотерапія не дає задовільного ефекту, можна додати тіазидний діуретик; симптоматична хр. СН: застосовувати як додаткову терапію до лікування діуретиками, початкова доза 5-10 мг/добу ^{БНФ}; якщо початкова доза перенесена добре, її можна збільшувати з тижневим інтервалом до 40 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції верхніх дихальних шляхів, фарингіт, риніт, вірусна інфекція; синусити, трахеобронхіти, ларингіт, пневмонія; зниження гематокриту; транзиторна анемія, еозинофілія, лейкопенія, лімфаденопатія, нейтропенія, тромбоцитопенія; агранулоцитоз; зниження апетиту, подагра, гіперкаліємія; розлади апетиту, коливання маси тіла; запаморочення, парестезії, головний біль, порушення смаку, зміни настрою, порушення сну; депресія, сплутаність свідомості, ішемічний інсульт, сонливість, інсульт, непритомність, тремор; дисфазія, порушення пам'яті, дезорієнтація; порушення рівноваги; порушення зору, захворювання очей; біль у вухах, шум у вухах, вертиго; тахікардія, аритмія, відчуття серцебиття, стенокардія, ортостатичні ефекти (у тому числі гіпотензія); АГ, шок, мінуща ішемія, ІМ та інсульт мозку, зупинка серця, порушення провідності; припливи, кровоточивість, захворювання периферичних судин; гіпертонічний криз; кашель; задишка; бронхоспазм, носова кровотеча, набряк легень; дисфонія, плевритичний біль; нудота, блювання, діарея, болі в животі, диспепсія, запор, сухість у роті, метеоризм; ураження ротової порожнини, панкреатит, набряк язика, здуття живота, дисфагія; кишкова непрохідність, панкреатит, ангіоневротичний набряк кишечника; гепатит, печінкова недостатність; висипання, ангіоневротичний набряк, дерматит; підвищена пітливість, свербіж, кропив'янка; екзімоз; підвищення t°, васкуліт, міалгія, артралгія/артрит, позитивний результат тесту на антинуклеарні антитіла, прискорена ШОЕ, еозинофілія і лейкоцитоз; кістково-м'язовий біль, міалгія; артрит; м'язова слабкість; розлади сечоспускання; ниркова недостатність, протеїнурія; г. ниркова недостатність; сексуальна дисфункція; розлади передміжурової залози; біль у грудях (некардіального походження), підвищена втомлюваність, астенія, набряки, гарячка, периферичні набряки, біль у грудях; слабкість в одній кінцівці; біль; підвищення лужної фосфатази, збільшення білірубіну, підвищення лактатдегідрогенази, підвищення трансаміназ; тимчасове зниження рівня гемоглобіну, збільшення маси тіла, підвищення рівня сечовини крові, підвищення сироваткового креатиніну, гіперкаліємія; незначне збільшення гемоглобіну, гіпонатріємія; відхилення від норми печінкових проб.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної або будь-якої з допоміжних речовин препарату або до інших інгібіторів АПФ; ангіоневротичний набряк, пов'язаний з попереднім лікуванням інгібіторами АПФ; спадковий/ідіопатичний ангіоневротичний набряк стеноз ниркової артерії (двобічний або стеноз артерії єдиної нирки); кардіогенний шок; у комбінації з аліскіренівмісними препаратами пацієнтам з ЦД або з нирковою недостатністю помірного та важкого ступеня (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²); в агітним жінкам або жінкам, які планують завагітніти.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОЗИКАРД®	Актавіс АТ/Фармацевтична і Хімічна Індустрія, Здрав'є АТ, Ісландія/Сербія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10x3, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• **Еналаприл + гідрохлортіазид (Enalapril + hydrochlorothiazide)** ^[ГМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНАЛАПРИЛ-НЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№20x2, №30x1, №30x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-НЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№20x1	33,88	
	ЕНАЛАПРИЛ-Н-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№20x2, №30x1, №30x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-Н-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№20x1	36,61	
	ЕНАЛОЗИД® 12,5	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x2	35,00	
	ЕНАЛОЗИД® 12,5	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x3	50,00	
	ЕНАЛОЗИД® 25	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x2	35,00	
	ЕНАЛОЗИД® 25	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x3	50,00	
	ЕНАЛОЗИД® ФОРТЕ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10x3	37,00	
	ЕНАЛОЗИД® ФОРТЕ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10x2	45,00	
II.	БЕРЛІПРИЛ® ПЛЮС 10/25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕРЛІПРИЛ® ПЛЮС 10/25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x3	74,69	33,19/€
	ЕНАЛАПРИЛ 10/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ 10/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ 20/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	10мг/25мг	№20, №30, №50, №60, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x6	169,68	35,35/€
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10x2	65,75	35,35/€
	ЕНАП® - НЛ	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАП® - НЛ	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x6	165,43	35,35/€
	ЕНАП® - НЛ	КРКА, д.д., Ново мєсто, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x2	63,98	35,35/€
	ЕНАП® 20 НЛ	КРКА, д.д., Ново мєсто,	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№30, №60,	відсутня у реєстрі	

	Словенія			№100	ОВЦ	
ЕНАП® 20 НЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10x2	107,46	35,35/€
ЕНАПРІЛ-Н	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	табл. у стрип.	5мг/12,5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КО-РЕНІТЕК®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (Первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасов. продукції, тестування), Нідерланди/Велика Британія	табл. у бл	20мг/12,5мг	№14x2	99,14	25,48/\$

• **Еналаприл + Індапамід (Enalapril + Indapamide)** [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНЗИКС®	"Хемофарм" АД, Сербія	комбі-уп.: табл.+табл., в криті п/оу бл.	10мг/2,5мг	№(5+5)x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНЗИКС® ДУО	"Хемофарм" АД, Сербія	комбі-уп.: табл.+табл., в криті п/оу бл.	10мг/2,5мг	№(10+5)x3	47,28	28,83/€
	ЕНЗИКС® ДУО ФОРТЕ	"Хемофарм" АД, Сербія	комбі-уп.: табл.+табл., в криті п/оу бл.	20мг/2,5мг	№(10+5)x3	59,96	28,83/€

• **Еналаприл + Нітрендіпін (Enalapril + Nitrendipine)** [ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНЕАС	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	табл. у бл	10мг/20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Каптоприл + гідрохлортіазид (Captopril + hydrochlorothiazide)** [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАПОТІАЗИД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	50мг/12,5мг	№10x2	34,65	
	КАПТОПРЕС 12,5 - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	50мг/12,5мг	№10x2	35,50	
	КАПТОПРЕС-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	50мг/25мг	№10x2	36,40	
	НОРМОПРЕС	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл	50мг/25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМОПРЕС	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл	50мг/25мг	№10x2	15,41	
	НОРМОПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл	50мг/25мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Лізиноприл + гідрохлортіазид (Lisinopril + hydrochlorothiazide)** [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІЗИНОПРАЗИД	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	10мг/12,5мг, 20мг/12,5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІЗИНОПРАЗИД	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	10мг/12,5мг	№10x1	24,00	
	ЛІЗИНОПРАЗИД	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	10мг/12,5мг	№10x3	60,00	
	ЛІЗИНОПРАЗИД	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10x1	30,00	

	ЛІЗИНОПРАЗИД	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10x3	68,00	
	ЛІЗОПРЕС 10	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл	10мг/12,5мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОПРЕС 20	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРАЗИД 10	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	10мг/12,5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРАЗИД 10	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл	10мг/12,5мг	№10x3	62,30	
	ЛІПРАЗИД 20	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	20мг/12,5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРАЗИД 20	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10x3	82,20	
II.	ІРУЗИД	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	табл. у бл	20мг/12,5мг, 20мг/25мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КО-ДИРОТОН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості та випуск серії; виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка, вторинна упаковка)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії), Польща/Угорщина	табл. у бл	10мг/12,5мг, 20мг/12,5мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ 10 НЛ КРКА	КРКА-ФАРМА д.о.о. (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Новоместо (виробник, відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл	10мг/12,5мг	№14, №20, №28, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ 10 НЛ КРКА	КРКА-ФАРМА д.о.о. (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Новоместо (виробник, відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл	10мг/12,5мг	№10x3	96,53	32,18/€
	ЛІЗИНОПРИЛ 20 НЛ КРКА	КРКА-ФАРМА д.о.о. (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Новоместо (виробник, відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл	20мг/12,5мг	№14, №20, №28, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ 20 НЛ КРКА	КРКА-ФАРМА д.о.о. (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Новоместо (виробник, відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10x3	122,28	32,18/€
	ЛІЗОРЕТИК™ – 10	Інка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл	10мг/12,5мг	№14x2	129,95	25,90/\$
	ЛІЗОРЕТИК™ –	Інка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл	20мг/12,5мг	№14x2	207,92	25,90/\$

20							
ЛІЗОТІАЗИД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл	10мг/12,5мг, 20мг/12,5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК® Н 10	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	табл. у бл	10мг/12,5мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК® Н 20	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ		
СКОПРИЛ ПЛЮС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл	20мг/12,5мг	№10х3	79,40	24,81/€	

● **Раміприл + гідрохлортіазид (Ramipril + hydrochlorothiazide)** [ГМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЄВРОРАМІПРИЛ Н 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл	10мг/12,5мг	№20х1	68,10	
	ЄВРОРАМІПРИЛ Н 5	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл	5мг/12,5мг	№20х1	48,64	
	РАМІЗЕС® КОМ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	2,5мг/12,5мг, 5мг/12,5мг, 10мг/12,5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІЗЕС® КОМ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	5мг/25мг	№10х3	85,00	
	РАМІЗЕС® КОМ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	10мг/25мг	№10х3	120,00	
II.	АМПРИЛ® HD	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	5мг/25мг	№30, №60, №90, №14, №28, №56, №84, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПРИЛ® HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл	2,5мг/12,5мг	№30, №60, №90, №14, №28, №56, №84, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕВЕНКОР ПЛЮС	Апотекс Інк., Канада	табл. у бл	2,5мг/12,5мг, 10мг/12,5мг, 5мг/25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМАГ Н	Актавіс АТ (повний цикл в іробництв а)/Актавіс Лтд (повний цикл в іробництв а), Ісландія/Мальта	табл. у бл	2,5мг/12,5мг	№10х3	62,09	29,02/€
	РАМАГ Н	Актавіс Лтд (повний цикл в іробництв а), Мальта	табл. у бл	2,5мг/12,5мг, 5мг/25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМАГ Н	Актавіс АТ (повний цикл в іробництв а)/Актавіс Лтд (повний цикл в іробництв а), Ісландія/Мальта	табл. у бл	5мг/25мг	№10х3	94,86	27,49/€
	РАМАЗІД Н	Актавіс ЛТД, Мальта	табл. у бл	2,5мг/12,5мг, 5мг/12,5мг, 5мг/25мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІ САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Салютас Фарма ГмбХ (Виробн.о за повним циклом)/Лек С. А (в іробництв о нерозфасов аного продукту, дозв іл на випуск серії; первинна та в торинна у паков ка), Німеччина/Польща	табл. у бл	5мг/25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІМЕД КОМБІ	Актавіс ЛТД (в іробництв о за повним циклом)/Медокемі ЛТД (Зав од АЗ) (первинна та в торинне пакування)/Медокемі ЛТД (Центральний Зав од) (в іробництв о нерозфасов аного продукту, контроль якості, дозв іл на випуск серії), Мальта/Кіпр	табл. у бл	2,5мг/12,5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІМЕД	Актавіс ЛТД (в іробництв о за	табл. у бл	5мг/25мг	№10х3	135,89	30,20/€

КОМБІ	повним циклом)/Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (виробн. нерозфасованого продукту, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод AZ) (первинне та в торин. пакування), Мальта/Кіпр/Кіпр					
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 10 мг/12,5 мг	САНОФІ С.П.А., Італія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 5 МГ/12,5 МГ	САНОФІ С.П.А., Італія	табл. у бл.	5мг/12,5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХАРТИЛ®-Н	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Альфамед Фарбіл Арцнайміттель ГмбХ, Угорщина/Німеччина	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг, 5мг/25мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Периндоприл + Індапамід (Perindopril + Indapamide)** ^[ГМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРУПНІЛ ПЛЮС	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	табл. у бл.	2мг/0,625мг, 4мг/1,25мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг, 4мг/1,25мг, 8мг/2,5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг	№30	117,60	35,21/€
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	4мг/1,25мг	№30	159,50	35,21/€
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	4мг/1,25мг	№90	324,25	31,12/€
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг/2,5мг	№30	136,12	27,55/€
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг/2,5мг	№90	353,50	31,12/€
	НОЛІПРЕЛ® 2,0 мг/0,625 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії)/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл. у бл.	2мг/0,625мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	2,5мг/0,625мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН ФОРТЕ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	5мг/1,25мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® БІ-ФОРТЕ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	10мг/2,5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® ФОРТЕ 4,0 мг/1,25 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії)/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл. у бл.	4мг/1,25мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ 2/ ІНДАПАМІД 0,625 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место,	табл. у бл.	4мг/1,25мг	№30, №90	відсутня у реєстрі	

4/ ІНДАПАМІД 1,25 КРКА	Словенія					ОВЦ
ПЕРИНДОПРИЛ 8/ ІНДАПАМІД 2,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг/2,5мг	№30, №90		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПЕРИНДОПРИЛ /ІНДАПАМІД ФОРТЕ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у конт.	5мг/1,25мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПЕРИНДОПРИЛ /ІНДАПАМІД- ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у конт.	2,5мг/0,625мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСТАРИУМ® АРГІНІН КОМБІ	Лабораторії Серв'є Індастрі/ Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у конт.	5мг/1,25мг	№14, №30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРИЛАМІД	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг, 4мг/1,25мг	№20, №30, №60		відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Периндоприл + амлодипін (Perindopril + amlodipine)** ^[ПМД] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Трандолаприл + Верапаміл (Trandolapril + Verapamil)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАРКА®	Аббві Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. з м/в, в криті п/оу бл.	2мг/180мг, 4мг/240мг	№14x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Лізиноприл + амлодипін (Lisinopril + amlodipine)** ^[ПМД] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.5. Блокатори рецепторів ангіотензину II

2.5.1. Похідні біфенілтетразолу

- **Кандесартан (Candesartan)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09СА06 - антагоністи рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; дія зумовлена гальмуванням ефектів ренін-ангіотензин-альдостеронової системи на рівні рецепторів ангіотензину II першого типу; внаслідок блокади АТ₁-рецепторів запобігається розвиток ефектів ангіотензину II: звільнення альдостерону, реніну, вазопростану, катехоламінів, реабсорбція натрію і води; все це призводить до зниження підвищеного АТ, загального периферичного судинного опору, підвищується нирковий кровообіг, швидкість клубочкової фільтрації, компенсційно підвищується активність реніну плазми, підвищується концентрація ангіотензину I та II; не впливає на метаболізм брадикініну та інших пептидів; прийом препарату 1 р/добу забезпечує ефективне зниження АТ протягом 24 год; знижує смертність, знижує рівень госпіталізації ч/з СН та усуває симптоми у пацієнтів з порушенням систолічної ф-ції лівого шлуночка.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія ^{БНФ, ПМД} у дорослих; лікування дорослих пацієнтів із СН та порушенням систолічної функції лівого шлуночка ^{БНФ} (зниження ФВЛШ ≤ 40%) як додаткова терапія до інгібіторів АПФ або при їх непереносимості ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ: початкова доза та звичайна підтримуюча доза 8 мг 1 р/добу, у деяких пацієнтів з недостатнім контролем АТ дозу можна збільшити до 16 мг 1 р/добу та максимум до 32 мг 1 р/добу ^{БНФ}, терапія вимагає корекції відповідно до реакції АТ; СН: початкова доза 4 мг 1 р/добу, збільшення до цільової дози 32 мг 1 р/добу (МДЛ) або найвищої переносимої дози відбувається за рахунок подвоєння дози з проміжками не менше 2-х тижнів ^{БНФ}, приймати 1 р/добу незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів; лейкопенія, нейтропенія та агранулоцитоз; гіперкаліємія, гіпонатріємія; запаморочення/вертиго, головний біль; нудота; підвищення рівня печінкових ферментів, порушення печінкової функції або гепатит; ангіоневротичний набряк, висипання, кропив'янка, свербіж; біль у спині, артралгія, міалгія; погіршення функції нирок, включаючи ниркову недостатність у чутливих пацієнтів; кашель; гіпотензія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжка печінкова недостатність та/або холестаза; пацієнтам із ЦД або порушенням ф-ції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73м²) одночасне застосування з аліскіреном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАСАРК®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	32мг	№10x3	1,16	
	КАСАРК®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	16мг	№10x3	1,82	

	КАСАРК®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАСАРК®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x3	2,73	
II.	АЙРА-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	8мг, 16мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ (виробництво "in bulk")/АстраЗенека ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. у бл.	8мг, 16мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДЕКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл.	4мг, 8мг, 16мг, 32мг	№14, №28, №56, №84, №98, №30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДЕСАР	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. у бл.	4мг, 8мг, 16мг, 32мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНТАБ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	8мг, 16мг	№28, №56, №84, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНТАБ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	8мг	№14x2	3,00	26,41/\$
	КАНТАБ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	16мг	№14x2	2,25	26,41/\$

• **Лозартан (Losartan)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA01 - прості препарати антагоністів рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний антагоніст рецепторів ангіотензину II, потужного вазоконстриктора - активного гормона ренін-ангіотензинової системи і одного з найважливіших факторів патофізіології АГ. Селективно зв'язується з рецептором АТ₁ лозартан та його фармакологічно активний метаболіт - карбоксильна кислота (Е-3174) - блокують усі фізіологічно вагомий вплив ангіотензину II, незалежно від джерела або шляху його синтезу; лозартан не блокує ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ, кіназу II), який сприяє розпаду брадикініну, внаслідок цього не відбувається посилення небажаних ефектів, опосередкованих брадикініном (тенденції до появи набряків); при застосуванні лозартану спостерігається пригнічення негативної зворотньої реакції на секрецію реніну, що призводить до підвищення активності реніну у плазмі крові

Показання для застосування ЛЗ: лікування есенціальної гіпертензії ^[ГМД] у дорослих, а також у дітей віком від 6 років; захворювання нирок у дорослих пацієнтів з АГ та ЦД II типу ^[БНФ] з протеїнурією ≥ 0,5 г/добу - як частина антигіпертензивної терапії; хр. СН ^[БНФ] (у пацієнтів віком від 60 років), коли застосування інгібіторів АПФ вважається неможливим з причини несумісності, особливо при кашлі, або протипоказане ^[БНФ]; пацієнтів із СН, стан яких стабілізувався при застосуванні інгібітору АПФ, не слід переводити на лікування лозартаном; у пацієнта фракція виводу лівого шлуночка повинна становити ≤ 40 %, стан має бути клінічно стабільним, також пацієнтові слід дотримуватися встановленого режиму лікування щодо хр. СН; зниження ризику розвитку інсульту у дорослих пацієнтів з АГ і гіпертрофією лівого шлуночка ^[БНФ], що документально підтверджено за допомогою ЕКГ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, незалежно від прийому їжі, 1 р/добу; при АГ початкова і підтримуюча доза 50 мг ^[БНФ]; максимальний гіпотензивний ефект досягається ч/з 3-6 тижнів після початку лікування; при необхідності добова доза може бути збільшена до 100 мг ^[БНФ] (вранці); початкова доза при СН 12,5 мг 1 р/добу; дозу збільшують в половину кожні 7 днів (тобто 12,5 мг/добу; 25 мг/добу; 50 мг/добу) до середньої підтримуючої дози 50 мг/добу ^[БНФ]; зниження ризику розвитку інсульту у пацієнтів з АГ і гіпертрофією лівого шлуночка, підтвердженою на ЕКГ: початкова доза 50 мг 1 р/добу, залежно від змін рівня АТ до лікування додати гідрохлоротіазид у низькій дозі та/або збільшити дозу до 100 мг 1 р/добу; пацієнти з гіпертензією та ЦД II типу ^[БНФ] (протеїнурія ≥ 0,5 г/добу) - початкова доза 50 мг 1 р/добу, дозу можна збільшити до 100 мг 1 р/добу ^[БНФ] залежно від того, якими є показники АТ ч/з 1 міс після початку лікування; для дітей, які можуть ковтати табл., і в яких маса тіла більше 20 кг та менше 50 кг, рекомендована доза 25 мг 1 р/добу; у виняткових випадках дозу можна збільшити до максимальної - 50 мг 1 р/добу; дозу коригувати залежно від впливу на рівень АТ; у пацієнтів з масою тіла понад 50 кг разова доза 50 мг 1 р/добу; у виняткових випадках дозу можна збільшити до максимальної - 100 мг 1 р/добу; враховувати можливість призначення у початковій дозі 25 мг для пацієнтів віком старше 75 років. ^[БНФ]

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, вертиго; сонливість, головний біль, безсоння, м'язові судоми; палпітація, стенокардія, тахікардія; симптоматична гіпотензія, дозозалежний ортостатичний ефект, висип; абдомінальний біль, диспепсія, запор, кашель, нежить, синусит, фарингіт, інфекція ВДШ; астенія, слабкість, набряки; гіперкаліємія (рівень калію у сироватці крові > 5,5 ммоль/л), підвищення рівня АлАТ; парестезія; синкопе, фібриляція передсердь, інсульт; діарея, нудота, блювання; кропив'янка, свербіж; підвищення рівня сечовини крові, креатиніну у сироватці крові; гіпоглікемія; анемія; біль у спині; тромбоцитопенія; дзвін у вухах; реакції гіперчутливості (анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, включаючи набряк гортані та голосової щілини, що призводить до обструкції дихальних шляхів та/або набряки обличчя, губ, глотки і/або язика); васкуліт, включаючи пурпуру Шенляйн-Геноха; мігрень, дисгевзія; панкреатит, блювання; недомагання; гепатит, порушення функції печінки; фоточутливість, еритродермія; міалгія, артралгія, рабдоміоліз; еректильна дисфункція/імпотенція; ниркова недостатність; депресія; гіпонатріємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лозартану або до будь-якого іншого компонента препарату; вагітні або жінки, які планують завагітніти; тяжкі порушення функції печінки; одночасне застосування з аліскіреном пацієнтам з ЦД або порушенням функції нирок (ШКФ <60 мл/хв/1,73м²); період годування груддю; дитячий вік до 6 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№14, №28, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№14x2	2,90	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№14x6	0,87	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№14x2	1,53	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x10	0,80	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	0,97	
II.	АНГІЗАР	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНГІЗАР	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	2,15	26,86/\$
	ЛОЗАП®	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в/о у бл.	12,5мг, 50мг, 100мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Санека Фармасьютікалз" (виробництво ГЛЗ, первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій)/ТОВ "Зентів а" (виробництво ГЛЗ, первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій), Словацька Республіка/ Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	12,5мг, 50мг, 100мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАРТАН КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в ідпов ідальний за в иробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серій та в ипуск серій)/Саншайн Лейк Фарма Ко., Лтд. (в ідпов ідал. за в иробництв о "in bulk", первинне та в торинне пакування)/ Лабена д.о.о., Словенія/Китай/ Словенія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	12,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	1,82	26,30/\$
	ЛОЗАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x9	0,83	26,30/\$
	ЛОЗАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	1,63	26,30/\$
	ЛОЗАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	0,94	26,30/\$
	ЛОРІСТА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробник, в ідпов ідальний за в иробництв о «in bulk», первин. та в торинне пакування, контроль та в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (виробник, в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакування та в ипуск серії)/Лабена д.о.о, Словенія/ Німеччина/Словенія/ Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	12,5мг, 25мг, 50мг, 100мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРІСТА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробник, в ідпов ідальний за	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№90	3,65	35,35/€

	виробництво «in bulk», первинна та вторинна упаковка, контроль та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за первинну та вторинну упаковку та випуск серії)/Лабена д.о.о, Словенія/Німеччина/Словенія/Німеччина					
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново Место (виробник, відповідальний за вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за первинну та вторинну упаковку та випуск серії)/Лабена д.о.о, Словенія/Німеччина/Словенія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№60	3,83	35,35/€
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново Место (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинна та вторинна упаковка, контроль та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за первинну та вторинну упаковку та випуск серії)/Лабена д.о.о, Словенія/Німеччина/Словенія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№30	5,77	35,35/€
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново Место (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинна та вторинна упаковка, контроль та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за первинну та вторинну упаковку та випуск серії)/Лабена д.о.о, Словенія/Німеччина/Словенія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№30	2,97	35,35/€
ЛОТАР®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСАРТАН® 100	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСАРТАН® 100	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№14x2	1,62	25,89/\$
ПРЕСАРТАН®-25	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№14x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСАРТАН®-50	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСАРТАН®-50	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	3,02	25,89
СЕНТОР®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕНТОР®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	1,82	26,23/\$
СЕНТОР®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	1,82	26,23/\$
ТРОСАН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніті ІІІ), Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРОСАН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніті ІІІ), Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	0,78	26,19/\$

ТРОСАН	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	0,78	26,19/\$
--------	--	--------------------------	-------	-------	------	----------

● **Олмесартан (Olmесartan medoxomil)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09СА08 - блокатори рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; є сильнодіючим р/ос активним селективним антагоністом рецепторів (тип АТ₁) ангіотензину II; вважається, що він гальмує всі дії ангіотензину II, які опосередковані рецептором АТ₁, незалежно від джерела і шляху синтезу ангіотензину II; селективний антагонізм рецепторів АТ₁ ангіотензину II призводить до підвищення рівня реніну в плазмі крові та концентрації ангіотензину I і II, а також до деякого зменшення концентрації альдостерону у плазмі крові; одноразовий добовий прийом забезпечує ефективне і м'яке зниження АТ протягом 24 год.; при безперервному лікуванні максимальне зниження АТ досягається ч/з 8 тижнів після початку терапії.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована початкова доза - 10 мг 1 р/добу; якщо зменшення АТ недостатнє, дозу збільшують до добової дози - 20 мг ^{БНФ}, якщо є необхідність, дозу можна збільшити до 40 мг 1 р/добу (МДД) ^{БНФ}, або додати до лікування гідрохлорітизид; максимальний антигіпертензивний ефект досягається ч/з 8 тижнів від початку терапії, значний ефект зниження АТ спостерігається вже ч/з 2 тижні лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія; анафілактична р-ція; гіпертригліцеридемія; гіперурикемія; гіперкаліємія; запоморочення; головний біль; вертіго; стенокардія, тахікардія; артеріальна гіпотензія; бронхіт, фарингіт; кашель, риніт; гастроентерит, діарея; абдомінальний біль, нудота, диспепсія, блювання, спру-подібна ентеропатія; екзантема; алергічний дерматит; кропив'янка; висипання; свербіж; ангіоневротичний набряк, алопеція; артрит; біль у спині; біль у кістках; міалгія; м'язові судоми; гематурія; інфекція сечовивідних шляхів; ГНН; порушення ф-ції нирок; біль у грудній клітці; периферичний набряк; грипозні с-ми; підвищена втомлюваність; набряк обличчя; астенія; загальне нездужання; летаргічний стан; підвищення рівня ферментів печінки; підвищення у крові рівня сечовини, креатинфосфокінази, креатиніну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до одного з компонентів препарату; вагітні або жінки, які планують завагітніти; обструкція жовчовивідних шляхів; дитячий вік; одночасне застосування олмесартану із препаратами, що містять аліскірен, протипоказане пацієнтам, хворим на ЦД та ниркову недостатність (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАРДОСАЛ® 10 МГ	ДАІСІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/Німеччина/Іспанія	табл. в криті п/о у бл.	10мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 10 МГ	ДАІСІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/Німеччина/Іспанія	табл. в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	18,26	31,96/€
	КАРДОСАЛ® 20 МГ	ДАІСІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/Німеччина/Іспанія	табл. в криті п/о у бл.	20мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 20 МГ	ДАІСІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/Німеччина/Іспанія	табл. в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	11,41	31,96/€
	КАРДОСАЛ® 40 МГ	ДАІСІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне	табл. в криті п/о у бл.	40мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		та в торинне пакування, контроль та впуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та в торинне пакування, контроль та впуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/Німеччина/Іспанія					
КАРДОСАЛ® 40 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмБХ (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та впуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та в торинне пакування, контроль та впуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/Німеччина/Іспанія	табл. в криті п/о у бл.	40мг	№14x2	6,28	31,96/€	
ОЛІМЕСТРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. в криті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№28, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ОЛМЕСАР 20	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	20мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ОЛМЕСАР 20	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	20мг	№7x4	6,01	23,95/\$	

• **Ірбесартан (Irbesartan)** ^[ГПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA04 - антагоністи рецепторів ангіотензину II (не комбіновані).

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; потужний, активний при р/ос прийомі, селективний антагоніст рецепторів ангіотензину II (типу AT₁), може блокувати всі ефекти ангіотензину II, опосередковані рецептором AT₁, незалежно від джерела або способу синтезу ангіотензину II; селективний антагонізм рецепторів ангіотензину II (AT₁) обумовлює підвищення рівнів реніну і ангіотензину II в плазмі крові, а також зменшення концентрації альдостерону в плазмі крові; на рівні калію в сироватці крові ірбесартан сам по собі у разі його застосування в рекомендованих дозах не виявляє значущого впливу; не інгібує АПФ (кініназу II) - фермент, який каталізує утворення ангіотензину II і деградацію брадикініну до неактивних метаболітів; активний без метаболічної активності; знижує АТ, мінімально змінюючи ЧСС; максимальне зменшення АТ відбувається протягом 3-6 год після прийому засобу, і ефект зменшення АТ зберігається протягом принаймні 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{БНФ, ПМД}; лікування хр. захворювання нирок у дорослих пацієнтів з АГ і ЦД 2 типу як складової схеми антигіпертензивної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна початкова та підтримуюча доза 150 мг 1 р/добу^{БНФ} незалежно від прийому їжі; можлива початкова терапія в дозі 75 мг, наприклад для пацієнтів, які знаходяться на ГД, або для пацієнтів старше 75 років^{БНФ}; для пацієнтів, у яких АТ недостатньо регулюється дозою 150 мг 1 р/добу, доза може бути підвищена до 300 мг, або можна паралельно призначити інший гіпотензивний препарат; додаткове застосування такого діуретика, як гідрохлоротіазид, має адитивний ефект; у пацієнтів, хворих на АГ та ЦД 2 типу, терапія ірбесартаном повинна розпочинатися з дози 150 мг 1 р/добу і титруватися до дози 300 мг 1 р/добу^{БНФ}, яка при лікуванні хр. захворювання нирок є бажаною підтримувальною дозою.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, такі як ангіоневротичний набряк, висипання, кропивниця; гіперкаліємія; запаморочення, ортостатичне запаморочення; вертиго, головний біль; шум у вухах; тахікардія; ортостатична гіпотензія; гіперемія; кашель; нудота/блювання, діарея, диспепсія/печія, дисгевзія; жовтяниця; гепатит, порушення функції печінки; лейкоцитокластичний васкуліт; біль у м'язах і кістках; артралгія, міалгія (у деяких випадках асоційована з підвищеними рівнями креатинінази в плазмі крові), м'язові спазми; порушення функції нирок, включаючи випадки ниркової недостатності у пацієнтів з підвищеним ризиком цього ускладнення; порушення сексуальної функції; підвищена втомлюваність, біль у грудній клітці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; вагітним та жінкам, які планують завагітніти; одночасне застосування з препаратами, що містять аліскірен, протипоказане пацієнтам з ЦД або нирковою дисфункцією (швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ) < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІРБЕТАН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	300мг	№10x2	2,60	
	ІРБЕТАН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	300мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АПРОВЕЛЬ®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	табл., в/о у бл.	150мг, 300мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРБЕССО	Генефарм СА, Греція	табл., в криті п/о у бл.	150мг, 300мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІСТАР	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14, №20, №28, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КОНВЕРІУМ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	150мг, 300мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНВЕРІУМ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	150мг	№10x3	3,07	30,69/€
КОНВЕРІУМ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	300мг	№10x3	2,56	30,69/€
РОТАЗАР	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФІРМАСТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14, №28, №56, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.5.2. Похідні небіфенілтетразолу

• Епросартан (Eprosartan) ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09СА02 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; потужний, непептидний, активний при р/ос прийомі, небіфенільний тетразольний антагоніст рецепторів ангіотензину II, який селективно зв'язується з АТ1-рецепторами; перешкоджає впливу ангіотензину II на АТ, нирковий кровотік і виділення альдостерону; у хворих з АГ зниження АТ відбувається як після одноразового прийому однієї дози препарату, так і після розподілу цієї дози на два окремих прийоми, і підтримується надалі без коливань АТ протягом 24 год; припинення лікування епросартаном не викликає різкого підвищення АТ (с-му відміни); у хворих з АГ зниження АТ після прийому епросартану не супроводжується зміною ЧСС; препарат не впливає на рівень у плазмі крові глюкози, тригліцеридів, холестерину та ліпопротеїнів низької щільності; не зменшує рівень клубочкової фільтрації у хворих з есенціальною АГ і у хворих з нирковою недостатністю різного ступеня; посилює натріурез у здорових осіб на низькосольовій дієті; у хворих з есенціальною АГ і у хворих з нирковою недостатністю різного ступеня він не викликає затримки натрію або погіршення функції нирок; не викликає ефектів, пов'язаних зі збільшенням концентрації брадикініну.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія ^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих становить 600 мг 1 р/добу ^{БНФ} вранці; у більшості хворих максимальне зниження АТ досягається через 2-3 тижні лікування; може застосовуватися самостійно або в комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, наприклад тiazидними діуретиками або блокаторами кальцієвих каналів; у хворих з помірною або тяжкою нирковою недостатністю (кліренс креатиніну < 60 мл/хв.) добова доза не повинна перевищувати 600 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; гіперчутливість; запаморочення; артеріальна гіпотензія; риніт; алергічні шкірні реакції (включаючи висипання, свербіж); ангіоневротичний набряк; нудота, блювання, діарея; астенія; порушення функції нирок, у тому числі ниркова недостатність, у пацієнтів групи ризику (наприклад, зі стенозом ниркової артерії).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого неактивного компонента препарату; вагітність або планування вагітності; двосторонні реноаскулярні захворювання зі значними порушеннями гемодинаміки або тяжкий стеноз ниркової артерії єдиної функціонуючої нирки; одночасне застосування ЛЗ з препаратами, що містять аліскірен, пацієнтам з ЦД або порушенням функції нирок (швидкість клубочкової фільтрації < 60 мл/хв/1,73 м²).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕВЕТЕН®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Телмісартан (Telmisartan) ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09СА07 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: є специфічним та ефективним антагоністом рецепторів ангіотензину II (тип АТ1) для р/ос застосування; з дуже високою спорідненістю заміщує ангіотензин II у місцях його зв'язування з різновидом АТ1-рецепторів, що відповідають за активність ангіотензину II; не виявляє будь-якого часткового агоністичного впливу на АТ1-рецептор; селективно зв'язується з АТ1-рецептором; зв'язування є довготривалим; не має спорідненості з іншими рецепторами, включаючи АТ2 та інші, менш вивчені АТ-рецептори; функціональна роль цих рецепторів не з'ясована, як і ефект їх можливої стимуляції ангіотензином II, рівні якого підвищуються телмісартаном; зменшує рівні альдостерону у плазмі крові; не знижує рівень реніну у плазмі крові та не блокує іонні канали; не інгібує ангіотензинперетворюючий фермент (кініназа II), фермент, що також розкладає брадикінін; тому не слід очікувати потенціювання брадикінін-супроводжуючих побічних ефектів; у дозі 80 мг майже повністю гальмує підвищення АТ, спричинене ангіотензином II; блокуючий ефект зберігається протягом 24 год і залишається відчутним до 48 год.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія ^{БНФ, ПМД}; профілактика СС захворювань: з вираженими проявами атеротромботичного СС захворювання (ІХС, інсульт або ураження периферичних артерій в анамнезі); або ЦД II типу із діагностованим ураженням органів-мішеней ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 40 мг/добу, в окремих пацієнтів антигіпертензивний ефект може бути досягнутий при щодобовій дозі 20 мг ^{БНФ}; у випадках, коли бажаний АТ не досягається, дозу можна підвищити до 80 мг 1 р/добу ^{БНФ}; альтернативно можна використати в комбінації з тiazидними діуретиками, такими як гідрохлортiazид, що має адитивний ефект зниження АТ; максимальний гіпотензивний ефект настає ч/з 4-8 тижнів від початку лікування; попередження СС захворювань - рекомендована доза 80 мг 1 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційні захворювання сечових шляхів (включаючи цистит), інфекції ВДШ (включаючи фарингіт і синусит); анемія; еозинфілія, тромбоцитопенія; анафілактична р-ція, гіперчутливість; гіперкаліємія; гіпоглікемія (у хворих на діабет); безсоння, депресія; занепокоєність; синкопе; сонливість; порушення зору; вертиго; брадикардія; тахікардія; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; диспное, кашель; інтерстиціальна хвороба легень; абдомінальний біль, діарея, диспепсія, метеоризм, блювання; сухість у роті, дискомфорт у ділянці шлунка, дисгезія; порушення ф-ції печінки/печінкові розлади; свербіж, посилене потовиділення, висипання; ангіоневротичний набряк (у т.ч. з летальним наслідком), екзема, еритема, кропив'янка, медикаментозний дерматит, токсичний дерматит; біль у спині (ішіас), судоми м'язів, міалгія; артралгія, біль у кінцівках, біль у сухожиллі (симптоми, подібні до тендиніту); порушення ф-ції нирок, включаючи ГНН; біль у грудях, астенія; симптоми, подібні до грипу; підвищення креатиніну в крові; зниження рівня гемоглобіну, підвищення сечової кислоти в крові, підвищення печінкових ферментів, підвищення рівня КФК у крові; сепсис, у т.ч. з летальним наслідком.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин або будь-якої допоміжної речовини препарату; обструктивні захворювання жовчних протоків; тяжкі порушення ф-ції печінки; одночасне застосування телмісартану та аліскірену пацієнтам з ЦД або порушеннями ф-ції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²); вагітність або планування вагітності; період годування груддю; дитячий вік (до 18 років).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	20мг, 40мг, 80мг	№28, №30, №56, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	40мг	№14x2	3,06	
	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	80мг	№14x2	1,92	
II.	МІКАРДИС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл. у бл.	80мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІКАРДИС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл. у бл.	80мг	№7x4	11,08	31,83/€
	ТЕЛМІСАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серій)/Тевафарм Індія Пвт. Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Угорщина/Індія	табл. у бл.	80мг	№7x4	1,35	28,64/€
	ТЕЛПРЕС	ЛАБОРАТОРІОС ЛІКОНСА, С.А. (повний цикл виробництва, випуск серій)/ЛАБОРАТОРІО ДР. Ф. ЕЧЕВАРНЕ, АНАЛІСІС, С.А. (контроль якості), Іспанія/Іспанія	табл. у бл.	20мг, 40мг, 80мг	№14x2, №14x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕЛСАРТАН	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл. у бл.	40мг, 80мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТСАРТ 40	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у бл.	40мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТСАРТ 80	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у бл.	80мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.5.3. Похідні негетероциклічних сполук

- **Валсартан (Valsartan)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С09СА03 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; активний, специфічний антагоніст рецепторів ангіотензину II; діє вибірково на рецептори підтипу АТ₁; не пригнічує АПФ, відомий також під назвою кінінази II; призводить до зниження АТ без впливу на частоту пульсу; максимальний терапевтичний ефект розвивається ч/з 4 тижні від початку лікування і зберігається при тривалій терапії; при застосуванні з гідрохлортиазидом досягається достовірне додаткове зниження АТ; раптова відміна не супроводжується розвитком с-му відміни; при тривалому застосуванні у хворих із АГ не мав істотного впливу на рівень загального холестерину, сечової к-ти, а при дослідженнях натщесерце - на концентрацію тригліцеридів і глюкози в сироватці крові; призводить до зменшення випадків госпіталізації з приводу СН, уповільнення прогресування СН, збільшення фракції викиду, а також зменшення ознак і симптомів СН та покращення якості життя в порівнянні з плацебо.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^[ПМД]; постінфарктний стан (лікування клінічно стабільних дорослих пацієнтів із симптоматичною СН або безсимптомною систолічною дисфункцією лівого шлупочка ^{БНФ} після нещодавно (12 год-10 діб) перенесеного ІМ); лікування симптоматичної СН у дорослих пацієнтів, коли не можна застосовувати інгібітори АПФ, або як допоміжна терапія з інгібіторами АПФ, коли не можна застосовувати β-блокатори ^{БНФ}; лікування АГ у дітей віком від 6 до 18 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - рекомендована доза для дорослих 80 мг, можна підвищити до 160 мг 1 р/добу^{БНФ}; антигіпертензивний ефект досягається протягом 2 тижнів, а максимальний ефект очевидний ч/з 4 тижні; у пацієнтів з неконтрольованим АТ добова доза може бути підвищена до максимальної - 320 мг^{БНФ}, можливе додаткове призначення діуретиків; можна призначати також сумісно з іншими антигіпертензивними засобами; СН - рекомендована початкова доза 40 мг 2 р/добу; підвищення дози від 80 мг і 160 мг 2 р/добу^{БНФ} слід здійснювати з інтервалами не менше 2-х тижнів до найвищої дози від переносимості пацієнтом; МДД - 320 мг, розподілена на декілька прийомів; стан після перенесеного ІМ - лікування може бути розпочате вже ч/з 12 год після ІМ; після початкової дози 20 мг 2 р/добу, дозу збільшувати до 40 мг, 80 мг і 160 мг 2 р/добу протягом наступних декількох тижнів; планова максимальна доза - 160 мг 2 р/добу^{БНФ}; рекомендується, щоб пацієнти досягали рівня дози 80 мг 2 р/добу протягом 2 тижнів після початку лікування, і щоб планова максимальна доза була досягнута протягом 3 місяців; дитяча АГ - початкова доза 40 мг 1 р/добу для дітей з масою тіла менше 35 кг та 80 мг 1 р/добу для дітей з масою тіла 35 кг або більше; маса тіла від ≥ 18 кг до < 35 кг - максимальна доза 80 мг, від ≥ 35 кг до < 80 кг - максимальна доза 160 мг, від ≥ 80 кг до ≤ 160 кг - максимальна доза 320 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гемоглобіну, зниження гематокриту, нейтропенія, тромбоцитопенія; підвищена чутливість, включаючи сироваткову хворобу; підвищення калію у сироватці крові, гіпонатріємія, синкопе; СН, порушення серцевого ритму, ортостатична гіпотензія; в ертиго; в аскуліт; кашель; біль у животі; підвищення показників функції печінки (підвищення рівня білірубіну у сироватці крові); ангіоневротичний набряк, висипання, свербіж; бульозний дерматит; міалгія; ниркова недостатність і порушення фіції нирок, підвищення рівня креатиніну у сироватці крові, підвищення рівня сечовини крові; підвищена втомлюваність; артралгія, астения, біль у спині, діарея, запаморочення, головний біль, безсоння, зниження лібідо, нудота, набряки, фарингіт, риніт, синусит, інфекції ВДШ, вірусні інфекції; ускладнення розвитку плода.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до валсартану чи до будь-якої допоміжної речовини; вагітні або жінки, які планують завагітніти; одночасне застосування антагоністів рецепторів ангіотензину, або інгібіторів АПФ з аліскіреном пацієнтам з ЦД або порушенням фіції нирок (швидкість клубочкової фільтрації (ШГФ) < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 80 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№10x9	1,11	
	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№10x3	1,52	
	ДІОКОР СОЛО 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР СОЛО 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№10x9	1,63	
	ДІОКОР СОЛО 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№10x3	2,24	
II.	ВАЗАР	Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЕЗА®	Алкалоїд АД Скоп'є (в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Люпін Лімітед (виробн. нерозфасованого продукту, первинне пакування), Республіка Македонія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛМІСАР 160	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	160мг	№90x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛМІСАР 320	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	320мг	№90x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛМІСАР 40	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	40мг	№90x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛМІСАР 80	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	80мг	№90x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАР	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№7x4	2,50	25,52/\$
	ВАЛСАР	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№7x4	1,61	25,52/\$
ВАЛСАРТАН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. та конт.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ		

ВАЛСАРТАН КРКА	КРКА, д.д., Нов о место (в иробництво "in bulk", первинне, в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг, 160мг, 320мг	№14x2, №14x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРТАН САНДОЗ®	Нов артис Фармацев тика С.А. (в иробництво "in bulk", пакування, тестування)Лек фармацев тична компанія д.д. (випуск серії), Іспанія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг, 160мг	№14x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРТАН-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробн. нероз фасов аного проду кту, первинна упаковка, в торинна упаковка), Угорщина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№28, №56, №60, №30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место (в иробник, в ідпов ідальний за в иробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; в иробник, в ідпов ідальн. за контроль серії (фізичні та хімічні методи контролю))у Кемілаб д.о.о., Словенія	табл., в криті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№28, №30, №56, №60, №84	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№84	2,39	35,21/€
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№28	2,70	35,21/€
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№84	1,45	35,21/€
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№28	1,76	35,21/€
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг	№28	1,78	35,21/€
ВАНАТЕКС	Фармацев тичний завод "ПОЛЬФАРМА" С. А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	80мг, 160мг	№14x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фармасьютика С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	80мг, 160мг	№14x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фармасьютика С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№14x1	27,96	26,47/\$
ДІОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фармасьютика С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№14x1	18,32	26,47/\$
ДІОСТАР	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	80мг, 160мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРДОПАН-САНОВЕЛЬ	Санов ель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	80мг, 160мг, 320мг	№14x2, №14x7	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
САКОРД	Балканфарма-Ду пниця АД, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№10x3	1,86	29,02/€
САКОРД	Балканфарма-Ду пниця АД, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	160мг	№10x3	1,23	29,02/€
САРТОКАД-В	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Валсартан + гідрохлортіазид (Valsartan + hydrochlorothiazide)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упакування, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІОКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10х1, №10х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІОКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10х3	101,88	
	ДІОКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10х9	244,00	
	ДІОКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10х1, №10х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІОКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10х9	189,44	
	ДІОКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10х3	82,87	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак" (фасування та пакування з форми in bulk фірм-виробників Актавіс Лтд., Мальта або Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак" (фасування та пакування з форми in bulk фірм-виробників Актавіс Лтд., Мальта або Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10х3	75,00	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак" (фасування та пакування з форми in bulk фірм-виробників Актавіс Лтд., Мальта або Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№10х3	98,40	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак" (фасування та пакування з форми in bulk фірм-виробників Актавіс Лтд., Мальта або Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10х3	80,40	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	320мг/12,5мг, 320мг/25мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТІАРА ДУО	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чар/у п.	160мг/25мг	№7х4	76,19	
	ТІАРА ДУО	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чар/у п.	160мг/12,5мг	№7х4	58,61	
	ТІАРА ДУО	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чар/у п.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТІАРА ДУО	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чар/у п.	80мг/12,5мг	№7х4	50,58	
II.	ВАЗАР Н	Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг, 320мг/12,5мг, 320мг/25мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЛСАР-Н	Ау робіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№7х4	120,00	25,52/\$
	ВАЛСАР-Н	Ау робіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№7х4	80,00	25,52/\$
	ВАЛСАРАН 160/ГІДРОХЛОРО	КРКА, д.д., Нове місце (виробництво "in bulk",	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14х2, №14х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ТІАЗИД 12,5 КРКА	первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; контроль серії), Словенія					
ВАЛСАРАН 160/ГІДРОХЛОРО ТІАЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРАН 320/ГІДРОХЛОРО ТІАЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/12,5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРАН 320/ГІДРОХЛОРО ТІАЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/25мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРАН 320/ГІДРОХЛОРО ТІАЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/25мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРАН 80/ГІДРОХЛОРОТ ІАЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛСАРАН САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Новартис Фарма С.п.А. (виробництво "in bulk", пакування)Лек Фармацевтична компанія д.д. (випуск серій), Італія/ Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x2	115,49	35,21/€
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x6	285,90	35,21/€
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; виробник, відповідальний за контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№28, №30, №56, №60, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14X6	217,59	35,21/€
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14X2	89,78	35,21/€
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; виробник, відповідальний за контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№28, №30, №56, №60, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№14X2	135,91	35,21/€

ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№14X6	323,22	35,21/€
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії; виробник, відповідальний за контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/25мг	№28, №30, №56, №60, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/12,5мг	№14, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/12,5мг	№14x2	214,78	35,21/€
ВАЛЬСАКОР® HD 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/25мг	№14, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® HD 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	320мг/25мг	№14X2	211,61	35,21/€
ВАНАТЕКС КОМБІ	Фармацевтичний Завод «Польфарма» С. А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
САКОРД Н	Балканфарма-Дупница АД, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10x3	51,65	29,02/€
САКОРД Н	Балканфарма-Дупница АД, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10x3	74,86	29,02/€

• **Кандесартан + гідрохлортіазид (Candesartan + hydrochlorothiazide)** [ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АТАКАНД ПЛЮС	АстраЗенека АБ (виробник "in bulk")/АстраЗенека ГмБХ (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії), Швеція/Німеччина	табл. у бл.	16мг/12,5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® Н 16	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	16мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® Н 32	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	32мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® Н 8	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® HD 32	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	32мг/25мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНТАБ ПЛЮС	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	16мг/12,5мг, 32мг/12,5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАСАРК® Н	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл. у бл.	16мг/12,5мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАСАРК® HD	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл. у бл.	32мг/25мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Телмісартан + гідрохлортіазид (Telmisartan + hydrochlorothiazide)** [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІКАРДИСПЛЮ	Берінгер Інгельхайм Фарма	табл. у бл.	40мг/12,5мг	№7x4	відсутня у реєстрі	

С®	ГмБХ і Ко. КГ (виробництво, первин. та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е. (виробн., первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Греція				ОВЦ
МІКАРДИСПЛЮС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ (виробництво, первин. та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е. (виробн., первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Греція	табл. у бл.	80мг/12,5мг	№7x4	668,47 31,83/€
ТЕЛМІЛАКС ПЛЮС	Лабораторію Др. Ф. Ечеварне, Аналісіс, С.А. (альтернативна дільниця для проведення аналітичних випробувань) ЛАБОРАТОРІОС ЛІКОНСА, С.А. (виробник, що здійснює повний цикл виробництва і відповідає за випуск серії), Іспанія/Іспанія	табл. у бл.	40мг/12,5мг, 80мг/12,5мг, 80мг/25мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕЛМІСТА Н 40	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	40мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕЛМІСТА Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	80мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕЛМІСТА HD 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	80мг/25мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕЛПРЕС ПЛЮС	ЛАБОРАТОРІОС ЛІКОНСА, С.А. (повний цикл виробн., випуск серії)/ЛАБОРАТОРІО ДР. Ф. ЕЧЕВАРНЕ, АНАЛІСІС, С.А. (контроль якості), Іспанія/Іспанія	табл. у бл.	40мг/12,5мг, 80мг/12,5мг, 80мг/25мг	№14x2, №14x7	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕЛСАРТАН - Н	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у бл.	40мг/12,5мг, 80мг/12,5мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕЛСІ Н	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл. у бл.	40мг/12,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ

2.6. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

2.6.1. Алкалоїди раувольфії

- **Раунатин (Rauwolfia alkaloids, whole root)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: С02АА04 - гіпотензивні засоби. Антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії. Алкалоїди раувольфії.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна дія; алкалоїди раувольфії (резерпін, серпентин, аймалін) зменшують вміст біогенних моноамінів (норадреналіну, дофаміну, серотоніну) у ЦНС (кортико-гіпоталамічних структурах, особливо задньої частини гіпоталамусу); порушуючи процеси депонування медіатора у везикулах пресинаптичної мембрани периферичних (адренергічних) нервових закінченнях, судинній стінці, мозковому шару наднирникових залоз, препарат блокує адренергічну передачу в цілому, що приводить до поступового зниження АТ; нейролептична та седативна дія алкалоїдів проявляється в зниженні рухової активності, зменшенні нервового напруження, розвитку та подовженні природного сну; збільшує нирковий кровообіг, підсилюючи клубочкову фільтрацію; препарат має також антиаритмічну дію; терапевтичний ефект препарату розвивається поступово до 10-14 днів після початку його застосування і зберігається протягом 2-3 місяців.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ГМД} легкого і середнього ступеня.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають дорослим внутрішньо після їди; починають із прийому на ніч 1 табл., що містить 2 мг раунатину; на 2-й день приймають по 1 табл. 2 р/добу; на 3-й день - 1 табл. 3 р/добу, доводячи загальну дозу до 8-12 мг (4-6 табл./добу); після настання, зазвичай ч/з 10-14 днів, терапевтичного

ефекту дозу препарату поступово зменшують 1-2 табл. на день; курс лікування - 3-4 тижні, але в ряді випадків за показаннями препарат призначають довгостроково у підтримуючій дозі (1 табл./добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряки, припливи, брадикардія, у хворих на стенокардію можливе посилення болю у ділянці серця; при тривалому застосуванні можливе збільшення частоти нападів стенокардії; головний біль, сонливість, пітливість, депресія, загальна слабкість; поява кошмарних сновидінь, розвиток симптомів паркінсонізму; міоз; нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення або зниження апетиту, слинотеча, сухість у роті, підвищення секреції шлункового соку; при тривалому застосуванні у високих дозах можливе порушення ф-ції печінки; дизурія, імпотенція; зниження лібідо, затримка натрію, підвищення секреції пролактину, галакторея, гінекомастія, набухання молочних залоз, збільшення маси тіла; шкірні висипання, свербіж, сухість слизових оболонок, набряк слизової оболонки носа; тромбоцитопенічна пурпура.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до алкалоїдів раувольфії; артеріальна гіпотензія, СН, органічні ураження серця, брадикардія, аортальні пороки, виражений церебральний атеросклероз, депресія, епілепсія, паркінсонізм, виразкова хвороба шлунка і ДПКУ в стадії загострення, виразковий коліт, нефросклероз, БА, феохромоцитома, електросудомна терапія (препарат слід відмінити як мінімум за 7 днів до проведення електросудомної терапії).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл. в кор. та без	2мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл. в кор.	2мг	№10x1	12,42	
	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл. в кор.	2мг	№20x1	23,06	
	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл. в кор.	2мг	№10x5	56,19	

2.6.2. Агоністи центральних α -адренорецепторів

• Гуанфацин (Guanfacine) ^{ГМД}

Фармакотерапевтична група: C02AC02 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні агенти центральної дії. Антагоністи імідазольних рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є агоністом α_2 -рецепторів центральної дії, антигіпертензивним засобом завдяки своїй здатності зменшувати симпатичну активність; його агоністичний вплив на периферичні пресинаптичні α_2 -рецептори може сприяти антигіпертензивному ефекту, однак перш за все гуанфацин має властивість індукувати брадикардію; зменшує вивільнення норадреналіну у центральних та в периферичних синапсах, завдяки чому зменшується загальний периферичний опір і ЧСС; серцевий викид не змінюється, оскільки зменшення ЧСС супроводжується збільшенням ударного об'єму серця; не впливає на регулювання АТ ні у стані спокою, ні під час фізичних навантажень; практично не впливає на швидкість клубочкової фільтрації; зменшує активність реніну плазми, а також рівень норадреналіну у плазмі крові, однак ці ефекти не мають тісного зв'язку зі ступенем антигіпертензивного ефекту; не впливає на обіг допаміну; завдяки своїм фармакологічним властивостям не чинить шкідливого впливу на основне захворювання у пацієнтів з ХОЗЛ, серцевою або нирковою недостатністю, АВ блокадою І ст., ЦД, подагрою або гіперліпідемією, які страждають на АГ.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ГМД} (особливо есенціальна та реноваскулярна), як правило, у комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, якщо відповідь на лікування препаратами першої лінії незадовільна або якщо вони протипоказані.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 0,5-1 мг 1 р/добу перед сном; якщо терапевтичний ефект незадовільний, дозу можна збільшувати на 1 мг через кожні 2-3 тижні до МДД 2-3 мг; залежно від денних змін АТ (підвищення АТ за кілька год до прийому наступної дози) вищевказану добову дозу можна розподілити на два прийоми, однак загальна добова доза не повинна перевищувати 3 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, седативний ефект, запаморочення, запор, помірний брадикардія, сонливість, порушення свідомості, нервозність, збудження, тремор, ортостатична гіпотензія; головний біль, безсоння, слабкість і постуральна гіпотензія, слабкість/астенія, втома, підвищена пітливість, відхилення від норми печінкових ферментів; амнезія, занепокоєння, депресія, парестезії, парез; порушення смаку, дзвін у вухах, кон'юнктивіт, запалення райдужної оболонки, зорові порушення; брадикардія, посилене серцебиття, загродинний біль, задихка; діарея, утруднене ковтання, нудота, відсутність апетиту, абдомінальний біль; зниження лібідо, імпотенція, нетримання сечі; судоми м'язів, біль у суглобах; дерматит, свербіж, пурпура; риніти.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини; кардіогенний шок, колапс, артеріальна гіпотензія; одночасне застосування з антагоністами α_2 -адренорецепторів (йохімбін, фентоламін).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	ЕСТУЛІК®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	1мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----	----------	---	-------------	-----	-------	------------------------

• **Клонідин (Clonidine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С02АС01 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії. Агоністи імідазолінових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: агоніст α_2 -адренорецепторів, імідазолінових рецепторів, гіпотензивний засіб центральної дії, який діє на рівні нейрогуморальної регуляції судинного тону; не впливає на синтез катехоламінів, але гальмує вивільнення норадреналіну з нервових закінчень за механізмом негативного зворотного зв'язку при стимуляції α_2 -адренорецепторів; спричиняє зниження тону симпатичного відділу нервової системи, внаслідок чого знижується АТ та загальний периферичний судинний опір, зменшується ЧСС і об'єм серцевого викиду; може діяти як агоніст периферичних постсинаптичних α_1 -адренорецепторів судин, що в окремих випадках застосування клонідину проявляється незначним підвищенням АТ на початку лікування; тривале застосування супроводжується затримкою рідини в організмі; знижує ВОТ, має седативну та анагетичну дію, зменшує прояв опіоїдної та алкогольної абстиненції, почуття необґрунтованого страху.

Показання для застосування ЛЗ: гіпертонічний криз (за винятком гіпертонічного кризу при феохромоцитомі); рідко - лікування АГ ^{БНФ, ПМД} (у складі комплексної терапії), абстинентний с-м при опіоїдній наркозалежності (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим внутрішньо, запиваючи водою; АГ: призначати у початковій дозі 0,075 мг 2-4 р/добу, при недостатній ефективності разову дозу підвищувати кожні 2-3 дні до 0,15-0,3 мг (1-2 табл.) на прийом 3 р/добу; у період підбору дози рекомендується застосовувати лікарські форми клонідину з можливістю відповідного дозування; добова доза зазвичай становить 0,3-0,45 мг (1 табл. 2-3 р/добу); при недостатній ефективності у дозі 0,45-0,6 мг (3-4 табл.) /добу доцільно застосовувати комплексну терапію; разова доза не має перевищувати 0,3 мг; МДД - 0,9 мг (6 табл.); у виняткових випадках допустиме підвищення МДД до 1,2 мг (8 табл.) - тільки під наглядом лікаря в умовах стаціонару; тривалість курсу лікування лікар визначає індивідуально залежно від перебігу хвороби, досягнутого клінічного ефекту і переносимості препарату. Гіпертонічний криз по 0,15-0,3 мг (1-2 табл.) сублінгвально (за відсутності вираженої сухості у роті). Алкогольна чи опіатна абстиненція: внутрішньо тільки в умовах стаціонару під контролем АТ та частоти пульсу по 0,15-0,3 мг (1-2 табл.) 3 р/добу з інтервалом 6-8 год.; при розвитку побічних ефектів разову дозу поступово знижувати протягом 2-3 днів, після чого, за необхідності, препарат відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, седація; головний біль, парестезія; депресія, розлади сну (сонливість, безсоння); маячне сприйняття, галюцинації, кошмарні сновидіння; сплутаність свідомості, астенія, слабкість, тривожність, збудження, нервозність, уповільнення швидкості психічних і рухових реакцій, делірій, тремор зниження лібідо; ортостатична гіпотензія; синусова брадикардія, с-ром Рейно; AV блокада; брадиаритмія; «гемітоновий криз», застійна СН, синкопе, пальпітація, аритмії, у т.ч. тахікардія; сухість у роті; нудота, блювання, запор, біль у ділянці слинних залоз; псевдообструкція товстої кишки; зниження апетиту; зниження шлункової секреції, біль у животі, паротит, гепатит; еректильна дисфункція, зниження потенції; порушення та затримка сечовипускання, ніктурія; втомлюваність; нездужання; періодичні судоми литкових м'язів, міалгії, артралгії; р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк при сублінгвальному застосуванні набряк слизових оболонок; утруднення дихання, сухість слизової оболонки носа, блідість, гіперемія, свербіж, висип, кропив'янка; нечіткість зору, сухість очей, відчуття печіння в очах, розлади акомодациї; алопеція; гінекомастія, підвищення рівня глюкози у крові; тромбоцитопенія; відхилення від норми результатів функціональних проб печінки, підвищення рівня КФК у сироватці крові, слабо позитивна проба Кумбса; затримка натрію і води, що проявляється набряками стоп і голянок; гарячка, підвищення чутливості до алкоголю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до клонідину або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; артеріальна гіпотензія, кардіогенний шок, порушення AV-провідності (AV блокада II і III ст.), виражена брадикардія, с-м слабкості синусного вузла, тяжка ІХС, нещодавній ІМ, порушення мозкового кровообігу, виражений атеросклероз судин головного мозку, тяжкі порушення периферичного кровообігу, облітеруючі захворювання периферичних артерій (у т.ч. с-м Рейно), депресивні стани (у т.ч. в анамнезі), одночасне застосування трициклічних антидепресантів, виражені порушення ф-ції нирок, прийом алкоголю; дитячий вік до 18 років; виражені порушення ф-ції нирок (у т.ч. ХНН); період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,45 мг., парентерально - 0,45 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОФЕЛІН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл.	0,15мг	№10x5	0,90	
	КЛОФЕЛІН – ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	0,15мг	№10x3, №10x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КЛОФЕЛІН ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,1мг, 0,15мг, 0,3мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КЛОФЕЛІН ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,15мг	№10x5	0,51	
	КЛОФЕЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чаруп. в пач.	0,15мг	№10x5	1,04	
	КЛОФЕЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	табл. у бл. в кор. та без	0,15мг	№10x3, №30		відсутня у реєстрі ОВЦ

	"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна						
КЛОФЕЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	0,15мг	№30x1	1,52		
КЛОФЕЛІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,1мг/мл	№5x2	48,21		
КЛОФЕЛІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	0,1мг/мл	№10	48,21		

• **Метилдопа (Methyldopa)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02AB01 - антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивний препарат з центральним механізмом дії; чинить гіпотензивну дію завдяки своїм активним метаболітам (α -метил-епінефрину та α -метил-норепінефрину); стимулюючи α_2 -адрено-рецептори нейронів стовбура мозку, він знижує тиск симпатичної нервової системи; помірно знижує рівень реніну у плазмі крові і загальний периферичний опір судин; зменшує синтез норадреналіну, допаміну, серотоніну і тканинну концентрацію норадреналіну та адреналіну; не чинить прямого впливу на функцію серця, хвильний об'єм крові змінює мало; підвищує швидкість клубочкової фільтрації та нирковий кровообіг, та фракцію фільтрації; дещо зменшує ЧСС; ефективно знижує АТ у положенні лежачи на спині і в положенні стоячи, рідко спричиняє ортостатичну гіпотензію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНО, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: здебільшого початковою дозою метилдопи для дорослих є 250 мг 1 р/добу (перед сном) протягом перших 2 днів; потім добову дозу можна поступово збільшувати на 250 мг ч/з кожні 2 дні до досягнення адекватного рівня зниження АТ^{БНО}; підтримуюча доза - 500 мг-2 г/добу, розподілена на 2-4 прийоми, МДД для дорослих - 3,0 г^{БНО}; дітям (починаючи з масою тіла більше 25 кг) при необхідності призначають починаючи з 10 мг/кг маси тіла (в 2-4 прийоми), потім дозу підбирають індивідуально, залежно від отриманого ефекту; МДД для дітей - 65 мг/кг маси тіла, але не більше 3 г на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; загальна слабкість; підвищена стомлюваність; парестезії, запаморочення, занепокоєння, депресія, психоз (помірний і тимчасовий), нічні кошмари, зниження лібідо, імпотенція; паркінсонізм, хореоатетоз, цереброваскулярна недостатність (може супроводжуватися гіпотензією), периферичний лицевий параліч (параліч Белла); зниження розумової активності, психічні розлади; загострення стенокардії, застійна СН, синусова брадикардія, гіперчутливість синусу сонної артерії, ортостатична гіпотензія (рекомендується зниження дози препарату), периферичні набряки, збільшення маси тіла, міокардит, перикардит; панкреатит, коліт, блювання, діарея, сіалоденіт, запалення або забарвлення язика у чорний колір, нудота, запор, здуття живота, метеоризм, сухість у роті; жовтяниця, гепатит, холестаза, зміни показників функції печінки, некротичний гепатит; пригнічення функції кісткового мозку, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, позитивний тест на антинуклеарні а/т, клітини червоного вовчачка, ревматоїдний фактор, позитивний тест Кумбса; васкуліт, пропасниця, спричинена препаратом, еозинофілія; гіперпролактинемія, гінекомастія, галакторея, аменорея, збільшення грудей; почервоніння; токсичний епідермальний некроліз, екзема або висип, який схожий на лишай; артралгія, опухання суглобів, м'язовий біль; закладеність носа; позитивні показники тестів на антинуклеарні а/т, LE-клітки та ревматоїдний фактор, підвищена активність печінкових трансаминаз, підвищення концентрації сечовини в крові; імпотенція, порушення сім'явиверження; у пацієнтів літнього віку частіше спостерігається непритомність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; порушення функції печінки, пов'язані з попередньою терапією метилдопою; г. порушення ф-ції печінки (включаючи г. гепатит та активний цироз печінки); суїцидальні наміри; застосування з інгібіторами МАО; депресія; феохромоцитома; порфірія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОПЕГІТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл. у фл. в кор.	250мг	№50x1	10,76	26,21/\$

2.6.3. Агоністи імідазолінових рецепторів

• **Моксонідин (Moxonidine)** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02AC05 - антигіпертензивні ЛЗ. Агоністи імідазолінових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є ефективним антигіпертензивним агентом; наявні експериментальні дані свідчать про те, що ЦНС є місцем антигіпертензивної дії моксонідину; є селективним агоністом імідазолінових рецепторів; ці імідазолін-чутливі рецептори сконцентровані у ростральному відділі вентролатеральної частини довгастого мозку - ділянці, яка вважається центром регуляції периферичної симпатичної нервової системи; стимуляція імідазолінових рецепторів сприяє зниженню активності симпатичної нервової системи і знижує АТ; моксонідин відрізняється від інших симпатолітичних антигіпертензивних засобів відносно низькою спорідненістю з відомими α_2 -адренорецепторами порівняно з імідазоліновими рецепторами; завдяки цьому седативний ефект і

сухість у роті при застосуванні моксонідину виникають рідко; застосування моксонідину призводить до зменшення периферичного судинного опору з подальшим зниженням АТ.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих звичайна початкова доза - 0,2 мг 1 р/добу, а МДД - 0,6 мг, у два прийоми; максимальна разова доза - 0,4 мг^{БНФ}; дозу підбирати індивідуально; для пацієнтів з помірною або тяжкою нирковою недостатністю початкова доза становить 0,2 мг/добу, при необхідності та у разі доброї переносимості препарату дозу можна підвищити до 0,4 мг/добу для пацієнтів з помірною нирковою недостатністю і до 0,3 мг/добу для пацієнтів з тяжкою нирковою недостатністю; для хворих, які знаходяться на ГД, початкова доза становить 0,2 мг/добу, при необхідності та у разі доброї переносимості препарату дозу можна підвищити до 0,4 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення/вертиго, сонливість; непритомність; безсоння; брадикардія, гіпотензія; дзвін у вухах; сухість у роті; діарея, нудота, блювання, диспепсія; висипання, свербіж; ангіоневротичний набряк біль у спині; біль у ші; знервованість; астенія; набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до будь-якого компонента препарату; СССВ; брадикардія в спокої нижче 50 уд./хв; АВ-блокада II та III ступеня; СН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОКСОГАМА®	Ценексі САС (виробництво in-bulk)/Артезан Фарма ГмбХ і Ко. КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,2мг, 03мг, 0,4мг	№25x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОКСОГАМА®	Ценексі САС (виробництво in-bulk)/Артезан Фарма ГмбХ і Ко. КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,2мг	№10x3	9,85	31,21/€
	МОКСОГАМА®	Ценексі САС (виробництво in-bulk)/Артезан Фарма ГмбХ і Ко. КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,3мг	№10x3	7,87	31,21/€
	МОКСОГАМА®	Ценексі САС (виробництво in-bulk)/Артезан Фарма ГмбХ і Ко. КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,4мг	№10x3	7,08	31,21/€
	ФІЗИОТЕНС®	Майлан Лабораторізі САС (виробництво за повним циклом), Франція	табл., в криті п/о у бл.	0,2мг, 03мг, 0,4мг	№14, №28, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.6.4. Антиадренергічні засоби, гангліоблокатори

- **Гексаметоній (Hexamethonium)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С02ВС - антиадренергічні засоби, гангліоблокатори.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; має гангліоблокуючий ефект тривалої дії; механізм дії зумовлений блокуванням вегетативних (симпатичних та парасимпатичних) гангліїв, що призводить до гальмування передачі нервового збудження з прегангліонарних на постгангліонарні волокна, дилатації артеріальних і венозних судин, зменшення загального периферичного опору судин і дуже швидкого різкого зниження АТ; гемодинамічний (вазодилатуючий) ефект супроводжується зменшенням тиску в легеневій артерії, депонуванням крові в розширених венах черевної порожнини і кінцівок, зменшенням венозного повернення до серця; впливає на каротидні клубочки і хромафінну тканину надниркових залоз, що сприяє послабленню рефлекторних пресорних впливів; перериваючи проведення нервових імпульсів ч/з вегетативні нерви вузли, змінює ф-ції органів, які забезпечені вегетативною інервацією; спричиняє зниження АТ, моторики ШКТ, тону сечового міхура, секреції екзокринних залоз, порушує акомодацию, розширює бронхи, збільшує ЧСС.

Показання для застосування ЛЗ: спазми периферичних судин (ендартеріт, переміжна кульгавість), гіпертонічний криз (у т.ч. ускладнений лівошлунковою недостатністю), для контрольованої артеріальної гіпотензії^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м, в/в або п/ш режим дозування індивідуальний, у зв'язку з великою індивідуальною варіабельністю реакцій хворих; контрольована гіпотензія - вводять в/в 1-1,5 мл (25-37,5 мг) протягом 2 хв; гіпертонічний криз - для купірування вводять в/м або п/ш по 0,5-1 мл (12,5-25 мг); при необхідності можна проводити повторні ін'єкції (3-4 р/добу); спазми периферичних судин - вводять в/м або п/ш по 0,25-0,5 мл (6,25-12,5 мг) за 1 год до їди 2-4 р/добу; лікування проводять курсами по 2-4-6 тижнів з перервами в 1-3 тижні; максимальні дози для дорослих при в/м та п/ш введенні: разова - 3 мл (75 мг), МДД - 12 мл (300 мг); оскільки ефект при повторних введеннях поступово знижується, лікування починають із найменших доз, а потім дози поступово збільшують; дітям у невідкладній педіатрії вводять в/м або в/в - в/в вводять повільно (протягом 6-8 хв), р-нівши в 10-20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або глюкози; одноразові дози для дітей: до 2 років - 0,04-0,08 мл/кг (1-2 мг/кг), 2-4 роки - 0,02-0,08 мл/кг (0,5-2 мг/кг), від 5 років - 0,02 мл/кг (0,5 мг/кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: прискорення пульсу, тахікардія, біль у ділянці серця; слабкість, запаморочення, розширення зіниць, розлади акомодациї, короткочасне зниження пам'яті, дизартрія, пригнічення дихання; сухість у роті, дисфагія, запор; атонія кишечника і парез жовчного міхура; атонія сечового міхура, порушення сечовипускання із застоєм сечі, що сприяє розвитку циститу; ортостатична гіпотензія (аж до розвитку колапсу), ін'єкції судин склер.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, артеріальна гіпотензія, гіповолемія і шок, феохромоцитома, ІМ в г. стадії, ішемічний інсульт (до 2 міс.), тромбози (у т. ч. мозкових артерій), закритокутова глаукома, печінкова і/або ниркова недостатність, дегенеративні зміни ЦНС.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕНЗОГЕКСОНІЙ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл. в кор.	25 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕНЗОГЕКСОНІЙ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл. в кор.	25 мг/мл	№10x1	207,57	
	БЕНЗОГЕКСОНІЙ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор.	25 мг/мл	№10	207,57	

2.7. Вазодилататори

2.7.1. Вінцеводилатуючі засоби рефлекторної дії

Комбіновані препарати

- **Ментол + Красавка + Конвалія + Валеріана лікарська (Menthol + Atropa belladonna + Convallaria majalis + Valeriana officinalis) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗЕЛЕНІНА КРАПЛІ	ТОВ "Тернофарм", Україна	крап. орал. по 25мл у фл. - крап.	0,008г/0,2мл/0,4мл/0,4мл/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	8мг/0,2мл/0,4мл/0,4мл/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	8мг/0,2мл/0,4мл/0,4мл/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Ментол + Красавка + Конвалія + Валеріана лікарська + Натрію бромід (Menthol + Atropa belladonna + Convallaria majalis + Valeriana officinalis + Sodium bromide) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛОКОРМІД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	208мг/4,17мл/8,33мл/8,33мл/3330мг/мл	№1	6,13	
	ВАЛОКОРМІД	ТОВ "Тернофарм", Україна	крап. орал. по 25мл, 30мл у скл. фл. або фл.-крап.	0,0083г/0,17мл/0,33мл/0,33мг/0,13г/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛОКОРМІД	ПАТ "Фітофарм", Україна	крап. орал. по 30мл у фл.	8,3мг/0,167мл/0,333мл/0,333мл/133мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Таурин + Глід звичайний + Кропива собача (Taurin + Crataegus + Urtica canina) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КРАТАЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт. в пач. та без	867мг/43мг/87мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАТАЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт. в пач.	867мг/43мг/87мг	№60	153,00	
	КРАТАЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	867мг/43мг/87мг	№10x2	66,80	
	КРАТАЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у конт. в пач. та без	433,5мг/21,5мг/43,5мг	№90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАТАЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	433,5мг/21,5мг/43,5мг	№10x2	53,95	

- **Валеріана лікарська + М'ята перцева + Бобівник трилистий + Хміль звичайний (Valeriana officinalis + Mentha piperita + Menyanthes trifoliata + Humulus) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРИВАЛУМЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у конт. в пач. або без	356 мг/капс.	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИВАЛУМЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл. в пач.	356 мг/капс.	№10x2	59,25	

- **Ментол + Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + М'ята перцева + Хміль звичайний (Menthol + Ethylbromisovaleriat + Mentha piperita + Humulus) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРВАЛОЛ® К	ПАТ "Фармак", Україна	капс. м'які у бл.	45,74мг/16,63мг/1,18мг/0,17мг	№10x1	11,00	
	КОРВАЛОЛ® К	ПАТ "Фармак", Україна	капс. м'які у бл.	45,74мг/16,63мг/1,18мг/0,17мг	№10x3	33,00	
	КОРВАЛОЛ® Н	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	55мг/20мг/1,42мг/0,2мг	№1	11,20	

- **Ментол + Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + Фенобарбітал (Menthol + Ethylbromisovaleriat + Phenobarbital) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БАРБОВАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	80мг/18мг/17мг/мл	№1	25,00	

БАРБОВАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	46мг/10мг/9, 8мг/мл	№10x1	20,00	
БАРБОВАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	46мг/10мг/9, 8мг/мл	№10x3	45,00	

- **Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + Фенобарбітал + М'ята перцева + Хміль звичайний (Ethylbromisovaleriat + Phenobarbital + Mentha piperita + Humulus) ** [тільки крап. по 25мл]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРВАЛДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 25мл у фп.	20мг/18мг/1, 4мг/0,2мг/мл	№1	17,00	
	КОРВАЛДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 50мл у фп.	20мг/18мг/1, 4мг/0,2мг/мл	№1	30,00	

2.7.2. Вінцеводилатуючі засоби міотропної дії

- **Бендазол (Bendazol) ** [ТМД] [тільки табл.]**

Фармакотерапевтична група: C04AX - периферичні вазодилататори.

Основна фармакотерапевтична дія: вазодилатуючий і спазмолітичний засіб; має гіпотензивну, судинорозширювальну дію, стимулює ф-цію спинного мозку, має помірний імуностимулюючий ефект; чинить безпосередню спазмолітичну дію на гладенькі м'язи кровоносних судин і внутрішніх органів; спричиняє нетривалий (2-3 год.) і помірний гіпотензивний ефект, спричиняє нетривале розширення мозкових судин при хр. гіпоксії мозку, зумовленій місцевим порушенням кровообігу (склероз церебральних артерій); полегшує синаптичну передачу у спинному мозку; стимулює продукування антитіл, підсилює фагоцитарну активність лейкоцитів, макрофагів, поліпшує синтез інтерферону, але імуномодельючий ефект його розвивається повільно.

Показання для застосування ЛЗ: як додатковий засіб при спазмах кровоносних судин (гіпертонічні кризи, загострення АГ^{ТМД}) і гладких м'язів в внутрішніх органів (спазми пілоруса шлунка, кишечнику); при АГ як додаткова терапія; захворювання нервової системи - залишкові явища поліомієліту, периферичний параліч лицьового нерва, поліневрити, с-м м'язового паралічу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 років призначають в/в, в/м чи п/ш; для купірування гіпертонічних криз вводять в/в чи в/м 3-5 мл 1% р-ну (30-50 мг); при значному підвищенні АТ - в/м по 2-3 мл 1% р-ну (20-30 мг) 2-3 р/добу; курс лікування призначається індивідуально, у середньому - 8-14 днів; дорослим призначають внутрішньо (за 2 год до або ч/з 2 год після їди) по 20-40 мг 2-3 р/добу, максимальні дози для дорослих становлять: разова - 40 мг, МДД - 120 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, відчуття серцебиття, біль у ділянці серця, погіршення показників ЕКГ у зв'язку зі зменшенням серцевого викиду, зниження АТ, сухий кашель, нежить, утруднене дихання, нудота, печіння у горлі, свербіж, гіперемія, висипання, кропив'янка, почуття жару, підвищене потовиділення, почервоніння обличчя, р-ції гіперчутливості, локальна болючість у місці введення.

Противказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; захворювання, що протікають зі зниженням м'язового тону, судомним с-мом, тяжкою СН; гіпотензія; хр. нефрит з набряками і порушенням азотовидільної ф-ції нирок; вிரазка шлунку і ДПК, яка кровоточить; ЦД.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИБАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 5мл у конт. чар/уп.	10 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДИБАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор.	10 мг/мл	№10	18,17	
	ДИБАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. у пач. або без	20мг	№10x1, №10	5,90	

- **Дипіридабол (Dipyridamole) (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**
- **Теофілін (Theophylline) (див. п. 4.1.3.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")**
- **Папаверин (Papaverine)**

Фармакотерапевтична група: A03AD01 - засоби, що застосовуються при функціональних розладах травної системи. Папаверин та його похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: міотропний, спазмолітичний і гіпотензивний засіб; механізм дії полягає у пригніченні ферменту фосфодієстерази, що сприяє внутрішньоклітинному накопиченню цАМФ і, як наслідок, призводить до порушення скоротливості гладких м'язів та їхнього розслаблення при спастичних станах; знижує внутрішньоклітинний вміст кальцію; знижує тонус і розслаблює гладкі м'язи в внутрішніх органах (ШКТ, дихальної і

сечостатеві с-ми) та судин; спричиняє розширення артерій, сприяє збільшенню кровотоку, у т.ч. церебрального; у великих дозах знижує збудливість серцевого м'язу і сповільнює внутрішньосерцеву провідність; дія на ЦНС виражена слабо (у великих дозах проявляє седативний ефект).

Показання для застосування ЛЗ: спазми гладких м'язів органів черевної порожнини (пілороспазм, с-м подразненого кишечника, холецистит, напади жовчокам'яної хвороби); спазми сечовивідних шляхів, ниркова колика; спазм судин головного мозку; спазми периферичних судин (ендартеріїт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають п/ш, в/м та в/в; дорослим та дітям від 14 років препарат вводять по 0,5-2 мл (10-40 мг 2% р-ну); найефективніше в/в введення, яке проводять повільно, попередньо розвівши 1 мл 2% р-ну препарату (20 мг) у 10-20 мл 0,9% р-ну натрію хлориду; для пацієнтів літнього віку разова доза на початку лікування не має перевищувати 10 мг (0,5 мл 2% р-ну); максимальні дози для дорослих при в/в введенні: разова - 20 мг (1 мл 2% р-ну), МДД - 120 мг (6 мл 2% р-ну); при п/ш або в/м введенні: разова - 100 мг (5 мл 2% р-ну), МДД - 300 мг (15 мл 2% р-ну); дітям від 1 до 14 років застосовують 2-3 р/добу у разовій дозі 0,7 мг/кг маси тіла; МДД для дітей становить (незалежно від способу введення): у віці 1-2 роки - 20 мг (1 мл 2% р-ну), 3-4 роки - 30 мг (1,5 мл 2% р-ну), 5-6 років - 40 мг (2 мл 2% р-ну), 7-9 років - 60 мг (3 мл 2% р-ну), 10-14 років - 100 мг (5 мл 2% р-ну); призначають дітям внутрішньо 3-4 р/добу, дози залежать від віку дитини: від 6 міс до 1 року - по 2,5-5 мг ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ табл.) на прийом, МДД - 10 мг (1 табл.); 1-2 роки - по 2,5-5 мг ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ табл.) на прийом, МДД - 20 мг (2 табл.); 3-4 роки - по 5-10 мг ($\frac{1}{2}$ -1 табл.) на прийом, МДД - 30 мг (3 табл.); 5-6 років - по 10 мг (1 табл.) на прийом, МДД - 40 мг (4 табл.); 7-9 років - по 15 мг ($\frac{1}{2}$ табл.) на прийом, МДД - 60 мг (6 табл.); 10-14 років - по 15-20 мг ($\frac{1}{2}$ -2 табл.) на прийом, МДД - 80 мг (8 табл.). Дітям віком до 3 років разову дозу препарату розтовкти, змішати з 1 ч. л. кип'яченої охолодженої води. супоз. дорослим та дітям від 14 років по 1 супозиторію 2-3 р/добу; дітям: 2 років - по 1 супоз. 1р/добу; 3-4 років - по 1 супоз. 1-2 р/добу; 5-6 років - по 1 супоз. 2 р/добу; 7-9 років - по 1 супоз. 2-3 р/добу; 10-14 років - по 1 супоз. 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, підвищена пітливість, головний біль, слабкість, запаморочення; порушення зору, диплопія; нудота, запор, діарея, анорексія, сухість у ротовій порожнині; жовтяниця, порушення ф-цій печінки, підвищення активності печінкових трансаміназ; аритмії, тахікардія, артеріальна гіпотензія, часткова або повна AV блокада, асистолія, шлуночкова екстрасистолія, фібриляція шлуночків, тріпотіння шлуночків, колапс; еозинофілія; апное; р-ції гіперчутливості, у т.ч. з боку органів дихання, анафілактичний шок, свербіж, висипання на шкірі, кропив'янка, гіперемія шкіри верхньої частини тулуба, обличчя та рук; р-ції у місці введення, включаючи тромбоз у місці введення.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, артеріальна гіпотензія, порушення AV провідності, коматозний стан, пригнічення дихання, одночасне застосування інгібіторів моноаміноксидази, глаукома, печінкова недостатність, бронхообструктивний с-м, вік від 75 років (ризик гіпертермії).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г., перорально - дитяча добова доза - невизначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАПАВЕРИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАПАВЕРИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x2	9,25	
	ПАПАВЕРИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№100	9,25	
	ПАПАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у кор. або конт. чар/уп.	20 мг/мл	№10, №5x2	9,39	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№10x1	11,37	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№10	11,37	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл	10мг	№10	19,48	
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№100		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№50	6,00	
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№10	7,54	
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, в ипуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я" (всі стадії в иробництв а, контроль якості, в ипуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№10x1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, в ипуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я" (всі стадії в иробництв а, контроль якості, в ипуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№10	10,16	

2.8. α –адреноблокатори

2.8.1. Селективні α1-адреноблокатори

- **Доксазозин (Doxazosin)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: C02CA04 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні засоби з периферичним механізмом дії. Блокатори α-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є потужним та селективним антагоністом постсинаптичних α₁-адренорецепторів; блокування цих рецепторів призводить до зниження системного АТ; доксазозин призначений для р/ос застосування 1 р/добу пацієнтам, хворим на есенціальну АГ; було продемонстровано, що доксазозин не спричиняє небажаних метаболічних ефектів і його можна застосовувати пацієнтам із ЦД, подагрою або інсулінорезистентністю; також можна призначати пацієнтам із БА, гіпертрофією лівого шлуночка та пацієнтам літнього віку; застосування доксазозину сприяє зменшенню гіпертрофії лівого шлуночка, пригнічує агрегацію тромбоцитів та підвищує активність тканинного активатора плазміногену; підвищує чутливість до інсуліну у тих пацієнтів, у яких така чутливість є порушеною; застосування доксазозину пацієнтам, хворим на симптомну доброякісну гіперплазію передміхурової залози (ДГПЗ), призводить до значного покращення уродинаміки та зменшення симптомів; вважається, що ефект препарату при ДГПЗ досягається за рахунок селективної блокади α₁-адренорецепторів, розташованих у м'язовій стромі та капсулі передміхурової залози, а також у шийці сечового міхура; спричиняє помірне зниження концентрації загального холестерину, ліпопротеїдів низької щільності та тригліцеридів у плазмі крові, а отже може бути особливо корисним пацієнтам, хворим на АГ та гіперліпідемію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{БНФ, ГМД} (як монотерапія або у комбінації з іншими ЛЗ, такими як тіазидні діуретики, β-блокатори, антагоністи кальцію або з інгібіторами АПФ); для лікування обструкції сечовивідних шляхів, а також симптомів, пов'язаних із доброякісною гіперплазією передміхурової залози ^{БНФ}, пацієнтам із доброякісною гіперплазією передміхурової залози як при наявності АГ, так і при нормальному рівні АТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - починати терапію з 1 мг 1 р/добу; цей режим використовується протягом 1-2 тижнів з метою звести до мінімуму ризик розвитку ортостатичної артеріальної гіпотензії та/або синкопе; ч/з 1-2 тижні доза може бути збільшена до 2 мг 1 р/добу; якщо необхідно, щоденна доза може бути послідовно збільшена ч/з такі ж самі інтервали до 4 мг, 8 мг та 16 мг ^{БНФ}; у більшості пацієнтів відповідь на терапію спостерігається при застосуванні препарату у дозі 4 мг або нижчій; доброякісна гіперплазія передміхурової залози - початкова доза 1 мг 1 р/добу, щоб звести до мінімуму ризик розвитку ортостатичної артеріальної гіпотензії та/або синкопе, залежно від індивідуальних особливостей уродинаміки пацієнта та симптомів доброякісної гіперплазії передміхурової залози, дозу можна підвищити до 2 мг, потім до 4 мг і до максимальної рекомендованої дози - 8 мг, рекомендований інтервал підбору дози складає 1-2 тижні, звичайна рекомендована доза 2-4 мг/добу. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів, інфекції сечовивідних шляхів, лейкопенія, тромбоцитопенія, АР, подагра, підвищення апетиту, відсутність апетиту, збудження, депресія, тривожність, безсоння, нервозність, сонливість, запаморочення, головний біль, інсульт, гіпестезія, синкопе, тремор, ортостатичне запаморочення, парестезія, нечіткість зору, інтраопераційний синдром атонічної райду жної оболонки, вертиго, шум у вухах, посилене серцебиття, тахікардія, стенокардія, ІМ, брадикардія, серцеві аритмії, артеріальна гіпотензія, ортостатична артеріальна гіпотензія, припливи, бронхіт, кашель, задишка, риніт, носова кровотеча, посилення існуючого бронхоспазму, біль у животі, диспепсія, сухість у роті, нудота, закреп, метеоризм, блювання, гастроентерит, діарея, відхилення від норми показників функції печінки, холестаза, гепатит, жовтяниця, свербіж, висипання на шкірі, кропив'янка, алопеція, пурпура, біль у спині, міалгія, артралгія, м'язові спазми,

м'язова слабкість, цистит, нетримання сечі, дизурія, часте сечовипускання, гематурія, поліурія, підвищений діурез, розлади сечовипускання, ніктурія, імпотенція, гінекомастія, пріапізм, ретроградна еякуляція, астенія, біль у грудній клітці, грипозні симптоми, периферичні набряки, біль у тілі, набряк обличчя, підвищена втомлюваність, загальне нездужання, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до похідних хіназоліну (празозину, теразозину, доксазозину) або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; із випадками ортостатичної гіпотензії в анамнезі; із доброякісною гіперплазією передміхурової залози та супутньою обструкцією в верхніх сечовивідних шляхах, хр. інфекціями сечовивідних шляхів та наявністю каменів у сечовому міхурі; у період годування груддю; з артеріальною гіпотензією (стосується тільки пацієнтів із доброякісною гіперплазією передміхурової залози); у якості монотерапії протипоказаний пацієнтам із переповненням сечового міхура або анурією із прогресуючою нирковою недостатністю або без неї.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у конт.	1мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бан.	1мг	№30	8,63	
	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична комп, Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	2мг	№10x2	7,89	
	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична комп, Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	4мг	№10x2	6,09	
II.	ЗОКСОН® 2	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	2мг	№10x1, №10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЗОКСОН® 4	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	4мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАМІРЕН	КРКА, д.д., Нове місце (в відповідальний за виробництво, пакування, випуск серії та контроль якості готового лікарського засобу)/ Мари фарм д.о.о. (в відповідальний за первинне та вторинне пакування), Словенія/Словенія	табл. у бл.	1мг, 2мг, 4мг	№10x2, №10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАМІРЕН XL	КРКА, д.д., Нове місце (в відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії; відповідальний за контроль серій), Словенія	табл., в криті пл/о, з м/в у бл.	4мг	№10, №10x3, №10x9		відсутня у реєстрі ОВЦ

КАРДУРА®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), в ипуск серії)/Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	1мг	№10x3	46,84	25,58/\$
КАРДУРА®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), в ипуск серії)/Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	2мг	№10x3	28,13	25,58/\$
КАРДУРА®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), в ипуск серії)/Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Німеччина	табл. у бл	4мг	№10x3	17,57	25,58/\$
МАГУРОЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл	4мг	№10x2	9,43	31,43/€

• **Урапідил (Urapidil)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: C02CA06 - гіпотензивні засоби. Антиадренергічні засоби з периферійним механізмом дії. Блокатори α -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: має центральний та периферичний механізми дії; на периферії - переважно блокує постсинаптичні α -1-адренорецептори, таким чином, блокує судинозвужувальну дію катехоламінів; на центральному рівні модулює активність центру регуляції кровообігу; що запобігає рефлекторному збільшенню тонуусу симпатичної нервової системи чи зниженню симпатичного тонуусу; призводить до зниження систолічного та діастолічного тиску шляхом зниження периферичного опору; ЧСС залишається практично незмінною; серцевий викид не змінюється; зниження серцевого викиду виникає внаслідок збільшення постнавантаження.

Показання для застосування ЛЗ: гіпертензивний криз; рефрактерна, тяжка або дуже тяжка ступінь АГ; контрольоване зниження АТ при його збільшенні під час/або після хірургічної операції; АГ^{ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гіпертензивному кризі, тяжкій формі АГ, рефрактерній гіпертензії: в/в: 10-50 мг повільно під контролем АТ; зниження АТ спостерігається протягом 5 хв після ін'єкції; залежно від клінічного ефекту можливе повторне в/в введення; в/в крапельна або безперервна інфузія за допомогою перфузатора, 100 мг урапідилу (20 мл препарату) набирають у перфузатор і розводять до об'єму 500 мл 0,9% р-ном натрію хлориду для інфузій або 5% чи 10% р-ном глюкози для інфузій, максимально допустиме співвідношення - 4 мг/1 мл р-ну для інфузій; швидкість крап. введення залежить від індивідуальної реакції АТ, рекомендована максимальна початкова швидкість - 2 мг/хв, підтримуюча доза - в середньому 9 мг/год, тобто 250 мг препарату у 500 мл р-ну для інфузій (1 мг = 44 краплі = 2,2 мл); кероване зниження АТ при його збільшенні під час/або після хірургічної операції: безперервна інфузія за допомогою перфузатора або крапельна інфузія використовується для підтримання АТ на рівні, досягнутому за допомогою ін'єкції, в/в ін'єкція 25 мг урапідилу (5 мл препарату), якщо зниження АТ ч/з 2 хв, то стабілізація АТ за допомогою інфузії, спочатку швидкість введення - до 6 мг за 1-2 хв, потім її зменшують, якщо ч/з 2 хв АТ не змінюється, то в/в ін'єкція 25 мг урапідилу (5 мл препарату), якщо зниження АТ ч/з 2 хв, то стабілізація АТ за допомогою інфузії, якщо ч/з 2 хв АТ не змінюється, то повільне в/в введення препарату (50 мг) (= 10 мл р-ну для ін'єкцій); препарат вводять в/в пацієнтам, які знаходяться у положенні лежачи на спині; дозу можна вводити шляхом однієї або декількох ін'єкцій або повільної в/в інфузії; ін'єкції можна комбінувати з подальшою повільною інфузією; можливо продовжити екстрену парентеральну терапію переходом на довгострокове лікування препаратом, капс. з пролонгованою дією: для поступового зниження АТ рекомендована доза по 30 мг 2 р/добу; для швидкого зниження АТ рекомендована доза по 60 мг 2 р/добу; дозування призначають індивідуально; загальну кількість від 60 мг до 180 мг на день розділити на 2 окремих дозування; капс. приймати зранку та ввечері, під час їди та ковтати цілими, запиваючи невеликою кількістю рідини, підходить для довготривалого застосування, лікування АГ вимагає регулярного медичного моніторингу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: серцебиття, тахікардія, брадикардія, відчуття тиску або болі за грудиною (симптоми, аналогічні стенокардії), утруднене дихання, аритмії, ортостатична дисрегуляція (зниження АТ при зміні положення тіла, наприклад, вставанні з положення лежачи), нудота, блювання, стомлюваність, астенія, запаморочення, головний біль, занепокоєння, пріапізм, закладеність носа, посилене потовиділення, симптоми шкірних АР (свербіж, висипи, екзантема), тромбоцитопенія, ангіоневротичний набряк, кропив'янка; зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; аортальний стеноз, артеріовенозний шунт (за винятком гемодинамічно неактивного шунта для діалізу).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,12 г., парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	капс. прол. дії тверді у фл.	30мг, 60мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	капс. прол. дії тверді у фл.	30мг	№50	13,98	31,11/€
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	капс. прол. дії тверді у фл.	60мг	№50	8,00	31,11/€
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ (дозвіл на випуск серії, включаючи контроль якості)/Такеда Австрія ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл, 10мл у кор.	5 мг/мл	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ (дозвіл на випуск серії, включаючи контроль якості)/Такеда Австрія ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№5	114,34	31,11/€
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ (дозвіл на випуск серії, включаючи контроль якості)/Такеда Австрія ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у кор.	5 мг/мл	№5	78,06	31,11/€
	ТАХИБЕН®	ЕВЕР Нейро Фарма ГмбХ (Відповідальний за випуск серії)/СЕНЕКСІ (Виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Австрія/Франція	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№5	132,88	30,20/€
	ТАХИБЕН®	ЕВЕР Нейро Фарма ГмбХ (Відповідальний за випуск серії)/СЕНЕКСІ (Виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Австрія/Франція	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у кор.	5 мг/мл	№5	81,03	24,31/€
	ТАХИБЕН®	ЕВЕР Нейро Фарма ГмбХ (Відповідальний за випуск серії)/СЕНЕКСІ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Австрія/Франція	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 20мл	5 мг/мл	№5	102,98	24,31/€

2.9. Діуретики

2.9.1. Петльові діуретики

- **Торасемід (Torasemide)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: С03СА04 - сечогінні препарати. Високоактивні діуретики. Прості препарати сульфамідів.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм діуретичної дії зумовлений ренальною реабсорбцією іонів натрію і хлору у вихідній частині петлі Генле; діуретичний ефект в основному пов'язаний із рівнем екскреції компонента з сечею, а не з концентрацією у крові; прискорює виведення з сечею натрію, хлору та води, але суттєво не впливає на рівень гломерулярної фільтрації, нирковий плазмотік, кислотно-лужний баланс; у випадку СН зменшує прояви захворювання та покращує функціонування міокарду за рахунок зменшення пре- та постнавантаження, знижує АТ за рахунок зниження загального периферичного опору судин; цей вплив пояснюється нормалізацією порушеного електролітного балансу головним чином за рахунок зменшення підвищеної активності вільних іонів кальцію у клітинах м'язів артеріальних судин, що було виявлено у хворих, які страждають на АГ, знижує підвищену сприйнятливість судин до ендогенних вазопресорних речовин, катехоламінів. діуретичний ефект швидко досягає свого максимуму впродовж перших 2-3 год. після в/в та перорального застосування відповідно і залишається постійним впродовж майже 12 год.

Показання для застосування ЛЗ: лікування набряків та/або випотів, спричинених СН, якщо необхідно в/в застосування ЛЗ (у випадку набряку легенів внаслідок г. СН); лікування винятково хворих зі значним порушенням фікції нирок (кліренс креатиніну менше 20 мл/хв та/або концентрація креатиніну в сироватці крові понад 6 мг/дл); збереження залишкового діурезу у хворих з тяжким порушенням фікції нирок, в умовах ГД в т.ч., якщо присутній будь-який залишковий діурез (понад 200 мл/24 год), при наявності набряків, випотів та/або підвищеного АТ; лікування набряків ^{БНФ}, спричинених застійною СН; есенціальна гіпертензія ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування розпочати із застосування добової дози 5 мг^{БНФ}, що дорівнює ½ табл. препарату по 10 мг; ця доза вважається підтримуючою; якщо добова доза 5 мг є недостатньою, то застосовувати добову дозу 10 мг, яку призначати щоденно; залежно від тяжкості стану пацієнта добова доза може бути збільшена до 20 мг^{БНФ}; табл. по 5 мг: есенціальна гіпертензія: лікування розпочати із застосування ½ табл. на добу, що еквівалентно 2,5 мг^{БНФ} торасеміду; зниження АТ відбувається поступово, вже впродовж першого тижня лікування, та досягає максимального значення не пізніше 12 тижнів; якщо нормалізація АТ при щоденному застосуванні ½ табл. не відбувається ч/з 12 тижнів лікування, то добова доза може бути підвищена до 1 табл., що еквівалентно 5 мг^{БНФ} торасеміду; не слід перевищувати добову дозу, що дорівнює 1 табл., оскільки при цьому не очікується подальшого зниження АТ; застійна СН: загальна початкова доза 10-20 мг 1 р/добу, у разі відсутності необхідної сечогінної дії дозу слід збільшити в двічі (20-40 мг/добу) до досягнення необхідного ефекту; табл. по 200 мг: слід розпочинати із застосування ¼ табл. препарату по 200 мг/добу, що еквівалентно 50 мг торасеміду; у випадку недостатнього сечовиділення дозу можна збільшити до ½ табл., що дорівнює 100 мг торасеміду; МДД - 1 табл. (200 мг торасеміду); р-н для ін'єкцій - розпочати із разової дози 2 мл (10 мг/добу), якщо ефект недостатній, разову дозу можна збільшити до 4 мл (20 мг), якщо ефект і в цьому випадку буде недостатній, можна застосувати короткочасну (впродовж не більше 3 діб) терапію із добовою дозою 8 мл (40 мг); при г. набряку легень починати з в/в введення разової дози 4 мл (20 мг), залежно від ефекту цю дозу можна повторити з інтервалом у 30 хв, МДД - 20 мл (100 мг); р-н для ін'єкцій вводити в/в, повільно; забороняється вводити р-н внутрішньоартерально; вводити лише чистий р-н; при тривалому застосуванні в/в введення треба якомога скоріше замінити на р/ос, оскільки в/в застосування не рекомендується проводити понад 7 діб; р-н для інфузій - розпочинати із 5 мл/добу (50 мг), у випадку недостатнього сечовиділення дозу можна збільшити до 10 мл, а при необхідності - до 20 мл/добу (100 мг або 200 мг), МДД - 20 мл р-ну для інфузій (200 мг), повторну в/в інфузію можна проводити з інтервалом в 1 год, в/в інфузію проводити повільно, за допомогою перфузора, швидкість введення р-ну не має перевищувати 0,4 мл/хв (4 мг), при застосуванні р-ну для інфузій гарантується сумісність із такими р-нами як 0,9 % р-н натрію хлориду або 5 % р-н глюкози і, залежно від вимог, в міст амп. можна розбавити 30 мл або 125 мл, або 250 мл, або 500 мл цих р-нів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: посилення метаболічного алкалозу, спазми м'язів, підвищення концентрації сечової к-ти і глюкози в крові, а також холестерину і тригліцеридів, гіпокаліємія при супутній безкалієвій дієті, при блюванні, проносі, після надмірного застосування проносних засобів, а також у пацієнтів із хр. дисфункцією печінки, гіповолемія, гіпокаліємія та/або гіпонатріємія, тромбоемболічні ускладнення, сплутаність свідомості, артеріальна гіпотензія, а також розлади кровообігу і серцевої діяльності, у т.ч. ішемія серця і мозку, аритмії, стенокардії, г. ІМ, синкопе, множинні розлади травної с-ми (відсутність апетиту, метеоризм, біль у шлунку, нудота, блювання, пронос, запор, панкреатит), підвищення концентрацій креатиніну і сечовини у крові, потяг до сечовиділення, зниження АТ, головний біль, астенія і сонливість, затримка сечі, надмірне розтягування сечового міхура, підвищення концентрації деяких печінкових ферментів (гама-глутаміл-транспептидази) у крові, АР (свербіж, екзантема, фотосенсибілізація, тяжкі шкірні р-ції), після в/в введення р-ції гіперчутливості (анафілактичний шок), зниження кількості тромбоцитів, еритроцитів та/або лейкоцитів як результат гемоконцентрації, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, загальна слабкість (особливо на початку лікування), сухість у роті, неприємні відчуття у кінцівках (парестезія), розлади зору, дзвін у вухах, втрата слуху, місцеві р-ції після ін'єкцій.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до торасеміду, похідних сульфонілсечовини або до будь-якого з компонентів препарату; ниркова недостатність, яка супроводжується анурією, порушенням сечовипускання, печінкова кома або прекома, артеріальна гіпотензія, гіповолемія, гіпонатріємія, гіпокаліємія, г. порушення сечовипускання внаслідок гіпертрофії передміхурової залози, період годування груддю; нормальна або тільки незначною мірою порушена ф-ція нирок (кліренс креатиніну понад 30 мл/хв та/або концентрація креатиніну в сироватці крові менше 3,5 мг/дл), оскільки при цьому виникає загроза надлишкового введення оди та електролітів; табл: рідкісна спадкова непереносимість галактози, лактазна недостатність або порушення всмоктування глюкози-галактози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг., парентерально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x9	4,33	
	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	5,40	
	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (весь виробничий процес ГЛЗ, з урахуванням випуску серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес ГЛЗ, за винятком випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл у фл. у конт. чар/у п.	5 мг/мл	№5x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (весь виробничий процес ГЛЗ, з урахуванням випуску серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес ГЛЗ, за винятком випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у бл.	5 мг/мл	№5x1	27,00	
	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (весь виробничий процес ГЛЗ, з	р-н д/ін'єк. по 4мл у пач.	5 мг/мл	№5	27,00	

		у рахуванням випуску серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров`я" (весь виробничий процес ГЛЗ, за винятком випуску серії), Україна/Україна					
	ТОРАРЕН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1, №10x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАРЕН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	3,36	
	ТОРАРЕН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1, №10x3, №10x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк., по 4мл в ампл. у конт. чар/уп.	20мг/4мл	№5x1	19,80	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x1	13,80	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x9	4,50	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	7,00	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл, 4мл у пач. та бл.	5 мг/мл	№5, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл у бл.	5 мг/мл	№5x1	25,50	
II.	БРИТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	табл. прол. дії у бл.	5мг	№15x2	11,30	31,11/€
	БРИТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	табл. прол. дії у бл.	10мг	№15x2	6,92	31,11/€
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 50мг, 100мг, 200мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	10мг	№10x10	4,64	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	10мг	№10x2	4,85	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	20мг	№10x10	3,30	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	20мг	№10x2	3,47	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	50мг	№10x2	3,48	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування,	табл. у бл.	100мг	№10x2	2,59	23,08/\$

	випуск серії)/Лек С.А. (виробн. за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща						
ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробн. за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	200мг	№10x2	2,19	23,08/\$	
ТОРАСЕМІД-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТОРІКАРД	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТОРІКАРД	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	4,53	27,46/\$	
ТОР-ЛУП	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт ІІ), Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	5,00	25,52/\$	
ТРИГРИМ	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТРИФАС® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг	№10x10	5,37	32,56/€	
ТРИФАС® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг	№10x5	5,86	32,56/€	
ТРИФАС® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг	№10x3	6,51	32,56/€	
ТРИФАС® 10 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	10мг/2мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТРИФАС® 20 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл у кор.	20мг/4мл	№5	23,59	32,56/€	
ТРИФАС® 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in-bulk, контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	200мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТРИФАС® 200 РОЗЧИН ДЛЯ ІНФУЗІЙ	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/інфуз. в амп. по 20мл	200мг/20мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТРИФАС® COR	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	5мг	№10x3	12,37	32,56/€	

• **Фуросемід (Furosemide) *** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: С03СА01 - високоактивні діуретики. Препарати сульфамідів.

Основна фармакотерапевтична дія: петльовий діуретик швидкої дії, що має відносно сильний та короточасний діуретичний ефект; блокує Na+K+2Cl-котранспортер, розташований у базальних мембранах клітин товстого сегмента висхідної частини петлі Генле: ефективність салуретичної дії фуросеміду, т.ч., залежить від того, чи потрапляє ЛЗ до каналців у місцях просвітів шляхом аніоно-транспортного механізму; діуретичний ефект виникає у результаті інгібування реабсорбції натрію хлориду у цьому сегменті петлі Генле; внаслідок цього фракційна екскреція натрію може досягати 35 % гломерулярної фільтрації натрію; вторинні ефекти збільшеної екскреції натрію полягають у підвищеному виведенні сечі (завдяки осмотично зв'язаній воді) та у збільшеній дистальній каналцевої секреції калію; підвищується екскреція іонів кальцію та магнію; спричинює дозозалежну стимуляцію системи ренін-ангіотензин-альдостерон; при СН призводить до г. зменшення серцевого переднавантаження (шляхом звуження емісних венозних судин); цей ранній судинний ефект є простагландинопосередкованим та припускає адекватну ф-цію нирок з активацією системи ренін-ангіотензин і нешкодливим синтезом простагландинів; окрім цього, завдяки натрійуретичному ефекту знижує реактивність судин відносно катехоламінів, яка збільшена у хворих з АГ; антигіпертензивна ефективність пояснюється збільшеною екскрецією натрію, зниженим об'ємом крові та зменшеною відповіддю гладеньких м'язів судин на стимуляцію вазоконстрикторами або судинозвужувальними засобами.

Показання для застосування ЛЗ: набряки^{БНФ, ВООЗ} при хр. застійній СН (якщо необхідне лікування із застосуванням діуретиків), при г. застійній СН, при нефротичному с-мі (якщо необхідне лікування із застосуванням діуретиків), при захворюваннях печінки (у разі необхідності - для доповнення лікування із застосуванням антагоністів альдостерону), при хр. нирковій недостатності; г. ниркова недостатність, у т.ч. у вагітних або під час пологів; АГ^{БНФ, ПМД}, гіпертензивний криз (як підтримуючий засіб)^{ПМД}, підтримка форсованого діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих МДД 1500 мг^{БНФ}, для дітей доза для парентерального введення 1 мг/кг маси тіла, але МДД не вище 20 мг, для р/ос прийому 2 мг/кг маси тіла, але МДД не вище 40 мг; набряки при хр.застійній СН - початкова доза ЛЗ для р/ос прийому 20-50 мг/добу, на 2-3 прийоми; набряки при нефротичному с-мі - початкова доза р/ос 40-80 мг/добу; набряки при г. застійній СН - початкова доза 20-40 мг у вигляді болюсної ін'єкції, можна регулювати дозу відповідно до терапевтичної відповіді пацієнта; при г.нирковій недостатності - початкова доза 40 мг у вигляді в/в ін'єкції, якщо призначення даної дози не призводить до бажаного збільшення виведення рідини, можна призначати у вигляді безперервної в/в інфузії, розпочинаючи з введення від 50 мг до 100 мг/1 год; набряки при захворюваннях печінки - як доповнення до терапії антагоністами альдостерону у тих випадках, коли застосування лише антагоністів альдостерону є недостатнім, дозу обережно титрувати, щоб забезпечити поступову початкову втрату рідини, в/в початкова разова доза 20-40 мг, початкова добова р/ос доза 20-80 мг; гіпертензивний криз - початкова доза 20-40 мг у вигляді в/в болюсної ін'єкції; підтримка форсованого діурезу у випадку отруєння - початкова доза 20-40 мг в/в; в/в призначати у вигляді повільної ін'єкції або інфузії зі швидкістю не більше 4 мг/хв; пацієнтам із вираженими порушеннями функції печінки (креатинін сироватки крові > 5 мг/дл) вводити інфузію зі швидкістю не більше 2,5 мг/хв; у вигляді в/м ін'єкції обмежувати лише винятковими випадками, коли недоцільний прийом внутрішньо та в/в введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення електролітного балансу (в т.ч. з клінічними проявами), зневоднення і гіповолемія, особливо у пацієнтів літнього віку; підвищення рівнів креатиніну, тригліцеридів у крові; гіпонатріємія, гіпохлоремія, гіпокаліємія; підвищення рівнів, сечової кислоти у крові; напади подагри, зниження толерантності до глюкози, перебіг ЦД може перейти із латентної форми у виражену, гіпокальціємія, гіпомангіємія, підвищення рівня сечовини у крові, метаболічний алкалоз, псевдо-с-м Барттера, гіпотензія, в т.ч. ортостатична гіпотензія, васкуліт, тромбоз, збільшення об'єму сечі, тубуло-інтерстиційний нефрит; підвищення рівнів натрію, хлору в сечі; затримка сечі (у пацієнтів з частковою обструкцією відтоку сечі); нефрокальциноз/нефролітіаз у недоношених немовлят; ниркова недостатність, нудота, блювання, діарея, г. панкреатит, холестаз, підвищення рівнів трансаміназ, порушення слуху, глухота, дзвін у вухах, свербіж, кропив'янка, висипання, бульозний дерматит, мультиформна еритема, пемфігоїд, ексфоліативний дерматит, пурпура, р-ція фоточутливості, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, г. генералізований екзантематозний пустульоз і DRESS-с-м (медикаментозне висипання з еозинофілією і системною симптоматикою), важкі анафілактичні або анафілактоїдні р-кції (зокрема такі, що супроводжуються шоком), парестезія, печінкова енцефалопатія у пацієнтів з гепатоцелюлярною недостатністю, гемоконцентрація, тромбоцитопенія, лейкопенія, еозинофілія, агранулоцитоз, апластична анемія або гемолітична анемія, підвищений ризик незарощення артеріальної протоки, при призначенні недоношеним немовлятам протягом перших тижнів життя, підвищення t° тіла, місцеві р-ції, біль після в/м ін'єкції; загорення або активна системного червоного в ов'ячання; рабдоміоліз, часто на фоні в ажкої гіпокаліємії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фуросеміду або до інших компонентів, що входять до складу препарату, у пацієнтів з алергією на сульфонаміди (на сульфонамідні а/б або сульфанілсечовину) може виявитися перехресна чутливість до фуросеміду; гіповолемія або зневоднення організму; ниркова недостатність у вигляді анурії, в яких не спостерігається терапевтична відповідь на фуросемід; ниркова недостатність внаслідок отруєння нефротоксичними або гепатотоксичними препаратами; тяжка гіпокаліємія; тяжка гіпонатріємія; прекоматозний та коматозний стани, що асоціюються з печінковою енцефалопатією; не слід призначати у період вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФУРОСЕМІД	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	40мг	№10x5	0,21	
	ФУРОСЕМІД	ПАТ "Лу ганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл	40мг	№10x1, №10x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФУРОСЕМІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "Агрофарм", Україна/Україна	табл. у бл	40мг	№10x5	0,13	
	ФУРОСЕМІД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у бл.	10 мг/мл	№10x1, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФУРОСЕМІД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у пач.	10 мг/мл	№10	3,50	

		серії)/Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
	ФУРОСЕМІД	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариств о з обмеженою , Україна/Україна/Україна	табл. у бл	40мг	№10x5	0,16	
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чару п.	40мг	№10x5	0,13	
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'ек. в амп. по 2мл у конт. чару п.	10 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'ек. в амп. по 2мл у конт. чару п.	10 мг/мл	№10x1	3,91	
II.	ЛАЗИКС®	Санofi Індія Лімітед, Індія	табл. у стрип.	40мг	№15x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛАЗИКС® НЕО	С.С. "Зентіва С.А.", Румунія	р-н д/ін'ек. в амп. по 2мл	10 мг/мл	№10	12,02	25,89/\$
	ФУРОСЕМІД СОФАРМА	АТ "Софарма", Болгарія	табл. у бл	40мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

2.9.2. Тіазидові та тіазидоподібні діуретики

• Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide) * [ГІМД]

Фармакотерапевтична група: С03АА03 - тіазидні діуретики.

Основна фармакотерапевтична дія: головним механізмом дії є блокування реабсорбції іонів натрію та хлору у дистальних ниркових каналцях, унаслідок цього зростає екскреція іонів натрію, хлору, що призводить до збільшення виведення води і надалі - калію та магнію; за рахунок діуретичного ефекту знижується об'єм плазми крові, посилюється активність реніну плазми та виведення альдостерону, в результаті чого посилюється виведення калію та бікарбонатів з сечею і зменшується рівень калію в сироватці крові; ренін-альдостероновий зв'язок опосередкований ангіотензином II, тому при одночасному введенні антагоністів рецептору ангіотензину II може спостерігатися зворотний вплив на зумовлене тіазидними діуретиками виведення калію; чинить слабкий інгібуєчий вплив на карбоангідазу; за рахунок цього він помірно посилює виведення бікарбонатів, не зумовлюючи істотних змін рН сечі.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ГІМД} (як монотерапія або у комбінації з іншими антигіпертензивними ЛЗ)^{вооз}; набряковий с-м^{вооз} при ССЗ, хворобах печінки та нирок; передменструальні набряки^{вооз}; набряки^{вооз}, спричинені прийомом ліків (ГК); симптоматичне лікування зменшення поліурії (парадоксальним чином), головним чином при нецукровому діабеті^{вооз} ниркового походження; зниження гіперкальціємії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування набряків початкова доза 25^{вооз}-100 мг (залежно від клінічної ефективності) 1 р/добу або 1 р/2 дні, МДД - 200 мг; як антигіпертензивний засіб призначають у початковій дозовій дозі 25^{вооз}-100 мг на 1 прийом у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими гіпотензивними ЛЗ, в окремих випадках ефективне застосування у початковій дозі 12,5 мг^{вооз}, при необхідності дозу підвищують, МДД -100 мг, гіпотензивна дія проявляється протягом 3-4 днів, для досягнення оптимального ефекту може знадобитися до 3-4 тижнів, після закінчення лікування гіпотензивний ефект зберігається близько 1 тижня; при передменструальному набряку звичайна доза 25 мг/добу, її застосовувати у період від початку прояву симптомів до початку менструації; при нецукровому діабеті для зменшення поліурії середня терапевтична доза 50 мг/добу^{вооз}, у разі необхідності доза може бути підвищена до 150 мг/добу; для дітей віком від 2 до 12 років середня добова доза - 1-2 мг/кг маси тіла або 30-60 мг/м² одноразово (37,5-100 мг на добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкоцитопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, апластична анемія, гіпокаліємія, гіпонатріємія, гіпомagneмія, гіперкальціємія, гіперглікемія, глюкозурія, гіперурикемія, при застосуванні високих доз можливе підвищення рівнів ліпідів крові, аритмія, ортостатична артеріальна гіпотензія, запаморочення, головний біль, судоми, парестезія, сплутаність свідомості, в'ялість, нервозність, зміни настрою, транзиторне порушення зору, ксантопісія, вторинна г. закритокутова глаукома та/або г. короткозорість; сухість у роті, відчуття спраги, відсутність апетиту, нудота, блювання, запалення слинних залоз, запор, жовтяниця (жовтяниця, зумовлена внутрішньопечінковим холестаазом), панкреатит, холецистит, ниркова недостатність, інтерстиціальний нефрит, м'язові спазми та біль, гіпохлоремічний алкалоз, що може індукувати печінкову енцефалопатію або печінкову кому; гіперурикемія, що може проявляти подаргичні напади у пацієнтів з асимптомним перебігом захворювання; зниження глюкозотолерантності, що може зумовити маніфестацію латентного ЦД, васкуліт, некротизуючий ангіїт, респіраторний дистрес, у т.ч. пневмоніт та набряк легень, анафілактичні р-ції, шок, фоточутливість, кропив'янка, пурпура, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, статеві розлади, виснаження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату, гіперчутливість до інших сульфаніламідів, анурія, тяжка ниркова (кліренс креатиніну < 30 мл/хв) або печінкова недостатність, резистентна до лікування гіпокаліємія чи гіперкальціємія, рефрактерна гіпонатріємія, симптомна гіперурикемія (подагра).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДРОХЛОРТІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	25мг	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІДРОХЛОРТІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x2	0,80	
II.	ГІПОТІАЗИД®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	25мг, 100мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Індапамід (Indapamide)** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: C03BA11 - нетіазидні діуретики з помірною діуретичною активністю. Сульфонаміди, прості.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфонамідний діуретик, який фармакологічно споріднений із тіазидними діуретиками; інгібує реабсорбцію натрію в кортикальному сегменті нирок; це підвищує екскрецію натрію та хлоридів у сечу і меншою мірою - екскрецію калію та магнію, підвищуючи т.ч. діурез; антигіпертензивна дія індапаміду проявляється при дозах, при яких діуретичний ефект незначний; більш того, його антигіпертензивна дія зберігається навіть у пацієнтів з АГ, які перебувають на гемодіалізі; індапамід діє на рівні судин шляхом: зменшення скоротливої здатності гладких м'язів судин, що пов'язано зі змінами трансмембранного обміну іонів (головним чином кальцію); стимуляція синтезу простагландину PGE₂ та простагліну PGI₂ (вазодилатор та інгібітор агрегації тромбоцитів); індапамід зменшує гіпертрофію лівого шлуночка.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ у дорослих^{БНФ, ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається дорослим 1 табл. по 2,5 мг вранці^{БНФ} або табл., в/о, прол. дії по 1,5 мг 1 р/добу бажано вранці^{БНФ} (табл. ковтати цілою, не розжовуючи, запиваючи водою), застосування більш високих доз препарату не призводить до збільшення антигіпертензивного ефекту, але діуретичний ефект зростає.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз; апластична анемія; гемолітична анемія; лейкопенія; тромбоцитопенія; гіперкальціємія; зниження рівня калію з виникненням гіпокаліємії, зокрема серйозної, у певних категорій пацієнтів високого ризику; гіпонатріємія; запаморочення (вертиго); втомлюваність; головний біль; парестезія; непритомність; міопія; розмитий зір; порушення зору; аритмія; пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует» (torsades de pointes), що може призвести до летального наслідку; артеріальна гіпотензія; блювання; нудота; запор; сухість у роті; панкреатит; порушення функції печінки; при печінковій недостатності можливе виникнення печінкової енцефалопатії; гепатит; р-ції гіперчутливості; макулопапульозні висипання; пурпура; ангіоневротичний набряк кропив'янка; токсичний епідермальний некроліз; с-м Стівенса-Джонсона; можливе загострення існуючого г. системного червоного вовчака; р-ції фоточутливості; ниркова недостатність; подовження інтервалу Q-T на електрокардіограмі; підвищення рівня глюкози крові; підвищення рівня сечової к-ти в крові; підвищення рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфонамідів; тяжка ниркова недостатність; тяжке порушення функції печінки, печінкова енцефалопатія; гіпокаліємія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНДАПАМІД-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	2,5мг	№30x1	1,80	
	ІНДОПРЕС	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	1,50	
	ІПАМІД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.в пач.	2,5мг	№10x3	1,47	
	ІПАМІД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АРИФОН®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АРИФОН®	Лабораторії Серв'є Індастрі	табл., в криті	1,5мг	№30x1,	відсутня у реєстрі	

РЕТАРД	(в ідпов ідільний за в иробництв о, контроль якості, пакування та в ипуск серії)/АНФАРМ Підприємств о Фармацев тичне АТ (в ідпов ідільний за в иробн., контроль якості, пакування та в ипуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Польща/ Ірландія	п/о, прол. дії у бл.		№15x2	ОВЦ	
ВАЗОПАМІД	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. прол. дії, в криті п/о у бл.	1,5мг	№10x3	2,57	24,11/€
ІНДАБРЮ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (в ідпов ідальний за в ипуск серії)/ ФАРМАЛАБОР-Проду тос Фармасьютікос, С.А. (в иробн.), Бельгія/Португалія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№15x1, №15x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАП®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с. (в иробництв о за пов ним циклом, в ипуск серії)/СВУС Фарма а.с. (перв инне і в торинне пакування) КООФАРМА с.р.о. (перв инне і в торинне пакування), Чеська Республіка/Чеська Республіка/ Чеська Республіка	капс. у бл.	2,5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПАМІД	"Хемофарм" АД, Сербія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПАМІД-ТЕВА SR	Меркле ГмбХ (в иробництв о нерозфасов аного проду кту, дозв іл на в ипуск серії; перв инна та в торинна упаков ка, контроль серії), Німеччина	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПЕН	Фармацев тичний Зав од "Польфарма" С.А., Польща	табл., в/о у бл.	2,5мг	№20, №30, №60	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПЕН SR	Фармацев тичний зав од "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о з м/в у бл.	1,5мг	№28, №30, №56, №60	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
РАВЕЛ® SR	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії, в криті п/о у бл.	1,5мг	№10x2, №10x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
РАВЕЛ® SR	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії, в криті п/о у бл.	1,5мг	№10x9	8,23	31,12/€
РАВЕЛ® SR	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії, в криті п/о у бл.	1,5мг	№10x3	8,71	31,12/€
СОФТЕНЗИФ	АТ "Софарма" (В иробництв о нерозфасов аної проду кції, перв инна та в торинна упаков ка, дозв іл на в ипуск серії), Болгарія	табл. прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ХЕМОПАМІД РЕТАРД	"Хемо фарм" АД, Вршац, в ідділ в иробнича дільніця Шабац (в иробництв о нерозфасов аної проду кції)/"Хемо фарм" АД (перв инна та в торинна упаков ка, дозв іл на в ипуск серії), Сербія	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	2,27	28,83/€

2.9.3. Інгібітори карбоангідрази

- **Ацетазоламід (Acetazolamide) ***

Фармакотерапевтична група: S01EC01 - протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Інгібітори карбоангідрази.

Основна фармакотерапевтична дія: діуретичний, протиглаукомний, протиепілептичний засіб; механізм дії зумовлений в ібірковим пригніченням карбоангідрази - ферменту, що каталізує оборотну р-цію гідратації діоксиду вуглецю і подальшу дисоціацію вугільної к-ти; діуретичний ефект зумовлений пригніченням активності карбоангідрази у нирках (головним чином у проксимальних ниркових каналцях), що призводить до зниження реабсорбції бікарбонату, іонів натрію і калію, підсилення діурезу, підвищення рН сечі, збільшення реабсорбції аміаку; не впливає на екскрецію іонів хлору; у результаті пригнічення карбоангідрази циліарного тіла зменшує секрецію водянистої вологи і знижує ВТ; пригнічення карбоангідрази у головному мозку призводить до

накопичення CO₂ у мозку і гальмування надмірних пароксизмальних розрядів нейронів, що зумовлює протиепілептичну активність препарату; при підвищеному внутрішньочерепному тиску пов'язане з пригніченням карбоангідрази у судинних сплетіннях шлуночків головного мозку і зниженням продукування спинномозкової рідини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хр. відкритокутової глаукоми^{БНФ, ВООЗ}; вторинної глаукоми^{ВООЗ}; закритокутової глаукоми (для короточасної передопераційної терапії та перед офтальмологічними процедурами, для зменшення ВТ)^{БНФ, ВООЗ}; лікування набряків при СН; набряків, спричинених прийомом ЛЗ; лікування епілепсії^{БНФ} (у комбінації з іншими протисудомними засобами): petit mal (малі напади) у дітей, grand mal (великі напади) у дорослих, змішаної форми; лікування висотної хвороби (препарат скорочує час акліматизації, але його вплив на прояв цієї хвороби незначний).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування набряків при СН та набряків, спричинених застосуванням ЛЗ - початкова доза 250 мг/день (1 табл.) вранці, найкращий діуретичний ефект спостерігається, якщо застосовувати ч/з день або ч/з 2 дні з одноденною перервою; при лікуванні СН призначають на фоні загальноприйнятої терапії (глікозиди наперстянки, низькосольова дієта та поповнення дефіциту калію); лікування висотної хвороби - рекомендована денна доза 500-1000 мг (2-4 табл.), розділена на кілька прийомів, у разі передбачуваного швидкого підйому на висоту (більше 500 м/день) рекомендована доза 1000 мг (4 табл.), розділена на кілька прийомів, приймати за 24-48 год до підйому в гору, а в разі появи симптомів хвороби лікування продовжити ще 48 год або більше необхідності; при відкритокутій глаукомі 250 мг (1 табл.) 1-4 р/день, доза понад 1000 мг (4 табл.) не підвищує терапевтичну ефективність; при вторинній глаукомі 250 мг (1 табл.) кожні 4 год; при г. нападах закритокутової глаукоми 250 мг (1 табл.) 4 р/день; лікування епілепсії - дорослі та діти, 8-30 мг/кг маси тіла/добу, доза застосовується в 1-4 прийоми, оптимальна доза 250-1000 мг (1-4 табл.); при одночасному застосуванні з іншими протисудомними препаратами початкова доза першого має складати 250 мг (1 табл.)/день, дозу при необхідності підвищують поступово, для дітей доза не має перевищувати 750 мг/день

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактичні р-ції, судоми, парестезії, порушення слуху/шум у вухах, порушення смакових відчуттів, головний біль, запаморочення, дратівливість, депресія, сплутаність свідомості, атаксія; дезорієнтація, сонливість, порушення чутливості, загальна слабкість, периферичний параліч; відчуття волося на язичі, в'ялий параліч, втома, анорексія, нудота, блювання, діарея, печінкова недостатність, печінкова колика, кишкова колика, мелена, гепатит, холестатична жовтяниця, зміни показників функції печінки, некроз печінки, метаболічний ацидоз, зменшення маси тіла, спрага, порушення електrolітного балансу, гемолітична анемія, лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, панцитопенія, пригнічення кісткового мозку, апластична анемія, тромбоцитопенічна пурпура, часте сечовипускання, гематурія, глюкозурія, ниркова колика, гіпонатріємія, гіпокаліємія, кристалурія, поліурія, ниркова недостатність, нефролітиаз, пошкодження нирки, шкірний висип, свербіж, еритема, кропив'янка, мультиформна еритема, с-м Стивенса-Джонсона, с-м Лайелла, оборотна міопія, фотосенсибілізація, зниження лібідо, припливи, гарячка.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату і сульфонамідів, порушення функції печінки та нирок, г. ниркова недостатність, печінкова недостатність, цироз печінки (ризик розвитку енцефалопатії), сечокам'яна хвороба (при гіперкальціурії), гіперхлоремічний ацидоз, гіпокаліємія, гіпонатріємія, хр. декомпенсована закритокутова глаукома (для тривалої терапії), ЦД, уремія, недостатність надниркових залоз, хвороба Аддісона.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІУРЕМІД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	13,10	
II.	ДІАКАРБ	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С. А./Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. у бл.	250мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.9.4. Антагоністи альдостеронових рецепторів

- **Спіронолактон (Spironolactone)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C03DA01 - калійзберігаючі діуретики.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний антагоніст альдостерону, впливає на дистальні каналці нирок; шляхом блокади альдостерону пригнічує затримку води та Na⁺ та сприяє утриманню K⁺, що не тільки підвищує екскрецію Na⁺ та Cl⁻, а й знижує вміст K⁺ і H⁺ в екскрементах; у результаті його сечогінний ефект має також гіпотензивну дію.

Показання для застосування ЛЗ: застійна СН^{БНФ, ВООЗ}, коли у пацієнта не спостерігається відповідь на лікування іншими діуретиками або є необхідність у потенціюванні їх ефектів; лікування первинного гіперальдостеронізму; цироз печінки з асцитом та/або набряками; нефротичний с-м^{БНФ, ВООЗ}; есенціальна (резистентна) АГ^{БНФ, ПМД}; головним чином, при гіпокаліємії, в комбінації з іншими гіпотензивними засобами; гіпокаліємія, коли не можна застосовувати інше лікування; для профілактики гіпокаліємії у пацієнтів, які отримують серцеві глікозиди, у випадках, коли інші підходи розглядаються як недоцільні або невідповідні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: набряки (застійна СН, нефротичний с-м): звичайна початкова доза для дорослих 100 мг/добу (25-200 мг/добу)^{БНФ, ВООЗ}, розподілена на 2 прийоми; при призначенні вищих доз доцільно призначати в комбінації з діуретиками, що діють на проксимальному відділі ниркових каналців, у цьому випадку дозування препарату слід коригувати; цироз печінки, що супроводжується асцитом або набряками - якщо співвідношення Na⁺/K⁺ у сечі більше 1, початкова добова і МДД 100 мг, якщо це співвідношення менше 1, початкова добова доза 200 мг, МДД - 400 мг^{БНФ}, підтримуючу дозу визначати індивідуально; дітям призначають з розрахунку 1-3 мг/кг маси тіла одноразово або розподіляючи на 2 прийоми, дозу знижувати до 1-2 мг/кг у разі

підтримуючої терапії у комбінації з іншими діуретиками; есенціальна гіпертензія - призначається в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами, початкова доза для дорослих 50-100 мг/добу і розподіляється на 2 прийоми; лікування продовжувати не менше 2 тижнів; гіпокаліємія: дорослим 25-100 мг/добу, якщо р/ос спосіб поповнення калію або інший калійзберігаючий спосіб недостатньо ефективні; первинний гіперальдостеронізм^{БНФ}: після встановлення діагнозу - 100-400 мг/добу в якості підготовки до операційного втручання у пацієнтів, у яких операція не планується, можна використовувати в якості тривалої підтримуючої терапії у найменшій ефективній дозі^{БНФ}, яка визначається індивідуально, початкову дозу допустимо знижувати кожні 14 днів до досягнення мінімальної ефективної дози, у випадках тривалого застосування використовувати у комбінації з діуретиками інших груп для зменшення побічних ефектів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, лейкопенія, агранулоцитоз, еозинфілія, гіперчутливість, гірсутизм, гіперкаліємія, гіпонатріємія, дегідратація, порфірія, гіперхлоремічний ацидоз, слугтаність свідомості, сонливість, головний біль, параліч, параплегія, атаксія, запаморочення, аритмії, васкуліт, небажана гіпотензія, зміна тембру голосу, нудота, блювання, гастрит, виразка, шлункова кровотеча, біль у животі, діарея, гепатит, порушення ф-ції печінки, висипання, свербіж, кропив'янка, алопеція, екзема, кільцеподібна еритема, в овчакподібні ураження шкіри, гіпертрихоз, гіперемія, с-м Стівенса-Джонсона, остеомаляція, судоми м'язів нижніх кінцівок, г. ниркова недостатність, зниження лібідо, еректильна дисфункція, гінекомастія (у чоловіків), болочість молочної залози, збільшення молочної залози, менструальні порушення (у жінок, включаючи дозозалежну аменорею), безпліддя, доброякісні пухлини молочних залоз, аменорея, астенія, втома, підвищення вмісту сечовини сироватки крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; анурія, ГНН, виражене порушення азотовидільної ф-ції нирок (швидкість клубочкової фільтрації <10 мл/хв.); гіперкаліємія; гіпонатріємія; хвороба Аддісона; не можна застосовувати одночасно з калійзберігаючими діуретиками і препаратами калію для попередження гіперкаліємії; вагітність або період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СПІРОНОЛАКТО Н-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	25мг	№10x3	1,93	
	СПІРОНОЛАКТО Н-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	100мг	№10x3	1,93	
II.	ВЕРОШПІРОН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРОШПІРОН	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл. у бл.	25мг	№20x1	4,35	27,89/\$
	СПІЛАКТОН	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СПІРОНОЛАКТО Н САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	50мг, 100мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СПІРОНОЛАКТО Н САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	50мг	№10x3	2,57	23,02/\$
	СПІРОНОЛАКТО Н САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10x3	2,04	26,21/\$

● **Еплеренон (Eplerenone)**

Фармакотерапевтична група: С03ДА04 - калійзберігаючі діуретики. Антагоністи альдостерону. Еплеренон

Основна фармакотерапевтична дія: має відносну селективність у зв'язуванні з рекомбінантними рецепторами людини до мінералокортикоїдів порівняно з його взаємодією з рекомбінантними рецепторами людини до глюкокортикоїдів, прогестерону та андрогенів; перешкоджає зв'язуванню рецепторів з альдостероном - важливим гормоном ренін-ангіотензин-альдостеронової системи, що бере участь у регулюванні АТ та задіяна у патофізіологічних механізмах розвитку СС захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: доповнення до стандартного лікування із застосуванням β-блокаторів з метою зниження ризику захворюваності та смертності, пов'язаних із СС захворюваннями, у стабільних пацієнтів з дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду лівого шлуночка ≤ 40 %) та клінічними ознаками СН після нещодавно перенесеного ІМ^{БНФ}; доповнення до стандартної оптимальної терапії з метою зниження ризику захворюваності та смертності, пов'язаної із СС захворюваннями, у дорослих пацієнтів із СН II класу (хр.) за класифікацією NYHA та дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду лівого шлуночка ≤ 30 %).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: СН після перенесеного ІМ - рекомендована підтримуюча доза - 50 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування розпочинати з дози 25 мг 1 р/добу, в подальшому доза підлягає титруванню до досягнення необхідної дози 50 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів^{БНФ} з урахуванням рівня іонів калію у сироватці крові, лікування еплереноном зазвичай розпочинають ч/з 3-14 днів після г.ІМ; пацієнти з СН II класу (хр.) за класифікацією NYHA - розпочинати з дози 25 мг 1 р/добу та поступово підвищувати до цільової дози 50 мг 1 р/добу, бажано досягти цього рівня дози за 4 тижні, враховуючи рівень калію у сироватці крові, пацієнтам, у яких рівень калію у сироватці крові перевищує 5 ммоль/л, не розпочинати лікування еплереноном; корекція дози після початку лікування: концентрація калію у сироватці крові (ммоль/л) < 5,0 ммоль/л - від 25 мг 1 р/2 дні до 25 мг 1 р/добу, з 25 мг 1 р/добу до 50 мг 1 р/добу; 5,5-5,9 ммоль/л - з 50 мг 1 р/добу до 25 мг 1 р/добу, з 25 мг 1 р/добу до 25 мг 1 р/2 дні, з 25 мг 1 р/2 дні до тимчасової відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пієлонефрит, інфекції, фарингіт; еозинофілія; гіпотиреоз; гіперкаліємія, гіперхолестеринемія; гіпонатріємія, зневоднення, гіпертригліцеридемія; безсоння; запаморочення, синкопе, головний біль; гіпестезія; лів ошлупочкова недостатність, фібриляція передсердь; тахікардія; гіпотензія; тромбоз артерій кінцівок, ортостатична гіпотензія; кашель; діарея, нудота, запор, блювання; здуття живота; висипання, свербіж; гіпергідроз, ангіоневротичний набряк; м'язові спазми, біль у спині; біль у кістково-м'язовій системі; порушення фізії нирок; холецистит; гінекомастія; астенія; нездужання; підвищення сечовини крові, підвищення рівня креатиніну; зниження кількості рецепторів епідермального фактора росту, підвищення рівня глюкози крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до еплеренону або до будь-якої з допоміжних речовин, рівень калію в сироватці крові > 5 ммоль/л на момент початку лікування, ниркова недостатність тяжкого ступеня (розрахункова швидкість клубочкової фільтрації < 30 мл/хв/1,73 м²), печінкова недостатність тяжкого ступеня (клас С за класифікацією Чайлда-П'ю), лікування калійзберігаючими сечогінними препаратами, калієвими місними добавками або потужними інгібіторами СYP3A4 (ітраконазолом, кетоконазолом, ритонавіром, нелфінавіром, кларитроміцином, телітроміцином та нефазодоном), одночасне застосування еплеренону у потрійній комбінації разом з інгібітором АПФ та блокатором рецепторів ангіотензину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПЛЕПРЕС	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	15,32	
	ЕПЛЕПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПЛЕПРЕС	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	11,81	
	ЕПЛЕТОР	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Сінтон Хіспанія С.Л.", Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	22,15	
	ЕПЛЕТОР	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Сінтон Хіспанія С.Л.", Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	15,56	
	РЕНІАЛЬ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (фасування з форми in bulk фірми-виробника Пабяницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща), Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	21,33	
	РЕНІАЛЬ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (фасування з форми in bulk фірми-виробника Пабяницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща), Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	14,00	
II.	ДЕКРИЗ	Пабяницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	23,48	27,49/€
	ДЕКРИЗ	Пабяницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	15,86	29,02/€
	ЕПЛЕРЕНОН СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій) Лабораторіос Ліконса, С.А. (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕСПІРО	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг	№10, №20, №28, №30, №50, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСПРА®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату "in bulk", первинне пакування та контроль якості) Фарева Амбуаз (випуск серії,	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	87,95	21,99/\$

	пакування, маркування, контроль якості при випуску у Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk, та контроль якості), США/Франція/США						
ІНСПРА®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату "in bulk", первинне пакування та контроль якості) Фарева Амбу аз (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при випуску у Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk, та контроль якості), США/Франція/США	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	47,33	21,99/\$	

2.9.5. Осмодіуретики

- **Манітол (Mannitol)** * (див. п. 10.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.10. Нітрати

- **Ізосорбід динітрат (Isosorbide dinitrate)** *^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: C01DA08 - вазодилатори, що застосовуються у кардіології.

Основна фармакотерапевтична дія: діє як донор оксиду азоту, який призводить до розслаблення гладких м'язів судин шляхом стимуляції гуанілатциклази і подальшого збільшення концентрації в внутрішньоклітинного (цГМФ), т.ч., стимулюється (цГМФ)-залежна протеїнкіназа і внаслідок цього змінюється фосфорилування різних протеїнів у клітинах гладких м'язів, що призводить до зниження скорочуваності міозину; спричиняє розслаблення гладких м'язів судин, що призводить до їх вазодилатації; дія його поширюється на периферичні вени і артерії, що сприяє венозному депонуванню крові і зменшує венозне повернення до серця; т.ч. знижується шлуночковий кінцевий діастолічний тиск і об'єм (переднавантаження); дія на артерії, а при вищих дозах - на артеріоли, призводить до зниження системного судинного опору (постнавантаження), що зменшує роботу серця; вплив як на переднавантаження, так і на постнавантаження призводить до подальшого зменшення споживання серцем кисню; спричиняє перерозподіл кровотоку до субендокардіальних відділів серця, якщо коронарна циркуляція частково утруднена атеросклеротичними ураженнями; дилатація колатеральних артерій, спричинена нітратами поліпшує перфузію міокарда; розширює просвіт у місці ексцентричного стенозу, послаблює коронарний спазм; при застійній серцевій недостатності поліпшується гемодинаміка у спокої та при навантаженні; т.ч. збільшення подачі кисню при зменшенні потреби в ньому до серцевого м'яза зменшує площу ураження міокарда; розслабляє бронхіальні м'язи, м'язи ШКТ, жовчовивідних та сечовивідних шляхів

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та довготривале лікування стенокардії^{ВОЗ, ГМД}, крім випадків, зумовлених гіпертрофічною обструктивною кардіоміопатією; симптоматичне лікування нестабільної стенокардії додатково до стандартної терапії, довготривала терапія вазоспастичної стенокардії (стенокардії Принцметала); г. лівошлуночкова СН^{БНФ} різної етіології (слабкість серцевого м'яза з порушенням функції лівого шлуночка); г. ІМ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в терапію розпочинають з дози 1-2 мг/год; потім дозу доводять до індивідуальних потреб, максимальна доза 8-10 мг/год, пацієнтам із СН можуть знадобитися вищі дози - до 10 мг/год - 50 мг/год, для в/в введення застосовують тільки розведений препарат; спрей оромукосний: для припинення нападу стенокардії або перед фізичним чи емоційним навантаженням, що може спричинити напад, упорснути аерозоль у ротову порожнину 1-3 рази з інтервалом між упорскуваннями 30 секунд; разову дозу (до 3 упорскувань) для припинення нападу стенокардії можна збільшувати лише за рекомендацією лікаря; при г. ІМ або г. СН починають з 1-3 упорскувань, у разі відсутності ефекту протягом 5 хв можна зробити ще одне упорскування; якщо і в наступні 10 хв поліпшення не спостерігається, можна повторити застосування аерозолі під ретельним контролем АТ; табл. прол. дії за відсутності інших рекомендацій застосовувати незалежно від прийому їжі по 20 мг 2 р/добу; другу/наступну дозу приймати не раніше, ніж 4/3 6-8 год після першої дози; при підвищеній потребі в нітропрепаратах денну дозу можна збільшити до 20 мг 3 р/добу з інтервалом 6 год; табл. прол. дії - по 40 мг 1 р/добу, другу/наступну дозу приймати не раніше, ніж 4/3 6-8 год після першої дози; при підвищеній потребі в нітропрепаратах денну дозу можна збільшити до 40 мг 2 р/добу; табл. прол. дії по 60 мг - по 1 табл. 1 р/добу; при підвищеній потребі в нітропрепаратах денну дозу можна збільшити до 1 табл. 2 р/добу; лікування розпочинати з найменших доз, поволі збільшуючи дозу до необхідної; МДД - 120 мг; тривалість курсу лікування визначається індивідуально; прийом препарату не можна різко припиняти; табл. по 10 мг застосовують дорослим по 10-20 мг 3-4 р/добу, при недостатній ефективності можливе поступове збільшення дози до МДД-120 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль («нітратний» головний біль); запаморочення, сонливість, тахікардія, посилення симптомів стенокардії; ортостатична гіпотензія, судинний колапс (що інколи супроводжується брадиаритмією і втратою свідомості); нудота, блювання, печія; АР, висипання, припливи; ангіоневротичний набряк, с-ром Стівенса - Джонсона, ексфолювативний дерматит; астенія; крововилив у гіпофіз у пацієнтів з недиагностованою пухлиною гіпофіза; почервоіння язика у місці розприскування спрею; можливі тяжкі гіпотензивні реакції, що супроводжувалися нудотою, блюванням, відчуттям неспокою, блідістю та підвищеним потовиділенням; тимчасова гіпоксемія 4/3 відносний перерозподіл кровотоку в альвеолярній зоні з гіповентиляцією (у пацієнтів з ІХС це може призвести до гіпоксії міокарда); метгемоглобінемія, ізосорбід динітрат-індукована гемолітична анемія, розвиток толерантності до ізосорбіту динітрату, та перехресної толерантності по відношенню до інших нітратів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; г. судинна недостатність (шок, судинний колапс); кардіогенний шок при неможливості корекції кінцевого діастолічного тиску лівого шлуночка за допомогою відповідних заходів; виражена артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск нижче ніж 90 мм рт. ст.); гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; констриктивний перикардит; тампонада серця; аортальний або мітральний стеноз; при ГІМ з низьким тиском наповнення; при вираженій анемії; при травмах голови; при геморагічному інсульті та інших захворюваннях, що супроводжуються крововиливом у мозок; при гіповолемії; первинні легеневі захворювання (ч/з ризик виникнення гіпоксемії, що може бути спричинена перерозподілом кровотоку у зони гіпервентиляції); токсичний набряк легенів; закритокутова глаукома; тяжкі порушення функції печінки та /або нирок; не можна застосовувати разом з інгібіторами фосфодіестерази (силденафіл, тадалафіл, варденафіл); під час терапії нітратами не можна застосовувати розчинний стимулятор гуанілатциклази - ріоцигуат, підвищений внутрішньочерепний тиск (у т.ч. при черепномозковій травмі, геморагічному інсульті), оскільки венодилатація може призвести до його подальшого підвищення; гіпертиреоз, гіпотермія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг., перорально (аерозоль) - 20 мг., сублінгвально - 20 мг., парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. прол. дії у бан.	20мг	№50	3,90	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. прол. дії у бл.	20мг	№10x5	3,90	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. прол. дії у бан.	40мг	№50	3,12	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. прол. дії у бл.	40мг	№10x5	3,12	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. прол. дії у бан.	60мг	№50	2,76	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. прол. дії у бл.	60мг	№10x5	2,76	
	ІЗО-МІК®	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	спрей сублінг. у фл. по 15мл (300доз) з розпил.	1,25 мг/доза	№1	9,07	
	ІЗО-МІК®	ТОВ НВФ "Мікрохім" (в ідповідал. за випуск серії)/ПАТ "Фармак", Україна/Україна	конц. д/р-ну д/інф. в амп. по 10мл у бл.	1 мг/мл	№5x2	370,00	
	ІЗО-МІК®	ТОВ НВФ "Мікрохім" (в ідповідал. за випуск серії)/ПАТ "Фармак", Україна/Україна	конц. д/р-ну д/інф. в амп. по 10мл у касеті	1 мг/мл	№5x2	370,00	
	ІЗО-МІК® 10 мг	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. у бан.	10мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗО-МІК® 20 мг	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. у бан.	20мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗО-МІК® 5 мг	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. сублінг. у бан.	5мг	№50	1,07	
	НІТРОСОРБІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x4	2,08	
	НІТРОСОРБІД	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. у бан.	10мг	№50	1,62	
НІТРОСОРБІД	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	1,62		
НІТРОСОРБІД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,01г	№20x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
II.	ІЗОКЕТ®	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина	спрей орому к у фл. по 15мл (300доз)	1,25 мг/доза	№1	16,81	28,75/€
	КАРДИКЕТ® РЕТАРД	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості; виробник в ідповідальний за контроль якості нерозфасованої продукції; первинне та вторинне	табл. прол. дії у бл.	20мг	№10x5	4,46	28,75/€

		пакування; виробник (відповідно до запису в реєстрі), Німеччина					
	КАРДИКЕТ® РЕТАРД	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості; виробник відповідальний за контроль якості нерозфасованої продукції; первинне та вторинне пакування; виробник відповідно до запису в реєстрі), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	40мг	№10x5	3,22	28,75/€
	КАРДИКЕТ® РЕТАРД	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості; виробник відповідальний за контроль якості нерозфасованої продукції; первинне та вторинне пакування; виробник відповідно до запису в реєстрі), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	60мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ізосорбиду мононітрат (Isosorbide mononitrate)** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: C01DA14 - вазодилатори, які застосовують в кардіології. Органічні нітрати.

Основна фармакотерапевтична дія: є метаболітом ізосорбиду динітрату, спричиняє релаксацію гладкої мускулатури судин та вазодилатацію; розширює одночасно периферичні вени та артерії, що призводить до збільшення ємності венозних судин та зменшення зворотного венозного відтоку до серця, до редукування шлуночкового кінцевого діастолічного тиску та переднавантаження; вплив на артеріальні судини призводить до зниження їх системного опору (постнавантаження), полегшуючи роботу серця; одночасний вплив на перед- та постнавантаження призводить до зменшення споживання кисню міокардом; спричиняє перерозподіл кровотоку до субендокардіальних шарів, коли вінцевий кровотік частково зменшується завдяки наявності атеросклеротичних бляшок; дилатація, спричинена нітратами, поліпшує перфузію постстенотичної ділянки міокарда; усуває ексцентричний коронарний стеноз, зменшуючи венозні спазми, поліпшують гемодинаміку у стані спокою та при навантаженні у пацієнтів із застійною СН, внаслідок зниження потреб у кисні та збільшення його доставки обмежується площа ушкодженого міокарда; розслаблює мускулатуру бронхів, м'язи ШКТ, біліарного та сечового трактів, включаючи сфінктери; ефект проявляється ч/з 20 хв. та триває протягом 8 год. Пригнічує агрегацію тромбоцитів, знижує внутрішньотромбоцитарний синтез тромбоксану; механізм дії нітратів здійснюється, найімовіріше, ч/з утворення оксиду азоту (NO) і циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ), який вважається медіатором релаксації.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та довготривале лікування стенокардії. БНФ, ГМД, застійна СН.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 40 мг 2 р/добу, у більшості випадків дозу можна збільшити до 20 мг 2 р/добу або по 40 мг 2 р/добу вранці та після обіду; другу таблетку рекомендується приймати не раніше, ніж ч/з 8 год. після прийому першої; залежно від тяжкості перебігу захворювання, МДД може досягати 120 мг розподілена на 3 прийоми; капс. по 40 мг призначають дорослим по 1 капс./добу, дозу можна збільшити до 2 прийомів на добу по 1 капс (що відповідає добовій дозі 80 мг), для підтримання максимального ефекту у разі застосування по 1 капс. 2 р/добу, другу дозу приймати не пізніше, ніж через 6 год після першої дози; по 60 мг призначають по 1 капс./добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, спровокований нітратами; запаморочення; сонливість, слабкість, астенія, рухове занепокоєння, синкопе, колапс із порушенням серцевого ритму та брадикардією; посилення симптомів стенокардії, брадиаритмія, ортостатична гіпотензія, рефлексорна тахікардія; гіперемія; неперитомність (синкопи), циркуляторний колапс; нудота, блювання, діарея, диспепсія; АР шкіри, гіперемія шкіри обличчя, ангіоневротичний набряк, транзиторна гіпоксемія у пацієнтів з ІХС що може зумовити гіпоксію міокарда; екзофоліативний дерматит; слабкість; випадки виникнення толерантності до препарату, у т.ч. перехресної толерантності до інших органічних нітратів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого компонента препарату; г. циркуляторна недостатність, тяжка артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск нижче 90 мм рт.ст.) або гіповолемія, колапс; кардіогенний шок, якщо не забезпечений достатньо високий кінцевий діастолічний тиск у лівому шлуночку шляхом застосування інтраортальної контрпульсації або препаратів з позитивним інотропним ефектом; г. ІМ з низьким тиском наповнення лівого шлуночка; гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, констриктивний перикардит, тампонада серця; виражена анемія; токсичний набряк легень; нещодавно перенесена ЧМТ або крововилив у мозок, підвищений внутрішньочерепний тиск, глаукома; одночасне застосування з силденафілом та іншими інгібіторами фосфодієстерази.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОНОНІТРОСІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОНОНІТРОСІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр	табл. у бл.	40мг	№10x4	1,27	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна					
II.	ЕФОКС® ЛОНГ	Ейсика Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина	капс. прол. дії у бл.	50мг	№10x3	4,25	28,75/€
	ЕФОКС® ЛОНГ	Ейсика Фармасьютикалз ГмбХ (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості; виробник відповідальний за контроль якості нерозфасованої продукції; виробник відповідальний за випуск серії); Німеччина	капс. прол. дії у бл.	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОНОСАН®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с. (виробництво за повним циклом)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/КООФАРМА с.р.о. (первинне та вторинне пакування), Чеська Республіка/Словацька Республіка/Чеська Республіка	табл. у бл.	20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОЛІКАРД РЕТАРД®	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво "in bulk") Валфарма Інтернаціональ С.П.А. (виробництво "in bulk") ТЕММЛЕР ФАРМА ГмбХ і Ко. КГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Італія/Італія/Німеччина	капс. прол. дії у бл.	40мг, 60мг	№10x2, №10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Нітрогліцерин (Glyceryl trinitrate)** * ** [ПМД] [тільки табл. сублінгвальні по 0,5 мг]

Фармакотерапевтична група: C01DA02 - вазодилатори, що застосовуються в кардіології. Органічні нітрати.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальний препарат групи периферичних вазодилаторів з переважною дією на венозні судини; антиангінальна дія зумовлена нормалізуючим впливом на обмін електролітів та енергетику міокарда, механізм дії пов'язаний з вивільненням активної речовини оксиду азоту у гладкій мускулатурі судин, оксид азоту викликає активацію гуанілатциклази й підвищує рівень цГМФ, що і приводить до розслаблення гладком'язових клітин у стінках судин, під впливом препарату артеріоли і прекапілярні сфінктери розслаблюються в меншій мірою, ніж великі артерії і вени, антиангінальна дія пов'язана головним чином зі зменшенням потреби міокарда в кисні за рахунок зменшення переднавантаження та постнавантаження, сприяє розподілу коронарного кровообігу в ішемізованих ділянках міокарда, підвищує толерантність до фізичного навантаження у хворих на ІХС, стенокардію, при СН сприяє розвантаженню міокарда головним чином за рахунок зменшення переднавантаження, знижує тиск у малому колі кровообігу. Тиск у легеневих капілярах знижується, що зумовлює призначення нітрогліцерину при ІМ з набряком легень, а також при СН; при ішемічній піокінезії окремих ділянок міокарда відновлюється його скоротливість; менінгеальні судини розширюються, судини в внутрішніх органах звужуються, знижується тиск системі легеневої артерії внаслідок вазодилатації та системного ефекту нітрогліцерину; розслаблює гладенькі м'язи бронхів, жовчовивідних шляхів, ШКТ та сечовивідних шляхів.

Показання для застосування ЛЗ: сильний та тривалий біль ішемічного генезу у ділянці серця, асоційований з ІМ^{БНО, ВООЗ, ПМД} або нестабільною стенокардією^{БНО, ВООЗ}; недостатність насосної функції серця і набряк легень^{БНО}, асоційований з г.ІМ^{БНО}; АГ, пов'язана з операцією на відкритому серці та іншими хірургічними втручаннями^{БНО}; забезпечення контрольованої артеріальної гіпотензії під час хірургічних втручань^{БНО, ПМД}; стенокардія (для купірування нападів стенокардії та короточасної профілактики)^{БНО, ПМД}; фізичне навантаження або емоційний стрес, які можуть спричинити напади стенокардії^{ПМД}; ад'ювантна терапія у випадках, які потребують невідкладної допомоги, при г. лівовшлунковій недостатності (серцева астма); зниження тиску при г.ІМ; запобігання спазмам коронарних судин, спричинених зондуванням серця, під час коронарографії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при в/в введенні спостерігаються виражений гемодинамічний ефект, застосовується тільки в стаціонарних умовах (систолический тиск крові не має знижуватися більш ніж на 10-15 мм рт.ст. у нормотензивних пацієнтів, не більш ніж на 5 мм рт.ст. - у хворих на артеріальну гіпотензію або схильних до неї, ЧСС не має підвищуватися більш ніж на 5 у д/хв, якщо в цей же час чітко поліпшується клінічна картина; інфузія може починатися зі швидкості 10-20 мкг/хв; надалі швидкість можна збільшувати на 10-20 мкг/хв кожні 5-10 хв, залежно від реакції пацієнта; добрий терапевтичний ефект спостерігається при швидкості введення 50-100 мкг/хв; максимальна швидкість - 400 мкг/хв^{БНО}; табл: при стенокардії слід приймати сублінгвально одразу після виникнення нападу, звичайна доза 1 таблетка, для багатьох хворих зі стабільною стенокардією ефективною є і менша доза; при відсутності антиангінальної дії протягом перших 5 хв. необхідно прийняти ще 1 таблетку; у разі відсутності терапевтичного ефекту після прийому 2-3 табл. необхідно негайно викликати лікаря (вірогідність розвитку інфаркта міокарда)! нітрогліцерин діє протягом 30 хв., при частих нападах стенокардії доцільно призначати препарати пролонгованої дії; толерантність до сублінгвальних форм нітрогліцерину розвивається рідко, проте при її виникненні у деяких хворих дозу препарату слід поступово збільшувати, доводячи її до 2-3 табл.; спрей сублінгвальний: під час нападу стенокардії потрібно ввести 1 дозу (1 вприскування = 400 мікрограм) під язик, якщо симптоми не зникають, введення дози можна повторити з інтервалом 5 хв., але не більше 3х доз; щоб запобігти виникненню нападів стенокардії при навантаженні або в інших передбачених ситуаціях - 1 доза (1

вприскування) (400 мікрограм) під язик незадовго до передбачуваного навантаження; при лікуванні негіпотензивних пацієнтів з г.лів ошлуночковою недостатністю (артеріальний систолічний тиск > 100 мм рт. ст.) застосовують 400 мкг нітрогліцерину, тобто 1 дозу сублінгвально і повторюють введення ч/з 5–10 хв., загальна кількість вприскувань не повинна перевищувати більше 3х доз при ретельному контролі клінічного стану пацієнта, включаючи АТ; згодом пацієнта можна перевести на в/в терапію або на інший вазодилататор залежно від клінічного стану; перед коронарографією: з метою запобігання спазмам коронарних судин рекомендується доза 1–2 вприскування (0,4–0,8 мг). Зниження артеріального тиску при г. ІМ: рекомендована доза - 0,4–1,2 мг, тобто 1–3 вприскування при контролі кровообігу (артеріальний систолічний тиск повинен перевищувати 100 мм рт. ст.).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: «нітратний» головний біль, запаморочення, синкопе, церебральна ішемія; тахікардія, артеріальна гіпотензія (особливо ортостатична), брадикардія, ціаноз; нечіткість зору, психотичні р-ції, загальмованість, дезорієнтація, нудота, блювання, сухість у роті, біль у животі, діарея; почервоніння, АР шкіри, р-ції гіперчутливості, ексфоліативний дерматит, гіперемія шкірних покривів, зниження АТ та/або постуральну гіпотензію з вираженою рефлекторною тахікардією, запамороченням або слабкістю, посилення симптомів стенокардії (парадоксальна р-ція на нітрати), колапс, що супроводжується брадиаритмією і втратою свідомості; відчуття жару; ціаноз; блідість; метгемоглобінурія, шкірний висип, свербіж, алергічний дерматит, кропив'янка, анафілактичний шок, відчуття збудження, тривого, помірне скоромину ще відчуття печіння у горлі; порушення смаку (металевий присмак у роті); поступальна гіпотензія; припливи; серцебиття; гіпотермія; загострення глаукоми; порушення дихання; загострення ІХС внаслідок гіпоксії, повна блокада, асистолія, ангіоневротичний набряк; зміни в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до нітрогліцерину та інших нітросполук гіповолемія; виражена артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск <100 мм рт. ст., діастолічний АТ <60 мм рт. ст.); г.ІМ з локалізацією у правому шлуночку, г. ІМ з низьким тиском наповнення лівого шлуночка, брадикардія (менше 50 уд./хв); підвищений внутрішньочерепний тиск (внаслідок травми голови чи крововиливу в мозок); тампонада серця; гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; констриктивний перикардит, аортальний і мітральний стеноз; церебральна ішемія; первинна легенева гіпертензія (оскільки гіперемія гіповентилюваної альвеолярної області може призвести до гіпоксії); тяжка анемія; закритокутова глаукома, токсичний набряк легень; анемія; г. судинна недостатність (шок, судинний колапс); одночасне застосування інгібітора фосфодіестерази типу 5 силденафілу, тадалафілу, варденафілу; оскільки силденафіл потенціює гіпотензивну дію нітратів (перерва між прийомами повинна становити не менше 48 год), одночасне застосування з ріоцигуатом та стимуляторами розчинної гуанілатциклази.

Визначена добова доза (DDD): сублінгвально 2,5 мг., сублінгвально (аерозоль) - 2,5мг, парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НІТРОГЛІЦЕРИН	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,5мг	№40	0,79	
	НІТРОГЛІЦЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна	конц. д/р-ну д/інф. в амп. по 2мл, 5мл у бл.	10 мг/мл	№10x1, №5x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІТРОГЛІЦЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна	конц. д/р-ну д/інф. в амп. по 2мл у пач.	10 мг/мл	№10	125,00	
	НІТРОГЛІЦЕРИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. сублінг. у конт.	0,5мг	№40	1,53	
	НІТРОГЛІЦЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. сублінг. у бан. та конт.	0,5мг	№40		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІТРОГРАНУЛО НГ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. прол. дії у бл. та конт.	2,9мг, 5,2мг	№10, №10x5, №50		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІТРОМАКС	ТОВ Науков-виробнича	табл. сублінг. у	0,3мг, 0,4мг,	№100x1		відсутня у реєстрі

		фірма "МІКРОХІМ", Україна	бан.	0,5мг		ОВЦ	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науков-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,3мг	№50x4	2,44	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науков-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,4мг	№50x4	1,83	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науков-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,5мг	№50x4	1,46	
	НІТРО-МІК®	ТОВ Науков-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей сублінг. доз. по 15мл (300доз) у фл.	0,4 мг/доза	№1	3,13	
	НІТРО-МІК®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	конц. д/р-ну д/інф. в амп. по 5мл	1 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	НІТРОГЛІЦЕРИН	ВАТ "Фармстандарт-Лексредства", Російська Федерація	табл. сублінг. в пробірці	0,5мг	№40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІТРОМІНТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	спрей сублінг. по 10г у бал. (180доз)	0,4 мг/доза	№1	4,27	26,31/\$

2.11. Похідні сиднонімінів

- **Молсидомін (Molsidomine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C01DX12 - вазодилататори, що застосовуються в кардіології.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє тривалу антиангінальну дію; чинить судинорозширювальну дію, яка є більш вираженою у венозних ємнісних судинах (зниження переднавантаження), ніж у судинах артеріального опору; це призводить до зменшення тиску наповнення правого шлуночка серця; це може призвести до зниження споживання кисню міокардом; у високих дозах спричиняє дилатацію судинної стінки також в артеріальній системі; на молекулярному рівні молсидомін діє шляхом безпосереднього вивільнення оксиду азоту (NO) зі свого активного печінкового метаболіту SIN-1 і, т.ч. імітує ефект фізіологічного ендотеліального релаксуючого фактора (EDRF), який як розслабляє гладкі м'язи судин, так і інгібує ф-цію тромбоцитів; як фармакологічний донор NO молсидомін протидіє патологічному дефіциту NO у склеротичних коронарних судинах, розширює епікардіальні коронарні судини і покращує постачання кисню до міокарда; SIN-1 викликає оборотне інгібування основних ф-цій тромбоцитів (адгезія, секреція, агрегація) шляхом безпосереднього вивільнення NO; завдяки спонтанному, ферментнезалежному вивільненню NO з SIN-1 фармакологічна резистентність під час лікування молсидоміном не розвивається.

Показання для застосування ЛЗ: ІХС ^{ПМД}: профілактика нападів стенокардії (особливо у пацієнтів літнього віку і при непереносимості або недостатній ефективності нітратів); у складі комбінованого лікування хр. СН; зважаючи на відстрочену дію не прийнятний для послаблення г. нападу стенокардії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для профілактики нападів стенокардії застосовувати у перший і другий день терапії по 1-2 мг (½-1 табл.) 4-6 р/добу, після чого при необхідності дозу підвищувати до 2-4 мг 2-3 р/добу; зазвичай добова доза становить 2-4 мг, розподілені на 2 прийоми, інколи дозу підвищують до 6-8 мг у 3-4 прийоми; МДД 12 мг; режим дозування - індивідуальний і залежить від виду та стадії захворювання, в якій вираженості клінічної симптоматики; табл. пролонг. дії: звичайна добова доза - 1 табл. 1-2 р/добу (еквівалентно 8-16 мг молсидоміну/добу); у разі недостатньої ефективності дозу можна збільшити до 1 табл. з пролонгованим вивільненням 3 р/добу (еквівалентно 24 мг молсидоміну/добу)

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (шірні АР, бронхоспазми, астма); головний біль, запаморочення, швидка втомлюваність, загальна слабкість; гіпотонія; рефлекторна тахікардія, ортостатична гіпотензія; можливе зниження кров'яного тиску, колапс і шок; нудота, анорексія, блювання; почервоніння обличчя; АР, включаючи висипи на шкірі; тромбоцитопенія; анафілактичний шок. До уточнення даних не можна виключати можливість канцерогенного впливу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або будь-якої з допоміжних речовин; г. недостатність кровообігу (шок, в. т.ч. кардіогенний, судинний колапс); тяжка гіпотензія (систолический АТ нижче 100 мм рт.ст.); г. ІМ; одночасне застосування інгібіторів фосфодіестерази-5 (силденафіл, варденафіл або тадалафіл) ч/з ризик серйозного зниження кров'яного тиску, г. ангінозний напад період вагітності та годування груддю; токсигенний набряк легень; зниження центрального венозного тиску; глаукома; дитячий вік; одночасне введення донорів оксиду азоту в будь-якій формі та стимуляторів розчинної гуанілатциклази (риоцигуат) протипоказане ч/з ризик гіпотензії.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СІДНОКАРД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	2мг, 4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СІДНОФАРМ	АТ "Софарма" (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробн. за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (в торинна упаковка, дозвіл на	табл. у бл.	2мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		випуск серії), Болгарія/Україна				
	СИДОКАРД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	2мг, 4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	МОЛСІКОР	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. у бл.	2мг, 4мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ
	СОЛМІДОН	Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво "in bulk")УСалютас Фарма ГмбХ (пакування, випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	8мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ

2.12. Серцеві глікозиди

• Дигоксин (Digoxin) *

Фармакотерапевтична група: С01АА05 - кардіологічні препарати. Серцеві глікозиди. Глікозиди наперстянки.
Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічна дія; виявляє позитивну інотропну дію за допомогою утворення комплексу з Na^+K^+ -АТФази і порушення транспорту іонів натрію і калію через мембрани кардіоміоцитів, у результаті збільшується трансмембранний транспорт іонів кальцію і підсилюється їхнє вивільнення всередині кардіоміоцитів, і як наслідок - підвищується активність міофібрил, збільшується систолічний та ударний об'єми серця, подовжує ефективний рефрактерний період, уповільнює АВ-провідність та уріджує ЧСС переважно за рахунок підвищення тону парасимпатичної і зниження тону симпатичної частини вегетативної нервової системи.

Показання для застосування ЛЗ: застійна СН^{БНФ}, вооз., мерехтіння та тріпотіння передсердь^{БНФ, вооз} (для регуляції ЧСС); суправентрикулярна пароксизмальна тахікардія^{БНФ, вооз}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим вводять в/в у дозі 0,25-0,5 мг (1-2 мл 0,025 % р-ну); вводять повільно у 10 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду; у перші дні лікування вводять 1-2 р/добу^{вооз}, у наступні - 1 р/добу протягом 4-5 днів, після чого переходять на прийом р/ос у підтримуючих дозах; для крап. введення 1-2 мл 0,025 % р-ну розводять у 100 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду (вводять зі швидкістю 20-40 крап./хв); дорослим для швидкої дигіталізації внутрішньо призначати 0,5-1 мг^{БНФ, вооз}, а потім кожні 6 год по 0,25-0,75 мг^{БНФ} протягом 2-3 днів; після поліпшення стану хворого переводять на підтримуючу дозу (0,125^{БНФ}-0,5 мг/добу за 1-2 прийоми); при повільній дигіталізації лікування одразу розпочинають з підтримуючої дози (0,125-0,5 мг/добу за 1-2 прийоми); насичення у цьому випадку настає приблизно ч/з 1 тиждень після початку терапії; МДД для дорослих становить 1,5 мг^{БНФ}; дітям віком від 2 років для швидкої дигіталізації застосовувати з розрахунку 0,03-0,06 мг/кг маси тіла на добу; для повільної дигіталізації - у дозі, яка становить ¼ дози для швидкого насичення; МДД насичення - 0,75-1,5 мг, МДД підтримуюча - 0,125-0,5 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, р-ці гіперчутливості, включаючи свербіж, гіперемію, висипання, у т. ч. еритематозне, папульозне, макулопапульозне, везикульозне; кропив'янку, набряк Квінке, гінекомастія у чоловіків, дезорієнтація, сплутаність свідомості, амнезія, депресія, г. психоз, марення, зорові і слухові галюцинації, судоми, головний біль, невралгія, підвищена втомлюваність, слабкість, запаморочення, сонливість, погані сновидіння, неспокій, нервозність, збудження, апатія, нечіткість зору, світлобоязнь, ефект ореолу, порушення зорового сприйняття (сприйняття навколишніх предметів у жовтому, у зеленому, червоному, синьому, коричневому або білому кольорі), порушення ритму та провідності (синусова брадикардія, СА блокада, монофокальна або мультифокальна екстрасистолія (особливо бігемінія, трігемінія), подовження інтервалу PR, депресія сегменту ST, АВ-блокада, пароксизмальна передсердна тахікардія, фібриляція шлуночків, шлуночкова аритмія), виникнення або посилення СН, анорексія, нудота, блювання, абдомінальний біль, діарея, порушення ісцерального кровообігу, ішемія та некроз кишечника.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату/інших серцевих глікозидів; інтоксикація препаратами наперстянки, що застосовувалися раніше; аритмії, спричинені глікозидною інтоксикацією, в анамнезі; виражена синусова брадикардія, АВ-блокада II-II ст., с-м Адамса-Стокса-Морганьї; с-м каротидного синуса; гіпертрофічна обструктивна кардіопатія; суправентрикулярна аритмія, асоційовані з додатковими АВ-шляхами провідності, у т. ч. с-м Вольфа-Паркінсона-Уайта; шлуночкова пароксизмальна тахікардія/фібриляція шлуночків; аневризма грудного відділу аорти; гіпертрофічний субаортальний стеноз; ізольований мітральний стеноз, ендокардит, міокардит, нестабільна стенокардія, г.ІМ, констриктивний перикардит, тампонада серця; гіперкальціємія, гіпокаліємія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,25 мг., парентерально - 0,25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИГОКСИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у банк, конт. та бл. в пач. або без	0,1мг	№50, №25, №25x2, №10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДИГОКСИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний	табл. у банк	0,1мг	№50	0,98	

	завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
ДИГОКСИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у пач. та бл.	0,25 мг/мл	№10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ДИГОКСИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у пач.	0,25 мг/мл	№10	4,50	
ДИГОКСИН	Публічне акціонерне товариство "Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№20x2	0,15	
ДИГОКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл в кор. та без	0,25мг	№10x5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ДИГОКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл в кор.	0,25мг	№50x1	0,44	

• **Коргликон (Corglycone)**

Фармакотерапевтична група: C01AX - серцеві глікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи серцевих глікозидів і за своїм специфічним ефектом близький до строфантину, але має тривалішу дію; механізм дії пов'язаний з блокадою $Na^+ - K^+$ -АТФ-ази кардіоміоцитів, впливом на енергетичне забезпечення скоротального процесу міофібрил; має позитивну міотропну дію, негативний хроно- та дромотропний ефект, незначно уповільнює серцевий ритм і провідність за пучком Гіса; поліпшує гемодинаміку, знижує активність симпатoadреналової системи; має седативний вплив на ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: хр. та г. СН (при непереносимості препаратів дигіталісу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення здійснюються протягом 5-6 хв у 10-20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду 1-2 р/добу; дорослим вводять у разовій дозі 0,5-1 мл, дітям віком від 2 до 5 років - по 0,2-0,5 мл, від 6 до 12 років - по 0,5-0,75 мл; при введенні 2 р/добу інтервал між ін'єкціями дорівнює 8-12 год; для дорослих максимальна в/в разова доза - 1 мл, МДД - 2 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення серцевого ритму за рахунок впливу на автоматизм і провідність, особливо при швидкому введенні (екстрасистолія, АВ блокада, брадиаритмія, шлуночкові аритмії, уповільнення AV-провідності); нудота, блювання, діарея, сухість у роті, анорексія, дискомфорт і біль в епігастрії; сплутаність свідомості, біль і парестезія в кінцівках, апатія, слабкість, безсоння, запаморочення, головний біль, порушення сприймання кольорів, при тривалому застосуванні - випадання полів зору, зниження гостроти зору; висипання; АР, включаючи кропив'янку, свербіж, анафілактичний шок; гіпокаліємія, гінекомастія (при тривалому застосуванні), зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, а також до інших серцевих глікозидів, СН при порушенні діастолічної функції, г.ІМ, АВ-блокада різного ступеня, брадикардія, екстрасистолія, СССВ без імплантованого водія ритму, нестабільна стенокардія, с-м гіперчутливості каротидного синусу, г. міокардит, ендокардит, гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, констриктивний перикардит, аневіризма грудного відділу аорти, ізольований мітральний стеноз, WPW с-м, гіперкальціємія, гіпокаліємія, глікозидна інтоксикація.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРГЛІКОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості,	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	0,6 мг/мл	№10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
	КОРГЛІКОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач.	0,6 мг/мл	№10	26,46	

● **Строфантин (G-strophanthin)**

Фармакотерапевтична група: С01АС01 - кардіотонічні засоби. Серцеві глікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: серцевий глікозид, виділений із *strophanthus gratus*, це один із головних «полярних» серцевих глікозидів; чинить кардіотонічну дію, підвищує силу і швидкість скорочень міокарда (позитивний інотропний ефект), знижує ЧСС (негативний хронотропний ефект), зменшує АВ провідність (негативний дромотропний ефект); при СН збільшує ударний і хвилиний об'єм серця, поліпшує спорожнення шлуночків, що призводить до покращання кровообігу; механізм дії полягає у частковому пригніченні натрій/калій-АТФ-ази в мембранах клітин міокарда, внаслідок чого зменшується повернення калію у кардіоцити та вихід із них натрію; стимулює виникнення вагotropного ефекту (брадикардії) за рахунок затримки проведення імпульсів ч/з провідну систему серця.

Показання для застосування ЛЗ: г. СН ; хр. СН ІІв-ІІІ стадії (ІІІ-ІV стадії за класифікацією NYHA), суправентрикулярна тахікардія, мерехтлива аритмія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати дорослим в/в у дозі 1-2 мл (розчинити у 10-20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду), вводити повільно впродовж 5-6 хв, 1 або 2 р/добу, краще вводити препарат в/в краплинно - для цього 1 мл препарату розчинити у 100 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду, краплинне введення зменшує вірогідність токсичних проявів, через 1 год після в/в введення необхідно здійснювати ЕКГ-контроль, при виникненні частоті, грувової або політопної шлуночкової екстрасистолії введення препарату необхідно припинити, а наступну дозу зменшити у 2 рази, при необхідності разову дозу можна збільшити, для чого з інтервалом 0,5-2 год вводити додатково 0,1-0,15 мг (0,2-0,3 мл), при цьому максимальна разова доза не має перевищувати 0,25 мг, а добова - 1 мг (4 мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, підвищена втомлюваність, сонливість, порушення сну, психічні розлади (депресія, галюцинації, деліріозний психоз); порушення зору; зниження апетиту, нудота, блювання, діарея, у тяжких випадках - брижовий інфаркт; гінекомастія у чоловіків; тромбоцитопенічна пурпура, петехії, носові кровотечі; порушення ритму серця (брадиаритмія, шлуночкова тахікардія) та провідності (АV-блокада); анафілактичні р-ції, кропив'янка, АР; зміни в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, глікозидна інтоксикація, констриктивний перикардит, г.ІМ, шлуночкова тахікардія, виражена брадикардія, АV-блокада ІІ та ІІІ ступенів, СССВ, гіперкальціємія, гіпокаліємія, ізольований мітральний стеноз, гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, перикардит, г. міокардит, ендокардит, виражений кардіосклероз, с-м каротидного синуса, аневризми грудного відділу аорти, с-м Вольфа-Паркінсона-Уайта; період вагітності та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	СТРОФАНТИН-Г	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач. та бл.	0,25 мг/мл	№10, №5x2, №10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СТРОФАНТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чару п.	0,25 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СТРОФАНТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор.	0,25 мг/мл	№10	0,98	
	СТРОФАНТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чару п.	0,25 мг/мл	№10x1	1,36	

2.13. Адреноміметичні лікарські засоби

2.13.1. α -, β -адреноміметики

- **Епінефрин (Epinephrine)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C01CA24 - Неглікозидні кардіотонічні засоби. Адренергічні та допамінергічні препарати. Епінефрин.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до природних гормонів; адреноміметик, що діє на α - і β -адренорецептори; дія зумовлена активацією аденілатциклази на внутрішній поверхні клітинної мембрани, підвищенням в клітинній концентрації цАМФ і Ca^{2+} ; у дуже низьких дозах при швидкості введення менше 0,01 мг/кг/хв може знижувати АТ внаслідок розширення судин скелетної мускулатури, при швидкості введення 0,04-0,1 мг/кг/хв збільшує ЧСС і силу серцевих скорочень, ударний і хвилинний об'єм крові, знижує загальний периферичний судинний опір; вище 0,02 мг/кг/хв - звужує судини, підвищує АТ (головним чином систолічний) і загальний периферичний судинний опір; пресорний ефект може спричинити короточасне рефлекторне уповільнення ЧСС; розслаблює гладкі м'язи бронхів; дози вище 0,3 мг/кг/хв знижують нирковий кровотік, кровопостачання внутрішніх органів, тонус і моторику ШКТ; розширює зіниці, сприяє зниженню продукування внутрішньоочної рідини і ВОТ; спричиняє гіперглікемію і підвищує вміст у плазмі вільних жирних кислот; підвищує провідність, збудливість і автоматизм міокарда; збільшує потребу міокарда в кисні; інгібує індуковане антигенами вивільнення гістаміну і лейкотрієнів, усуває спазм бронхіол, запобігає розвитку набряку їх слизової оболонки; спричиняє звуження судин, зниження швидкості всмоктування місцевих анестезуючих засобів, збільшує тривалість і знижує токсичний вплив місцевої анестезії; посилює виведення K^+ із клітини і може призвести до гіпокаліємії. Терапевтичний ефект розвивається практично миттєво при в/в введенні (тривалість дії - 1-2 хв.), ч/з 5-10 хв. після п/ш введення (максимальний ефект - ч/з 20 хв.), при в/м введенні час початку ефекту варіабельний.

Показання для застосування ЛЗ: АР негайного типу: анафілактичний шок, що розвинувся при застосуванні ЛЗ чи сироваток або при контакті з алергенами; БА - купування нападу; асистолія; зупинка серця; продовження дії місцевих анестетиків; АВ-блокада III ст., що г. розвинулась.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, в/м, іноді в/в або в/в краплино; дорослим: анафілактичний шок: вводити в/в повільно у дозі 0,5 мл, у розведеному вигляді (разову дозу розчиняють у 20 мл 40 % р-ну глюкози); надалі, у разі необхідності, продовжувати в/в краплинне введення зі швидкістю 1 мг/хв, для чого 1 мл р-ну адреналіну розчиняють у 400 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % глюкози; якщо стан пацієнта дозволяє, більш доцільним є в/м або п/ш введення 0,3-0,5 мл в розведеному або нерозведеному вигляді; БА: вводити п/ш у дозі 0,3-0,5 мл, у розведеному або нерозведеному вигляді; при необхідності повторного введення цю дозу можна вводити через кожні 20 хв (до 3 разів); також можливим є в/в введення 0,3-0,5 мл в розведеному вигляді (разову дозу розчиняють у 20 мл 40 % р-ну глюкози); як судинозвужувальний засіб: вводити в/в краплино зі швидкістю 1 мг/хв (з можливим збільшенням до 2-10 мг/хв); асистолія: вводити внутрішньосерцево у дозі 0,5 мл у розведеному вигляді (разову дозу розчиняють у 10 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду); реанімаційні заходи (зупинка серця, АВ-блокада III ст., що г. розвинулась): вводити в/в повільно по 1 мл кожні 3-5 хв, у розведеному вигляді; продовження дії місцевих анестетиків: призначати у концентрації 1:50000-1:100000; дозування залежить від виду анестетика; дітям: асистолія у немовлят: вводити в/в повільно у дозі 10-30 мг/кг маси тіла кожні 3-5 хв; анафілактичний шок: вводять п/ш або в/м у дозі 10 мг/кг маси тіла (максимально - до 0,3 мг); при необхідності введення повторювати через кожні 15 хв (до 3 разів); бронхоспазм: вводити п/ш у дозі 10 мг/кг маси тіла (максимально - до 0,3 мг); при необхідності введення повторювати кожні 15 хв (до 3-4 разів) чи кожні 4 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, анорексія; утруднене і болісне сечовипускання (при гіперплазії передміхурової залози); гіпокаліємія, гіперглікемія; головний біль, тремор, запаморочення, нервозність, м'язові посмикування, у пацієнтів з хворобою Паркінсона можливе підвищення ригідності та тремору; тривожний стан, психоневротичні розлади, психомоторне збудження, дезорієнтація, порушення пам'яті, агресивна чи панічна поведінка, розлади подібні до шизофренії, параноя, порушення сну; стенокардія, брадикардія або тахікардія, відчуття серцебиття, задишка; при високих дозах - шлуночкові аритмії; рідко - аритмія, біль у грудній клітці; зміни ЕКГ (включаючи зниження амплітуди зубця Т); зниження або підвищення АТ (навіть при п/ш введенні у звичайних дозах унаслідок підвищення АТ можливий субарханоїдальний крововилив і геміплегія); ангіоневротичний набряк, бронхоспазм; шкірне висипання, мультиформна еритема; біль або печіння у місці в/м ін'єкції; втома, підвищене потовиділення, порушення терморегуляції (відчуття холоду або жару), похолодіння кінцівок, при повторних ін'єкціях адреналіну може відзначатися некроз унаслідок судинозвужувальної дії адреналіну (включаючи некроз печінки або нирок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів ЛЗ; гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; тяжкий аортальний стеноз; тахіаритмія; фібриляція шлуночків; феохромоцитом; закриття очей глаукома; шок (крім анафілактичного); загальна анестезія із застосуванням інгаляційних засобів: фторотану, циклопропану, хлороформу; II період пологів; застосування на ділянках пальців рук та ніг, носа, геніталій.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДРЕНАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чаруп.	1,8 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АДРЕНАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чаруп.	1,8 мг/мл	№10x1	1,31	
	АДРЕНАЛІН-	Товариство з обмеженою	р-н д/ін'єк. в	1,82	№5, №5x1,		відсутня у реєстрі

	ЗДОРОВ'Я	в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	амп. по 1мл у кор. та бл	мг/мл	№5x2	ОВЦ	
	АДРЕНАЛІН- ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	р-н д/ін'ек. в амп. по 1мл у бл.	1,82 мг/мл	№10x1	1,97	
	АДРЕНАЛІН- ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	р-н д/ін'ек. в амп. по 1мл у кор.	1,82 мг/мл	№10	1,97	
II.	ЕПІПЕН	Мерідіан Медікал Текнолоджис, Інк. (в иробник, в ідпов ідальний за в иробництв о нерозфасов аної проду кції (підготов ка, асептична фільтрація, напов нення та уку порка); в иробник, в ідпов ід. за тестуванн я та комплектацію)/ МПФ Б.В. (Ману факту рінг Пекеджинг Фарм, США/ Нідерланди/Данія/Німеччина	р-н д/ін'ек. у ручці по 2мл (0,3мг/доза) в ту бі	1 мг/мл	№1	643,79	29,60/€
	ЕПІПЕН ЮНІОР	Мерідіан Медікал Текнолоджис, Інк. (в иробник, в ідпов ідальний за в иробництв о нерозфасов аної проду кції (підготов ка, асептична фільтрація, напов нення та уку порка); в иробник, в ідпов ід. за тестуванн я та комплектацію)/ МПФ Б.В. (Ману факту рінг Пекеджинг Фарм, США/ Нідерланди/Данія/Німеччина	р-н д/ін'ек. у ручці по 2мл (0,15мг/доза) в ту бі	0,5 мг/мл	№1	в ідсутн я у реєстрі ОВЦ	

● **Норепінефрин (Norepinephrine)**

Фармакотерапевтична група: С01СА03 - неглікозидні кардіотонічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить дуже сильну дію на α -рецептори та більш помірний вплив на β -1 рецептори; норадреналін (норепінефрин) 1 мг/мл спричиняє генералізоване звуження кровеносних судин, за винятком коронарних судин, які він розширює опосередковано шляхом збільшення споживання кисню; у результаті цього відбувається збільшення сили (та при відсутності вагального гальмування) та частоти скорочення серцевого м'яза (міокарда); периферичний опір судин збільшується, а діастолічний і систолічний тиск зростає.

Показання для застосування ЛЗ: показаний для невідкладного (негайного) відновлення АТ у випадках г. гіпотензії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова швидкість інфузії (в/в введення) повинна становити від 10 мл/год до 20 мл/год (від 0,16 мл/хв до 0,33 мл/хв); це еквівалентно від 0,8 мг/год до 1,6 мг/год норадреналіну тартрату (або від 0,4 мг/год до 0,8 мг/год норадреналіну основи); одразу ж після встановлення інфузії норадреналіну слід підібрати дозу відповідно до пресорного ефекту, що спостерігається; існує значне індивідуальне варіювання дози, необхідної для досягнення та підтримання нормального АТ у пацієнтів; основна мета полягає в тому, щоб встановити низький нормальний систолічний АТ (100-120 мм рт.ст.) або досягти відповідного середнього АТ (більше 65-80 мм рт.ст. - залежно від стану пацієнта); якщо використовуються інші р-ни, слід ретельно виконати розрахунок дози перед тим, як розпочати лікування; лікування норадреналіном необхідно продовжувати до того часу, поки показана підтримка вазоактивним лікарським препаратом; пацієнт повинен перебувати під ретельним контролем і наглядом протягом усього періоду лікування норадреналіном; інфузію не можна припиняти раптово, її слід припиняти поступово, щоб уникнути різкого зниження АТ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АГ, гіпоксія тканин; ішемічні ураження ч/з сильну судинозвужувальну дію можуть призвести в результаті до похолодання та блідості кінцівок і обличчя; тахікардія, брадикардія (можливо, як рефлекторний результат підвищення АТ), аритмія, серцебиття, збільшене скорочення серцевого м'яза (міокарда) в результаті β -адренергічного впливу на серце (інотроп і хронотроп), г. СН; тривожність (неспокій), порушення сну (безсоння), сплутаність (затьмарення) свідомості, головний біль, психотичний стан, слабкість, тремор, погіршення уваги та пильності, анорексія, нудота та блювання; затримка сечовипускання; дихальна недостатність або утруднене дихання, диспное (задишка); можливе подразнення та некроз у місці введення препарату; г. глаукома; дуже часто виникає у пацієнтів, які анатомічно схильні до закривання райдужно-рогівкового кута (кут передньої камери очного яблука); сильне звуження периферичних і вісцеральних судин; зниження ниркового кровотоку; зменшення сечовипускання; гіпоксія (киснева недостатність); збільшення рівнів лактата в сироватці крові; фотофобія, загродинний біль, біль у гортані, посилене потовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: використання концентрату норадреналіну 1 мг/мл для приготування інфузійного р-ну протипоказано для пацієнтів із відомою гіперчувствливістю (АР) до норадреналіну або на будь-які допоміжні речовини; артеріальна гіпотензія ч/з недостатній об'єм крові (гіповолемія, зменшення ОЦК); використання пресорних амінів під час циклопропанової або галотанової анестезії може спричинити тяжку аритмію серця; ч/з можливий підвищений ризик фібриляції шлуночків норепінефрин слід застосовувати з обережністю пацієнтам, які отримують ці або будь-які інші сенсibiliзуючі препарати для серця або у яких

спостерігається посилена гіпоксія (киснева недостатність) або гіперкапнія (підвищений вміст діоксиду вуглецю в крові або тканинах).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 6 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРАДРЕНАЛІНУ ТАРТРАТ АГЕТАН 2 МГ/МЛ (БЕЗ СУЛЬФІТІВ)	Лабораторія Агетан, Франція	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 8мл	2 мг/мл	№5x2	72,93	32,22/€
	НОРАДРЕНАЛІНУ ТАРТРАТ АГЕТАН 2 МГ/МЛ (БЕЗ СУЛЬФІТІВ)	Лабораторія Агетан, Франція	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 4мл	2 мг/мл	№5x2	97,24	32,22/€

• **Допамін (Dopamine) ***

Фармакотерапевтична група: C01CA04 - неглікозидні кардіотонічні засоби. Адренергічні та допамінергічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до катехоламінів і має позитивний інотропний ефект, спектр його ефектів є дозозалежним; у низьких дозах він розширює ниркові та мезентеріальні судини, спричиняє такі фармакологічні ефекти: підвищення систолічного об'єму крові і хвилиного об'єму серця внаслідок збільшення скорочувальної здатності міокарда; підвищення коронарного, церебрального та мезентеріального кровотоку; підвищення ниркового кровотоку у поєднанні зі збільшенням діурезу і підвищенням екскреції натрію і калію внаслідок стимуляції специфічних допамінергічних рецепторів (осмолярність сечі, як правило, не знижується); зниження (або відсутність змін узагалі) периферичного судинного опору при введенні низьких доз (1,5-3,5 мкг/кг/хв); підвищення периферичного судинного опору при введенні високих доз (понад 10 мкг/кг маси тіла за хв.).

Показання для застосування ЛЗ: стани шоку або стани, що загрожують виникненню шоку: СН, зумовлена г. ІМ (кардіогенний шок)^{БНФ, ВООЗ}; стан шоку після операцій; тяжкі інфекції (інфекційно-токсичний шок); р-ції гіперчутливості (анафілактичний шок); виражене зниження АТ (тяжка гіпотензія) будь-якого генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в тільки у вигляді інфузій при можливості в великі вени; звичайна початкова доза для дорослих 2-5 мкг/кг/хв^{БНФ, ВООЗ} і може бути збільшена до 5-10 мкг/кг/хв^{ВООЗ} відповідно до реакції кожні 15-30 хв; у дозі 20-50 мкг/кг/хв може бути призначений у тяжких випадках; МДД - 50 мкг/кг/хв; перед введенням розвести; якщо 1 ампл. розведена до 50 мл р-ну для інфузій, 1 мл цього р-ну містить 4000 мкг допаміну; якщо 1 ампл. розведена до 500 мл р-ну для інфузій, 1 мл цього р-ну містить 400 мкг допаміну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: аритмія (звичай екстрасистолічна); АВ блокада, брадикардія, розширення комплексу QRS, ішемія міокарда, АГ; суправентрикулярна тахікардія, синусова тахікардія або шлуночкова тахікардія, підвищення тиску у шлуночках, відчуття серцебиття, напади стенокардії, артеріальна гіпотензія, звуження судин; тремор пальців рук; диспное; нудота, блювання; головний біль, неспокій, тривога; пілоерекція; підвищення рівня сечовини в крові, мідріаз, азотемія, кровотечі, поліурія, р-ції гіперчутливості; при збільшенні дозування ризик підвищення кінцевого діастолічного тиску у лівому шлуночку, зниження ниркової кровотечі; некроз шкіри і гангрена; у пацієнтів з ДН спостерігається збільшення гіпоксемії.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до допаміну або до будь-якого іншого компонента препарату; феохромоцитом, закритокутова глаукома, гіпертиреоз, гіпертрофія передміхурової залози із с-ромом залишкової сечі, тахіаритмія, фібриляція шлуночків, гіповолемія (перед початком лікування необхідно відкоригувати дефіцит ОЦК); уникати анестезії циклопропаном та галогенізованими галогенідами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 5мл у конт. чар/уп.	5 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№10	77,04	
	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 5мл у кор. або конт. чар/уп.	40 мг/мл	№10, №5x2	53,07	
II.	ДОПАМІН АДМЕДА 200	Гаупт Фарма Вюльфінг ГмБХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз., в ампл. по 10мл	20 мг/мл	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДОПАМІН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 5мл	40 мг/мл	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ

2.13.2. β2-адреноміметики

- **Добутамін (Dobutamine)**

Фармакотерапевтична група: C01CA07 - кардіологічні засоби. Адренергічні та допамінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: адреностимулююча дія; інотропний агент прямої дії, первинна активність якого зумовлена стимуляцією β_1 -адренорецепторів, а також α_1 -адренорецепторів серця; також викликає непрямий позитивний хронотропний ефект через розширення периферичних судин; викликає такі фармакологічні ефекти: посилює скорочення міокарда з підвищенням ударного об'єму крові і серцевого викиду; стимулює периферичні β_2 -адренорецептори і меншою мірою α_2 -адренорецептори і таким чином може викликати позитивний хронотропний ефект, викликає дозозалежні зміни гемодинаміки: збільшує серцевий викид, головним чином внаслідок підвищення ударного об'єму крові; збільшує ЧСС, особливо при застосуванні високих доз, зменшує тиск наповнення лівого шлуночка, системний судинний опір і при застосуванні високих доз також зменшує опір легеневих судин; підвищує AV-провідність і автоматизм синусового вузла, тимчасово знижує агрегацію тромбоцитів, підвищує потребу міокарда в кисні, але збільшення хвилиного об'єму серця і в результаті цього підвищення коронарного кровотоку, як правило, компенсують ці ефекти і зумовлюють тенденцію до більш сприятливого кисневого балансу порівняно з іншими позитивними інотропними речовинами; не впливає на дофамінергічні рецептори і (на відміну від, наприклад, дофаміну) на вивільнення ендогенного адреналіну; не має прямої дофамінергічної дії на перфузію нирок, може викликати появу аритмій.

Показання для застосування ЛЗ: СН з низьким серцевим викидом, пов'язаною з ІМ, кардіоміопатіями^{БНФ}, інфекційно-алергічним шоком, кардіогенним шоком та операціями на серці^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - більшість хворих реагує на дози від 2,5 до 10 мкг/кг/хв^{БНФ}; в окремих випадках доза добу таміну може досягати 40 мкг/кг/хв; діти - добу тамін можна застосовувати в будь-якому віці; починати введення рекомендовано з дози 2,5-5 мкг/кг/хв, поступово підвищуючи її максимально до 15 мкг/кг/хв, залежно від ефекту; перед призначенням препарат розводять у 5 % р-ні глюкози, 0,9 % р-ні натрію хлориду або р-ні Рінгера з лактатом; можна призначати тільки у вигляді в/в інфузій; ехокардіографія з навантаженням добу таміном: при навантаженні поступово збільшують інфузійне вливання, найчастіше використовують схему лікування, при якій початкова навантажувальна доза добу таміну становить 5 мкг/кг/хв, дозу збільшують кожні 3 хв до 10, 20, 30, 40 мкг/кг/хв до досягнення кінцевої точки діагностування, на вищій стадії титрування додатково вводять по 0,25 мг атропіну у вигляді фракціонованої дози з 4-ї хв і в кожному випадку з інтервалом в 1 хв аж до досягнення загальної дози атропіну 1 мг, альтернативні схеми дозування залежать від максимальної дози добу таміну (до 50 мкг/кг/хв), максимальної дози атропіну (до 2 мг) і часу введення атропіну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, пригнічення агрегації тромбоцитів, гіпокаліємія, головний біль, збільшення частоти пульсу приблизно ≥ 30 уд/хв; зменшення АТ, шлуночкові аритмії, дозозалежні шлуночкові екстрасистоли, шлуночкова тахікардія, звуження судин, ангінальний біль, відчуття серцебиття; вентрикулярна тахікардія, вентрикулярна фібриляція; брадикардія, ішемія міокарда, ІМ, зупинка серця; зменшення тиску у легеневих капілярах, збільшення ЧСС і/або підвищення АТ, загродинний ангінальний дискомфорт, шлуночкові екстрасистоли з частотою до > 6 хв; суправентрикулярні екстрасистоли; вторинне виникнення AV-блокади, коронарний спазм судин, декомпенсована АГ/гіпотензія, випадки внутрішньопорожнинного стиснення градієнтів, відчуття серцебиття; напруження кардіоміопатії, бронхоспазм, задишка, нудота, екзантема; геморагічна петехія, біль у грудях, збільшення сечовипускання при високих дозах, гарячка, флебіти у місці введення, некроз шкіри, неспокій, нудота, головний біль, парестезії, тремор, посилення діурезу, у деяких випадках з імперативними позивами; відчуття серцебиття, міоклонічний спазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до добу таміну та інших компонентів препарату, механічний опір наповненню і/або звільненню шлуночка, наприклад, внаслідок тампонади серця, констриктивного перикардиту, гіпертрофічної обструктивної кардіоміопатії, тяжкої форми аортального стенозу; гіповолемічні стани; одночасне застосування інгібіторів MAO, ехокардіографія з навантаженням добу таміном; гіперчутливість до добу таміну в анамнезі; одночасне застосування MAO, при застосуванні атропіну необхідно враховувати протипоказання до його застосування, не можна застосовувати для діагностичного тестування ішемії міокарда у рамках ехокардіографічного дослідження у таких випадках: нещодавно перенесений ІМ (протягом 30 днів після ІМ); нестабільна стенокардія; стеноз головної лівої коронарної артерії; гемодинамічна виражена обструкція відтоку лівого шлуночка, у тому числі гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; гемодинамічне виражене ураження серцевого клапана; тяжка СН (NYHA III або IV ступеня); схильність до аритмії або задокументована в анамнезі клінічно існуюча або хр. аритмія, особливо рецидивуюча постійна шлуночкова тахікардія; суттєве порушення провідності; г. перикардит, міокардит або ендокардит; розшарування аорти; аортальна аневризма; слабке УЗ-зображення; неадекватне лікування або контроль підвищення АТ; обструкція шлуночкового заповнення (стенозуючий перикардит, перикардальна тампонада); гіповолемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОБУТАМІН АДМЕДА	Гаупт Фарма Вюльфінг ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. в амп. по 50мл в кор.	250мг/50мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОБУТАМІН АДМЕДА	Гаупт Фарма Вюльфінг ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. в амп. по 50мл в кор.	250мг/50мл	№1	453,30	32,85/€

2.13.3. Інші кардіологічні лікарські засоби

2.13.3.1. Простагландини

- **Алпростадил (Alprostadil)**

Фармакотерапевтична група: C01EA01 - кардіологічні засоби. Простагландини.

Основна фармакотерапевтична дія: вазодилатор, синтетичний аналог простагландину E₁, його ефект базується на сприянні мікроциркуляції та відкритті колатеральних судин; у системному та легеневому колах

кровообігу викликає вазодилатацію (на рівні артерій та передкапілярних сфінктерів та у м'язових артеріях), посилює кровотік шляхом дилатації артерій та передкапілярних сфінктерів, поліпшує мікроциркуляцію та реологічні властивості крові; після в/в застосування спостерігається підвищення еластичності еритроцитів і пригнічення їхньої агрегації; ефективно пригнічує активацію тромбоцитів, цей ефект поширюється також на параметри зміни форми тромбоцитів, агрегації, секреції речовин, що містяться у гранулах, та вивільнення тромбоксану; виявляє антиатерогенний ефект шляхом інгібування активації нейтрофілів і надлишкової проліферації клітин судинних стінок, а також ч/з зниження синтезу холестерину та його відкладання в стінках судин; призводить до зменшення утворення тромбів; стимулює фібриноліз та підвищення показників ендогенного фібринолізу (плазміногену, плазміну, активності активатора тканинного плазміногену).

Показання для застосування ЛЗ: лікування хр. облітеруючих захворювань артерій III та IV стадії у дорослих пацієнтів (за класифікацією Фонтейна), які не підлягають реваскуляризації або у яких реваскуляризація не мала успіху; в/в введення не рекомендовано для лікування хр. облітеруючих захворювань периферичних артерій IV стадії; хр. ішемія нижніх кінцівок стадії болю у стані спокою та трофічних змін (стадії III та IV); критичні вроджені вади серця у новонароджених, пов'язані з незарощенням артеріальної протоки, при яких показана хірургічна реконструкція (з метою тимчасового забезпечення функціонування артеріальної протоки перед проведенням коригувальної операції).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - для в/в терапії лікування хр. ішемії нижніх кінцівок, застосовують протягом декількох тижнів, рекомендована доза 50-200 мкг, яку вводять 1 р/добу або у вигляді двох окремих доз протягом щонайменше двогодинної інфузії 200 - 500 мл р-ну препарату; у якості р-ників використовують ізотонічний р-н хлориду натрію (фізіологічний р-н), 5% або 10% р-н глюкози; такий р-н готувати безпосередньо перед початком інфузії у пацієнта; курс лікування повинен тривати принаймні 2 тижні; у випадку позитивного ефекту лікування проводити ще протягом 7-14 днів; проте курс лікування не повинен перевищувати 4 тижні; якщо протягом перших двох тижнів лікування не досягається бажаний ефект, препарат відмінити; в/в введення не рекомендоване для лікування хронічних облітеруючих захворювань периферичних артерій IV стадії; в/в терапія III стадії: вміст 2 амп. (40 мкг алпростадилу) препарату розчинити у 50-250 мл 0,9 % розчину натрію хлориду; одержаний розчин вводити в/в протягом 2 год, 2 р/добу; альтернативно: 1 р/добу в/в інфузія протягом 3 год 3 амп. (60 мкг алпростадилу), вміст яких слід розчинити у 50-250 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду; внутрішньоартеріальна терапія III та IV стадії - вміст 1 амп. (20 мкг) р-няють у 50 мл фізіологічного р-ну; об'єм отриманого р-ну, що відповідає вмісту половини амп. (25 мл р-ну містять 10 мкг алпростадилу), вводити внутрішньоартеріально протягом 60 - 120 хв за допомогою пристрою для інфузій; при задовільній переносимості дозу можна збільшити до 1 амп. (20 мкг); звичайно застосовується 1 інфузія/добу; якщо внутрішньоартеріальна інфузія проводиться ч/з введений катетер, то залежно від переносимості препарату та тяжкості захворювання рекомендується доза 0,1 - 0,6 нг/кг маси тіла/хв. *Збереження прохідності артеріальної протоки:* новонародженим алпростадил бажано застосовувати за допомогою безперервної в/в інфузії (як альтернативу, вводячи до артеріальної протоки ч/з пупкову артерію); рекомендована початкова доза - 0,01-0,05 мкг/кг/хв; у разі реєстрації терапевтичної відповіді, тобто ознак відкриття або повторного відкриття артеріальної протоки, дозу препарату слід знизити до мінімальної ефективної терапевтичної дози (зазвичай 0,01-0,02 мкг/кг/хв); у виняткових випадках, якщо початкова доза не є ефективною, дозу препарату можна підвищити до 0,1 мкг/кг/хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкоцитоз або лейкопенія, АР (висип на шкірі, відчуття набряку, розвиток анафілаксії/анафілактичного шоку), головний біль, вертиго, парестезія кінцівок, на якій проводилась маніпуляція, сплутаність свідомості, церебральні судоми, тахікардія, стенокардія та СН, раптове почервоніння обличчя та шиї, артеріальна гіпотензія, ортостатична артеріальна гіпотензія, набряк легень, підвищення рівня печінкових ферментів (трансаміназ), нудота, блювання, діарея, пітливість, гіперостоз, біль у суглобах, біль, еритема, подразнення у місці введення, набрякання кінцівок (в яку виконують інфузію), озноб, втомлюваність, тремор, підвищення t° тіла, підвищення рівнів С-реактивного білка, диссемінована внутрішньосудинна коагулопатія, тромбоцитопенія, анемія, гіпоглікемія, дратівливість, судоми, летаргія, брадикардія або тахікардія, фібриляція шлуночків серця, АВ-блокада II ст., суправентрикулярна тахікардія, ламкість судин, шок, кровотеча, гіперемія, від гіповентиляції до апное, брадипное, задишка, тахіпное, гіперкапінія, діарея, обструкція шлунка, гіпертрофія слизової оболонки шлунка, перитоніт, гіпербілірубінемія, екзостоз, гіперостоз, ригідність шиї, анурія, порушення ф-ції нирок, гематурія, лихоманка, транзиторна пірексія, подразнення у місці введення, розширення судин шкіри (гіперемія), гіпотермія, тахіфілаксія, місцеві шкірні р-ції, в'ялість, підвищення збудливості, гіперкаліємія, інсульт, зниження АТ, аритмії, ІМ, порушення рівня печінкових ферментів, набряк легень; диспное, зміни показника СРБ (С-реактивного білка), почервоніння, набряк, припливи, біль, еритема або набряк кінцівок, в яку вводили внутрішньоартеріальну інфузію; відчуття потепління, відчуття припущості, набряк у місці введення, підвищена пітливість, озноб, гарячка; флебіт у місці введення, тромбоз у місці введення катетера, місцеві кровотечі, суглобні симптоми, включаючи біль; оборотний гіперостоз довгих трубчастих кісток

Противопоказання до застосування ЛЗ: при хр. ішемії нижніх кінцівок гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; вагітність та/або період годування груддю; ІХС, г. або підгострий ІМ, перенесений ІМ протягом останніх 6 міс, недостатність або стеноз аортального чи мітрального клапанів, неконтрольовані коронарні захворювання серця, г. або підгострий серцевий напад, нестабільна стенокардія або важка стабільна стенокардія, декомпенсована СН III та IV класу за класифікацією Нью-Йоркської кардіологічної асоціації (NYHA), неадекватне лікування СН, аритмії різної етіології, включаючи аритмію, що спричиняє гемодинамічні порушення; неадекватне лікування серцевої аритмії; серйозні розлади серцевого ритму; хр. обструктивне бронхопульмональне захворювання на стадії ДН, венооклюзивні захворювання легень, набряк легень або наявність легеневого інфільтрату, підтверджена за допомогою рентгенологічного обстеження або клінічно; г. печінкова недостатність або серйозне хр. захворювання печінки, ниркова дисфункція (олігоанурія); існуючий ризик геморагічних ускладнень (інсульт, виразка шлунка або дванадцятипалої кишки, проліферативна ретинопатія з тенденцією до кровотеч/крововиливів, політравма і т.п.); артеріальна гіпотензія тяжкого ступеня; загальні протипоказання проти інфузійної терапії (застійна СН, набряк легень чи мозку та гіпергідратація); дитячий вік у новонароджених: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин;

респіраторний дистрес-с-м; спонтанно стійке незрощення артеріальної протоки; період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛПРОСТАН®	ТОВ "Зентів а", Чеська Республіка	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 0,2мл у бл.	0,1мг/0,2мл	№5х2	1750,29	26,03/\$
	ВАЗАПРОСТАН®	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (контроль якості нерозфасов. продукції та відповідальний за випуск серії, в торинне пакування)УДТ Біологіка ГмбХ (виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування) Байер Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 5мл	20мкг, 60мкг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАПРОСТАН®	Байер Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (контроль якості нерозфасов. продукції, відповідальний за випуск серії; в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. в амп.	60мкг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗОСТЕНОН	АТ "Кевельт", Естонія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл	20 мкг/мл	№5, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗОСТЕНОН	АТ "Кевельт", Естонія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл	20 мкг/мл	№10	3633,63	29,07/€
	ВАП 20	БЕГ Хеалф Кер ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції, первинного та торинного пакування)Дрем Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск серії), Німеччина/Австрія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл у кор.	20 мкг/мл	№5	10748,85	28,37/€
	ВАП 20	БЕГ Хеалф Кер ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції, первинного та торинного пакування)Дрем Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск серії), Німеччина/Австрія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл у кор.	20 мкг/мл	№10	8428,08	28,37/€

2.13.3.2. Лікарські засоби метаболічної дії

- **Калію оротат (Potassium orotate) **** (див. п. 2.17.2.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Триметазидин (Trimetazidine)**

Фармакотерапевтична група: С01ЕВ15 - кардіологічні засоби. Триметазидин.

Основна фармакотерапевтична дія: завдяки збереженню енергетичного метаболізму у клітинах, які потерпають від гіпоксії або ішемії, триметазидин запобігає зменшенню рівня внутрішньоклітинного АТФ, забезпечуючи тим самим належне функціонування іонних насосів і трансмембранного натрієво-калієвого потоку при збереженні клітинного гомеостазу; гальмує β-окиснення жирних кислот, блокуючи доволанцюгову 3-кетואцил-КоА тіолазу, що підвищує окиснення глюкози; у клітинах в умовах ішемії процес отримання енергії шляхом окиснення глюкози потребує менше кисню порівняно з процесом отримання енергії шляхом β-окиснення жирних к-т; посилення процесу окиснення глюкози оптимізує енергетичні процеси у клітинах та відповідно підтримує достатній метаболізм енергії в умовах ішемії; у пацієнтів з ІХС діє як метаболічний агент, зберігаючи

внутришньоклітинні рівні в високоенергійних фосфатів у міокарді; ефекти досягаються без супутніх гемодинамічних ефектів; сприяє збереженню рівня АТФ і АМФ у клітинах мозку, підтримує функціональну активність мітохондрій гепатоцитів, перешкоджає несприятливому впливу вільних радикалів завдяки зниженню інтенсивності перекисного окиснення ліпідів і підвищенню потенціалу системи антиоксидантного захисту.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим триметазидин показаний для симптоматичного лікування стабільної стенокардії за умови недостатньої ефективності або непереносимості антиангінальних препаратів першої лінії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 табл. 35 мг триметазидину 2 р/добу під час їди, 1 табл. 20 мг триметазидину 3 р/добу під час їди, застосовують р/ос вранці та ввечері, після 3 міс. лікування необхідно оцінити результати лікування та у разі відсутності ефекту триметазидин необхідно відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль; симптоми паркінсонізму (тремор, акінезія, гіпертонус м'язів, нестійкість ходи, с-м «неспокійних ніг» та інші рухові розлади, що мають відношення до вищезазначеного); розлади сну (безсоння, сонливість); пальпітація, екстрасистолія, тахікардія, вертиго, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, яка може бути асоційована з нездужанням, запамороченням або падінням, зокрема у пацієнтів, які застосовують антигіпертензивні засоби, почервооніння обличчя; біль в абдомінальній ділянці живота, діарея, диспепсія, нудота та блювання, запор; висип, свербіж, кропив'янка, генералізований екзантематозний пустульозний висип, ангіоневротичний набряк, астенія; агранулоцитоз, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура; гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини, хвороба Паркінсона, симптоми паркінсонізму, тремор, с-м «неспокійних ніг» та інші рухові розлади, що мають відношення до вищезазначеного, тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНЕРГОТОН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чару п.	20мг	№10x6	2,40	
	КАРДАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3, №30x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАРДАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№30x2	2,44	
	КАРДУКАЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x3	1,86	
	КАРДУКАЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x6	1,89	
	ТРИДУКАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№30x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ТРИДУКАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x6	2,84	
	ТРИДУКАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№30x2	2,84	
	ТРИДУКАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	3,13	
	ТРИДУКАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№30x1	3,13	
	ТРИДУКАН МВ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, з м/в у бл.	35мг	№10x3, №10x6, №20x1, №20x4		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ТРИДУКАН МВ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, з м/в у бл.	35мг	№20x3	2,33	
	ТРИКАРД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	2,45	
	ТРИКАРД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ТРИМЕТАЗИДИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№30x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ТРИМЕТАЗИДИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№30x2	2,93	
	ДІМЕЗАР	Салютас Фарма ГмбХ (контроль)	табл. прол. дії	35мг	№10x3,		відсутня у реєстрі

		серії, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Люпін Лімітед (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Індія	у бл.		№10x6	ОВЦ	
КАРВІДОН–MR	Мікро Лабс Лімітед, Індія		табл., в криті п/о з м/в у бл.	35мг	№10x10	2,14	28,20/\$
КАРМЕТАДИН	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш./УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина		табл., в криті п/о, з м/в у бл.	35мг	№30x2	2,34	28,67/\$
ПРЕДИЗИН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; в виробництві нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка)/Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (контроль якості, дозвіл на випуск серії; в виробництві нерозфасованого продукту, пер, Польща/Румунія/Угорщина		табл. прол. дії, в криті п/о у бл.	35мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕДУКТАЛ® MR	Лабораторії Серв'є Індастрі/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Польща		табл., в криті п/о, з м/в у бл.	35мг	№30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРАЙМЕТАКОР	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія		табл., в криті п/о, з м/в у бл. вивіл.	35мг	№10x3, №10x6, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИМЕСТАР МВ	Люпін Лімітед, Індія		табл. прол. дії у бл.	35мг	№30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИМЕТАЗИДИН MR СЕРВ'Є	Лабораторії Серв'є Індастрі/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Польща		табл., в криті п/о, з м/в у бл.	35мг	№30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИМЕТАЗИДИН-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина		табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- Інозин + L-аргінін (Inosine + L-arginine)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КОРАРГІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	100мг/100мг	№10x5, №10x90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.14. Антиаритмічні лікарські засоби

2.14.1. Антиаритмічні засоби І класу

2.14.1.1. Клас ІА

- Прокаїнамід (Procainamide)**

Фармакотерапевтична група: С01ВА02 - антиаритмічні препарати ІА класу.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічний засіб, блокатор швидкого іонного потоку натрію (ІА клас); блокуючи швидкий потік натрію, препарат знижує швидкість деполяризації у фазі 0; пригнічує проведення імпульсів по передсерддях, АВ-вузлу та шлуночках, подовжує ефективний рефрактерний період передсердь; пригнічує автоматизм синусового вузла і ектопічних водіїв ритму, збільшує поріг фібриляції шлуночків, має слабкий негативний інотропний ефект, холіноблокуючу та вазодилаторну дію, ч/з що розвивається тахікардія і знижується АТ; електрофізіологічна дія прокаїнаміду виявляється у подовженні комплексу QRS, подовженні інтервалу PQ та QT.

Показання для застосування ЛЗ: розлади серцевого ритму: шлуночкові аритмії (екстрасистолія, тахікардія)^{воо3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розводити 5 % р-ном глюкози (декстрози) і вводити в/в у вигляді повільної ін'єкції або інфузії (зі швидкістю не більше 50 мг/хв) під постійним контролем пульсу, АТ та показників електрокардіограми (ЕКГ); купірування г. нападу аритмії - 100 мг в/в у вигляді повільної ін'єкції (зі швидкістю не більше 50 мг/хв), у разі необхідності ін'єкцію можна повторювати кожні 5 хв, для досягнення бажаного клінічного ефекту допустимо застосовувати сумарну дозу до 1 г, антиаритмічна дія може спостерігатися вже після застосування перших 100 або 200 мг^{воо3}; дози 500 або 600 мг^{воо3} достатньо для досягнення вираженого антиаритмічного ефекту; поточний контроль аритмії - для досягнення терапевтичної концентрації 500-600 мг шляхом в/в інфузії із постійною швидкістю протягом 25-30 хв (20 мг/хв^{воо3}, концентрація інфузійного р-ну не

повинна перевищувати 4 мг/мл^{вооз}, швидкість підтримувальної інфузії 50 мкг/хв/кг^{вооз} маси тіла для пацієнтів із нормальною функцією нирок, забезпечує ефективну концентрацію в плазмі крові на рівні 6,5 мкг/мл (3-10 мкг/мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: панцитопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гіпопластична анемія, еозинофілія, гемолітична анемія з позитивною пробою Кумбса, головний біль, запаморочення, депресія, безсоння, міастенія, збудження, судоми, галюцинації, психоз, психотичні реакції з продуктивними симптомами, атаксія, артеріальна гіпотензія, шлуночкова тахікардія, шлуночкова тахікардія типу «пірует», тахіаритмія, брадикардія, АВ-блокада, колапс; асистолія, АВ-блокада, гіркий присмак у роті, біль у животі, диспепсія, нудота, блювання, діарея, анорексія, внутрішньопечінковий холестаза, підвищення рівнів печінкових ферментів, гепатит, реакції гіперчутливості, висипання, свербіж, еритема, кропив'янка, макулопапульозний висип, ангіоневротичний набряк, зниження імунітету, вогняний с-м, що може проявлятися у вигляді пропасниці, ознобу, міалгії, артриту, ексудативного плевриту, перикардиту, виявлення антинуклеарних а/т, гіпергамглобулінемія, слабкість скелетних м'язів, загальна слабкість, реакції в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; блокади серця, включаючи передсердно-шлуночкові блокади II і III ступеня, тріпотіння-мерехтіння шлуночків, поєднане з подовженням інтервалу QT, блокада ніжок пучка Гіса, хр. СН, аритмії, пов'язані з глікозидною інтоксикацією, артеріальна гіпотензія, тяжка ниркова і печінкова недостатність, паркінсонізм, кардіогенний шок, червоний вивідок, БА, міастенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОВОКАІНАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у кор. або конт. чар/уп.	100 мг/мл	№10, №5x2	50,18	

2.14.1.2. Клас І В

- **Лідокаїн (Lidocaine) *** (див. п. 10.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: шлуночкові аритмії^{вооз, бнф} (екстрасистолія, тахікардія, тріпотіння, фібриляція), у тому числі в г. період ІМ^{бнф}, при імплантації шлуночкового водія ритму, глікозидній інтоксикації, наркозі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м, в/в струминно, в/в краплинно, перед застосуванням препарату обов'язкове проведення шкірної проби на підвищену чутливість до лідокаїну, про що свідчать набряк і почервоніння у місці ін'єкції; р-н лідокаїну 10 % вводять в/м у сідничний або дельтоподібний м'яз, дорослим у дозі 2-4 мг/кг (максимальна разова доза - не більше 200 мг (2 мл)) з інтервалом 4-6 год, дітям в/м введення не рекомендується; для в/в струминного введення застосовують 10 % р-н лідокаїну, розведений до концентрації 20 мг/мл стерильним 0,9 % р-ном натрію хлориду або 5 % р-ном глюкози; для в/в краплинного введення застосовують р-н, що містить 2 мг лідокаїну в 1 мл; для цього 2 мл (1 ампл.) препарату розбавляють у 100 мл стерильного 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози; загальна кількість р-ну, що вводиться дорослим в/в краплинно за добу, - не більше 1200 мл; в/в інфузію проводять під постійним ЕКГ-моніторингом; дорослим призначають при введенні дози навантаження (болюсної) в/в струминно 0,5-2 мг/кг протягом 3-4 хв; середня разова доза - 80 мг, максимальна разова доза - 100 мг; потім одразу переходять на краплинну інфузію зі швидкістю 0,02-0,05 мг/кг/хв (максимальна швидкість - 2 мг/хв) у 0,9 % р-ні натрію хлориду або у 5 % р-ні глюкози (до в/в краплинного введення переходять тільки після струминного); краплинну інфузію можна проводити протягом 24-36 год (до поліпшення стану пацієнта); тривалість інфузії залежить від стану пацієнта і результатів застосування препарату; при введенні протягом більше ніж 24 год необхідно зменшити швидкість інфузії; при необхідності на тлі краплинної інфузії можна повторити в/в струминне введення лідокаїну у дозі 40 мг через 10 хв після першої дози навантаження; максимальна доза для дорослих при в/в введенні дози навантаження - 100 мг, при подальшій краплинній інфузії - 300 мг (4,5 мг/кг) за 1 год; пацієнтам літнього віку дозу знижують на 1/3; при ІМ до госпіталізації як разову профілактичну дозу вводять зазвичай 4 мг/кг маси тіла одноразово в/м (максимально - 200-300 мг (2-3 мл 10 % р-ну)); дітям в віком від 12 років при аритміях призначають тільки при г. необхідності з особливою обережністю; препарат розчиняють так, як і для дорослих; вводять в/в струминно дозу навантаження 1 мг/кг протягом 5-10 хв, у разі необхідності можливе повторне введення через 5 хв (сумарна доза не повинна перевищувати 3 мг/кг); для безперервної в/в інфузії (зазвичай після введення дози навантаження) - 0,02-0,03 мг/кг/хв; максимальна доза для дітей у разі повторного введення дози навантаження з інтервалом 5 хв - 3 мг/кг; при безперервній в/в інфузії (зазвичай після введення дози навантаження) - 0,05 мг/кг/хв. МДД для дітей - 4 мг/кг.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІДОКАІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у бл.	100 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛІДОКАІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у кор. або бл.	100 мг/мл	№10, №10x1	52,17	

- **Мексилетин (Mexiletine)**

Фармакотерапевтична група: C01BB02 - кардіологічні препарати. Антиаритмічні препарати ІВ класу.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічна дія; пригнічує швидкий трансмембранний потік іонів натрію, має мембраностабілізуючу та місцеву анестезуючу дію; зменшує швидкість деполяризації та автоматизм водіїв ритму, швидкість проведення збудження у волокнах Гіса-Пуркін'є, незначно знижує ефективний рефрактерний період та більшою мірою тривалість потенціалу дії (ПД), підвищує співвідношення ефективного рефрактерного періоду до тривалості ПД; мало впливає на гемодинамічні показники.

Показання для застосування ЛЗ: лікування задокументованих шлуночкових аритмій, таких як стійкі шлуночкові тахікардії, екстрасистолії; в раховуючи аритмогенну дію препарату та недостатність доказів того, що антиаритмічні препарати І класу сприяють підвищенню рівня виживання пацієнтів з безсимптомними шлуночковими аритміями, препарат призначають тільки при аритміях, які розцінюються лікарем як такі, що загрожують життю.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при необхідності швидкого контролю над шлуночковою аритмією початкова доза насичення 400 мг (2 капс. по 200 мг), потім переходять на підтримуючу дозу 200 мг (1 капс.) кожні 6-8 год, в окремих випадках (г. ІМ) доза насичення 600 мг, початок терапевтичного ефекту спостерігається ч/з 30 хв, досягаючи максимуму ч/з 2 год, звичайна добова доза 600-800 мг, розподілених на 3-4 прийоми; лікування розпочинати з 200 мг кожні 8 год, якщо протиаритмічний ефект не досягнений, дозу підвищують до 400 мг кожні 8 год. МДД - 1200 мг; припинення лікування після стабілізації ритму має бути поступовим протягом 1-2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, печія, гикавка, абдомінальний біль, діарея або запор, зміни слиновиділення/сухість у роті/зміни слизової порожнини рота, зміни смакових відчуттів; в випадки дисфагії, езофагеальних, пептичних виразок, шлунково-кишкова кровотеча, запаморочення, тремор, порушення координації, дратівливість, порушення сну, слабкість, відчуття втоми, головний біль, дизартрія, дзвін у вухах, ністагм, порушення акомодациї, парестезії, судоми, сплутаність свідомості, втрата свідомості, психічні розлади, галюцинації, депресія, можлива тимчасова втрата пам'яті, пальпітація, біль в ділянці серця, артеріальна гіпотензія/гіпертензія, припливи, брадикардія, прояви аритмогенних властивостей препарату (фібриляція/тріпотіння передсердь, шлуночкова екстрасистолія, АВ-дисоціація, АВ-блокада/порушення провідності, посилення вже існуючих аритмій), розвиток застійної СН, кардіогенного шоку, диспное, випадки інтерстиціального пневмоніту, легневих інфільтратів, легневого фіброзу, порушення функції печінки, в т.ч. жовтяниця, тяжкий гепатит/г. некроз печінки, висипання, набряки, сухість шкіри, випадки еритродермії, ексфолиативного дерматиту та с-му Стівенса-Джонсона, реакції гіперчутливості, підвищення активності печінкових ферментів, тромбоцитопенія, лейкопенія (включаючи нейтропенію та агранулоцитоз), позитивні титри антинуклеарних факторів, діафорез, порушення сечовиділення (включаючи затримку сечі), порушення зору, алопеція, імпотенція/зниження лібідо, ларингіти та фарингіти (сухість слизових оболонок), артралгія, гарячка, вовчакоподібний с-м.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мексилетину, до інших складових препарату чи до місцевих анестетиків; кардіогенний шок; виражена брадикардія; виражена артеріальна гіпотензія; АВ-блокада II і III ступеня за відсутності штучного водія ритму.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	МЕКСАРИТМ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x2	31,23	

- **Фенітоїн (Phenytoin) *** (див. п. 6.2.2.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.14.1.3. Клас ІС

- **Етацизин (Ethacizin)**

Фармакотерапевтична група: C01BG - антиаритмічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену і тривалу антиаритмічну дію; пригнічує швидкість наростання фронту потенціалу дії, не змінює потенціал спокою; впливає переважно на натрієві канали (як на зовнішній, так і на внутрішній поверхні клітинної мембрани), зменшує амплітуду і уповільнює процеси інактивациї і реактивациї швидкого натрієвого струму; блокує вхід іонів кальцію по повільних каналах; подовжує тривалість рефрактерних періодів передсердь і АВ вузла; уповільнює швидкість наростання потенціалу дії в передсердних і шлуночкових волокнах, в олоках Пуркін'є і додаткових шляхах проведення збудження по АВ вузлу і пучку Кента; пригнічує синоатріальне проведення, особливо при с-мі ССВ, поширює комплекс QRS електрокардіограми; має негативну інотропну дію, виявляє місцеву анестезуючу і спазмолітичну активність; не змінює ЧСС при короткочасному прийманні і зменшує при тривалому застосуванні.

Показання для застосування ЛЗ: шлуночкова та надшлуночкова екстрасистолія; пароксизми мерехтіння і тріпотіння передсердь; шлуночкова і надшлуночкова тахікардія, у тому числі і при с-мі передчасного збудження шлуночків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають дорослим внутрішньо, незалежно від прийому їжі, починаючи з 50 мг 2-3 р/добу, за недостатнього ефекту дозу збільшують (під контролем ЕКГ) до 50 мг 4 р/добу (200 мг) або 100 мг 3 р/добу (300 мг); після досягнення антиаритмічного ефекту проводять підтримуючу терапію в індивідуально підібраних дозах; деяким пацієнтам для досягнення стабільної антиаритмічної дії необхідно комбіноване лікування з β-адреноблокаторами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, зупинка синусового вузла, АВ-блокада, порушення внутрішньошлуночкової провідності, зниження скоротимості міокарда, зменшення коронарного кровотоку, аритмія; аритмогенна дія, вірогідність якої найбільша після перенесеного ІМ і при інших видах серцевої патології, яка призводить до зниження скоротимості міокарда і розвитку СН, проаритмогенний ефект з ризиком раптового летального наслідку; подовження інтервалу PQ, розширення зубця Р і комплексу QRS; запаморочення, головний

біль, похитування при ходьбі або поворотах голови, невелика сонливість; диплопія, парез акомодациї; нудота, біль в епігастральній ділянці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату або допоміжним речовинам; виражені порушення провідності (у т.ч. синоатріальна блокада, АВ блокада I-II ступеня при відсутності шлуночкового ритму), порушення внутрішньошлуночкової провідності; виражена гіпертрофія міокарда лівого шлуночка; наявність постінфарктного кардіосклерозу; кардіогенний шок; г. коронарний с-м; г. ІМ і період 3 місяці після г. ІМ; виражене розширення порожнини серця; зниження фракції викиду лівого шлуночка (дані ехокардіографії), зупинка синусового вузла; виражена артеріальна гіпотензія; хр. СН III і IV класу; виражені порушення функції печінки і/або нирок; порушення електролітного балансу (гіпокаліємії, гіперкаліємії, гіпомagneмії); одночасний прийом інгібіторів моноаміноксидази (МАО); одночасне застосування антиаритмічних засобів ІС (морацизин (етmozин), пропafenон, алапінін) і ІА класу (хінідин, прокаїнамід, дізопірамід, аймалін); порушення ритму серця у поєднанні з блокадами проведення за системою Гіса – в оловна Пуркіньє.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕТАЦИЗИН	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл., в/о у бл.	50мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Пропафенон (Propafenone)**

Фармакотерапевтична група: C01BC03 - препарати для лікування захворювань серця. Антиаритмічні препарати ІС класу.

Основна фармакотерапевтична дія: є антиаритмічним засобом ІС класу; він чинить стабілізуючу дію на міокардіальні мембрани, зменшує швидкий вхідний струм, що проводиться іонами натрію, зі зменшенням швидкості деполяризації та подовжує час проведення імпульсу по передсердю, АВ-вузлу та, головним чином, по провідній системі Гіса-Пуркіньє; протиаритмічні ефекти: сповільнення швидкості зростання потенціалу дії, зниження збуджуваності, гомогенізація коефіцієнту провідності, пригнічення ектопічного автоматизму, зниження схильності міокарда до фібриляції.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування: вентрикулярних аритмій; суправентрикулярної тахікардії при с-ромі Вольфа-Паркінсона-Уайта (WPW), пароксизмальних суправентрикулярних тахіаритмій, включаючи пароксизмальну форму тріпотіння/фібриляції передсердь та пароксизмальні кругові тахікардії із залученням АВ-вузла або додаткових провідних шляхів, при неефективності стандартної терапії або протипоказаннях для її проведення

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: індивідуальну підтримуючу дозу визначати за умов кардіологічного спостереження, що включає моніторинг ЕКГ та контроль АТ, на початку лікування - по 150 мг 3 р/добу зі збільшенням дози до 300 мг 2 р/добу; пацієнтам з меншою масою тіла необхідно відповідно зменшити дозу та, у разі потреби, до МДД 300 мг 3 р/добу, збільшувати дозу рекомендується поступово, з інтервалом 3-4 дні; р-н дії вводять в/в поступово протягом 3-5 хв.; інтервал між ін'єкціями - не менше 90-120 хв.; індивідуальну підтримуючу дозу слід визначати за умов кардіологічного спостереження: моніторинг показників ЕКГ (комплекс QRS, інтервали PR і QTc), контроль АТ та показників системи кровообігу; лікування розпочинати із введення більш низької дози, бажаний терапевтичний ефект часто настає після введення дози 0,5 мг/кг маси тіла, звичайна терапевтична разова доза - 1 мг/кг маси тіла (при середній масі тіла 70 кг відповідає 20 мл); за необхідності разову дозу можна збільшити до 2 мг/кг (при середній масі тіла в 70 кг відповідає 40 мл); якщо буде зареєстровано розширення комплексу QRS або зміна ЧСС, пов'язані із подовженням інтервалу QT більш ніж на 20%, в/в введення препарату припинити; МДД - 560 мг (відповідає 160 мл); тривалість в/в введення препарату у пацієнтів чоловічої статі - не більше 7 днів та визначається лікарем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, порушення серцевої провідності (включаючи СА, АВ та інтравентрикулярну блокаду), відчуття серцебиття; тромбоцитопенія; агранулоцитоз, лейкопенія, гранулоцитопенія, анемія, гематоми, пурпура, збільшення часу кровотечі, АР, позитивний титр ANA; гіперчутливість (що може проявлятися холестазом, патологічними змінами крові та висипанням), зниження апетиту, тривожність, порушення сну; нічні кошмари; сплутаність свідомості, головний біль, дисгевзія, безсоння, сонливість; синкопе, атаксія, парестезія, порушення мовлення, депресія, втрата пам'яті, оніміння, парестезії, психоз, манія, шум у вухах, відчуття незвичайного запаху; неспокій, екстрапірамідні симптоми, судоми, апное, кома, нечіткість зору; подразнення очей, вертиго; синусова брадикардія, брадикардія, тахікардія, тріпотіння передсердь, стенокардія, збільшення тривалості інтервалу QRS, передчасне скорочення шлуночків, набряк, міжшлуночкова блокада; вентрикулярна тахікардія, аритмія (підвищення ЧСС (тахікардія) або вентрикулярна фібриляція); АВ-дисоціація, зупинка серця, припливи, відчуття жару, СССВ, синусова пауза або зупинка, надшлуночкова тахікардія, піруетна тахікардія (torsades de pointes); вентрикулярна фібриляція, СН, зниження ЧСС, артеріальна гіпотензія; ортостатична гіпотензія, диспноє, біль у животі, блювання, нудота, діарея, запор, сухість у роті, порушення смаку, диспепсія, анорексія; здуття живота, метеоризм, гастроентерит; позиви до блювання, шлуноково-кишкові порушення, порушення функції печінки (підвищення рівня АСТ, АЛТ, ГГТ та ЛФ крові); гепатоцелюлярне ураження, холестаз, гепатит та жовтяниця, кропив'янка, свербіж, висипання, почервоніння шкіри, біль у суглобах; м'язові судоми, м'язова слабкість; люпус-подібний синдром, еректильна дисфункція; зменшення кількості сперматозоїдів, нефротичний синдром; ниркова недостатність, біль у грудній клітці, слабкість, втомлюваність, гарячка, підвищена пітливість; алопеція; підвищення рівня глюкози крові, біль; гіпонатріємія, порушення секреції АДГ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пропафенону або до будь-якого іншого компонента препарату; виявлені с-м Бругада; випадок ІМ за останні 3 місяці; значне органічне захворювання серця, таке як: неконтрольована хр. СН (фракція викиду лівого шлуночка < 35 %); кардіогенний шок (якщо він не спричинений аритмією); тяжка симптоматична брадикардія; неконтрольовані електролітні порушення (наприклад порушення метаболізму калію); тяжкі обструктивні захворювання легень; тяжка артеріальна гіпотензія; дисфункція синусового вузла, порушення передсердної провідності, АВ-блокада II ступеня або вище, блокада пучка Гіса або

дистальна блокада при відсутності штучного водія ритму; одночасне застосування з ритонавіром; міастенія гравіс; тяжка печінкова недостатність; передозування препаратів групи наперстянки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРОПАНОРМ®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	150мг, 300мг	№10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПРОПАНОРМ®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.т. (виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль якості, в випуск серії)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль якості), Чеська Республіка/ Словацька Республіка	табл., в/о у бл.	150мг, 300мг	№10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПРОПАНОРМ®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с., Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	3,5 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РИТМОНОРМ®	Аббв і Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ/Фамар Ліон, Німеччина/ Франція	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ

2.14.2. Антиаритмічні лікарські засоби II класу

2.14.2.1. β-адреноблокатори

- **Бісопролол (Bisoprolol)** * [ГМД] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Есмолол (Esmolol)** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: С07АВ09 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: β-селективний (кардіоселективний) блокатор адренергічних рецепторів без значної внутрішньої симпатоміметичної чи мембраностабілізуючої активності при застосуванні у терапевтичних дозах; має відомі гемодинамічні та електрофізіологічні властивості β-блокаторів: зниження ЧСС під час відпочинку та фізичних вправ; зниження підвищеної ЧСС, спричиненої ізопреналіном; збільшення часу відновлення СА-вузла; затримка АВ-провідності; пролонгація АВ-інтервалу при нормальному синусовому ритмі і під час стимуляції передсердя без затримки в тканині Гіса-Пуркінє; продовження часу PQ, індукція АВ-блокади II ступеня; пролонгація функціонального рефрактерного періоду передсердь і шлуночків; негативний інотропний ефект зі зниженням фракції вивиду; зниження АТ.

Показання для застосування ЛЗ: надшлуночкова тахіаритмія, включаючи мерехтливу аритмію, тріпотіння передсердь і синусову тахікардію^{БНФ}; тахікардія і АГ у періопераційному періоді^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: надшлуночкова тахіаритмія - ефективна доза від 50 до 200 мкг/кг/хв^{БНФ}, введення навантажувальної дози 500 мкг/кг/хв протягом 1 хв, далі - введення підтримуючої дози 50 мкг/кг/хв протягом 4 хв, після досягнення бажаного безпечного значення ЧСС (при зниженні АТ), навантажувальну інфузію припиняють і знижують базовий інтервал доз підтримуючої інфузії з 50 мкг/кг/хв до 25 мкг/кг/хв чи нижче; у разі необхідності можна збільшити інтервал між кроками титрування з 5 до 10 хв; при інтраопераційному лікуванні - під час анестезії, коли необхідний негайний контроль, болюсно вводять дозу 80 мг протягом 15-30 сек, а після цього вводять дозу 150 мкг/кг/хв, титрують швидкість інфузії, як зазначено вище, до 300 мкг/кг/хв, після пробудження від анестезії вводять у дозі 500 мкг/кг/хв протягом 4 хв і далі у дозі 300 мкг/кг/хв; у післяопераційних ситуаціях, коли є достатньо часу для титрування, перед кожним етапом титрування вводять навантажувальну дозу 500 мкг/кг/хв протягом 1 хв для отримання швидкої дії, використовують кроки титрування 50, 100, 150, 200, 250 і 300 мкг/кг/хв протягом 4 хв, і зупиняються після досягнення бажаного терапевтичного ефекту; після досягнення бажаного контролю ЧСС і стабільності клінічного стану пацієнтів можливий перехід на альтернативні антиаритмічні препарати або антагоністи кальцію; щойно досягнуто бажаного терапевтичного ефекту чи кінцевої безпечної точки (зниження АТ), навантажувальну дозу виключають, а базову дозу знижують до 12,5-25 мкг/кг/хв, також можна збільшити інтервали між кроками титрування з 5 до 10 хв; якщо ЧСС чи АТ швидко досягають безпечної межі або переходять її, есмолол відмінити, а після повернення ЧСС чи АТ до прийнятого рівня лікування розпочинають знову з нижчої дози без введення навантажувальної дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості; анорексія; гіперкаліємія, метаболічний ацидоз; депресія, тривожність; аномальне мислення, дратівливість; запаморочення (запаморочення і пітливість у поєднанні з симптоматичною гіпотензією), сонливість, головний біль, парестезія, сплутаність свідомості, порушення уваги, збудження; синкопе, судоми, розлади мовлення, слабкість; порушення зору; гіпотензія; брадикардія, АВ-блокада, підвищення тиску в легеневій артерії, СН, шлуночкові екстрасистоли, вузловий ритм, стенокардія, периферична ішемія, блідість, припливи, біль у грудях; синусова пауза, асистолія, тромбоз флегіт (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії); прискорений ідіоventрикулярний ритм, спазм коронарних артерій, зупинка серця; диспное, набряк легень, бронхоспазм, дихання з присвистом, закладеність носа, хрипи; нудота, блювання; зміни смакових відчуттів, диспепсія, запор, сухість у роті і біль у животі; пітливість (запаморочення і пітливість у поєднанні з симптоматичною гіпотензією); знебарвлення шкіри та еритема (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії); шкірні реакції внаслідок екстравазації (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії); псоріаз (β-блокатори як клас лікарських засобів можуть спричинити розвиток псоріазу в деяких випадках або погіршувати його), ангіоневротичний набряк, кропив'янка; біль у кістках та м'язах (у тому

числі міжлопатковий біль і костохондрит); м'язова слабкість; затримка сечі; астения, в тому, реакції у місці ін'єкції та інфузії, запалення та затвердіння у місці інфузії, гіпергідроз; озноб, гіпертермія, набряк та біль (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії), печіння, еритема та екхімоз на ділянці введення; флебіт, тромбофлебіт та пухирці у місці інфузії, пухирі (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії), некрозу місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжка синусова брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв); синдром дисфункції синусового вузла; порушення АВ і синоаурикулярної провідності; АВ-блокада 2 або 3 ступеня; кардіогенний шок; тяжка гіпотензія; декомпенсована СН; гіперчутливість до складових препарату або інших β-блокаторів (перехресна чутливість між β-блокаторами є можливою); одночасне в/в введення антагоністів кальцієвих каналів, коли серцеві ефекти іншого препарату ще наявні; одночасне або нещодавнє в/в введення в ерапамілу (препарат не можна вводити протягом 48 год після припинення застосування в ерапамілу); феохромоцитома, за відсутності її лікування; легенева гіпертензія; г. напад астми; метаболічний ацидоз.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІБЛОК	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	10 мг/мл	№5	3327,75	
II.	БРЕВІБЛОК	Бакстер Хелскеа Лімітед (вторинна упаковка, випуск серії) Уест-Уорд Фармасьютікелс Корп. (виготовлення готового лікарського засобу, включаючи стадію фасування), Великобританія/США	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	10 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Метопрололу тартрам (Metoprolol tartrate)** * [ПМД] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метопрололу сукцинат (Metoprolol succinati)** * [ПМД] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Пропранолол (Propranolol)** * [ПМД] (див. п. 2.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.14.3. Антиаритмічні лікарські засоби III класу

- **Аміодарон (Amiodarone)** *

Фармакотерапевтична група: C01BD01 - антиаритмічні препарати III класу.

Основна фармакотерапевтична дія: збільшення третьої фази потенціалу дії без впливу на рівень або частоту підйому (клас III за класифікацією Vaughan Williams); ізольоване збільшення третьої фази потенціалу дії відбувається за рахунок зниження току калію ч/з калієвий канал, при цьому жодних змін не відбувається в роботі натрієвого та кальцієвого каналу; сповільнення серцевого ритму шляхом зменшення автоматизму синусового вузла; атропін не виступає антагоністом цієї дії; неконкурентно блокує α- та β-адренорецептори; уповільнює синоатріальну, передсердну та вузлову провідність, що відбувається інтенсивніше при наявності високої ЧСС; не впливає на шлуночкову провідність; збільшує рефрактерний період та зменшує збудливість міокарда на передсердному, вузловому та шлуночковому рівні; уповільнює провідність та подовжує рефрактерний період додаткових передсердно-шлуночкових шляхів; зменшення споживання кисню ч/з помірне зменшення периферичного опору судин та зменшення ЧСС; збільшення коронарного кровотоку завдяки прямій дії на гладенькі м'язи судин міокарда та підтримання серцевого викиду на тлі зниженого АТ і периферичного опору судин та при відсутності негативних інотропних ефектів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рецидивів шлуночкової тахікардії, яка становить загрозу для життя хворого: лікування починати в умовах стаціонару при наявності постійного контролю за станом пацієнта; симптоматичної шлуночкової тахікардії (документально підтвердженої), яка призводить до непрацездатності; суправентрикулярної тахікардії^{БНФ} (документально підтвердженої), що потребує лікування, та у тих випадках, коли інші ЛЗ не мають терапевтичного ефекту або протипоказані; фібриляції шлуночків^{БНФ}; лікування суправентрикулярної тахікардії: уповільнення або зменшення фібриляції або тріпотіння передсердь; ІХС та/або порушення функції лівого шлуночка; тахікардія, пов'язана з с-мом WPW^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна рекомендована доза для дорослих по 200 мг 3 р/добу^{БНФ} впродовж 8-10 днів; на початку лікування можуть застосовуватися вищі дози (4-5 табл./добу), які приймають впродовж нетривалого періоду часу та під ЕКГ контролем; підтримує лікування (застосовувати мінімально ефективну дозу) - залежно від реакції хворого підтримуюча доза для дорослих від 1 табл. кожні 2 дні до 2 табл./добу; в/в можна вводити тільки на ізотонічному (5%) р-ні глюкози; інфузія ч/з центральні вени: навантажувальна доза для дорослих 5 мг/кг^{БНФ} маси тіла хворого і вводиться тільки в р-ні глюкози від 20 хв до 2 год^{БНФ} має бути введена повторно 2 або 3 рази за 24-годинний період; ефект лікарського засобу є короточасним, що робить необхідним продовжувати його введення шляхом інфузії: підтримуюча доза: 10-20 мг/кг/добу (в середньому 600-800 мг/добу, до 1,2 г/добу) в 250 мл р-ну глюкози протягом кількох днів; перехід на пероральну терапію (3 табл./добу) необхідний розпочати з першого дня інфузійної терапії; серцево-легенева реанімація при зупинці серця, яка виникла внаслідок фібриляції шлуночків, та яка є резистентною до зовнішньої електроімпульсної терапії - початкова в/в доза 300 мг (або 5 мг/кг), розчинена у 20 мл 5% р-ну глюкози, ін'єкцію пров одити швидко, можливе додаткове в/в введення 150 мг аміодарону (або 2,5 мг/кг), якщо фібриляція шлуночків зберігається^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, виникнення нової або погіршення перебігу існуючої аритмії, зупинка серця, зупинка синусового вузла, пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «torsade de pointes», нудота, запальна р-ція, флебіт поверхневих вен, у разі введення безпосередньо в периферичну вену; р-ції у місці введення, біль, еритема, набряк, некроз, екстравазація, утворення інфільтрату, запалення, індурація

шкіри, тромбофлебіт, целюліт, інфекції та порушення пігментації, ураження печінки, помірне та ізольоване підвищення рівнів трансаміназ (у 1,5-3 рази вище норми); г. ураження печінки з підвищенням рівня трансаміназ у сироватці крові та/або з жовтяницею, включаючи печінкову недостатність, р-ції гіперчутливості, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), підвищений рівень Т4, зменшений рівень Т3, гіпотиреоз (збільшення маси тіла, підвищена чутливість до холоду, апатія, сонливість), підвищення рівня ТТГ, гіпертиреоз (невелике безпричинне зменшення маси тіла, зниження ефективності антиангінальної та/або антиаритмічної терапії, психічні симптоми), зниження рівня ТТГ, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія (псевдопухлина головного мозку), головний біль, г. респіраторний дистрес-синдром, бронхоспазм та/або апное у разі тяжкої ДН, особливо у пацієнтів із БА, інтерстиціальна пневмопатія, надмірне потовиділення, кропив'янка, зниження АТ, судинний колапс, припливи жару, біль у спині, мікровідкладення у рогівці, нейропатія зорового нерва (неврит зорового нерва), яка може прогресувати до повної сліпоти, зниження гостроти зору, фотосенсибілізація, пігментації шкіри синюшного або синюшно-сірого кольору, еритема на тлі променевої терапії, шкірні висипання, екзофоліативний дерматит, алопеція, с-ром неадекватної секреції антидіуретичного гормону, дифузна інтерстиціальна або альвеолярна пневмопатія, облітеруючий бронхіоліт з пневмонією, сухий кашель, плеврит, легенева кровотеча, кровоохаркання, тремор, екстрапірамідна симптоматика, порушення сну, нічні кошмари, сенсорна, моторна або змішана периферична нейропатія, міопатія, мозочкова атаксія, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, псевдоалкогольний гепатит або цироз печінки, порушення провідності міокарда (СА-блокада, АВ-блокада різного ступеня), розлади травлення (нудота, блювання, дисгезія), епідидиміт, васкуліт, ураження нирок з помірним підвищенням рівнів креатиніну, гемолітична та апластична анемії, тромбоцитопенія; гранульоми кісткового мозку; тяжкі, іноді летальні, шкірні реакції: с-ром Лайелла, с-ром Стівенса-Джонсона; бульозний дерматит; DRESS синдром (медикаментозне висипання з еозинофілією та системними симптомами); нейтропенія, агранулоцитоз; стан сплутаності свідомості, марення, галюцинації, втрата лібідо.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до йоду, аміодарону або до інших компонентів препарату; синусова брадикардія, синоатріальна блокада серця при відсутності ендокардіального кардіостимулятора (штучного водія ритму); СССВ при відсутності ендокардіального кардіостимулятора (ризик зупинки синусового вузла); порушення АВ провідності високого ступеня при відсутності ендокардіального кардіостимулятора; гіпертиреоз; судинна недостатність (судинний колапс); тяжка артеріальна гіпотензія; дитячий вік до 3 років (через наявність у складі бензилвого спирту); II та III триместри вагітності; період годування груддю; біфасцикулярні та трифасцикулярні порушення провідності, окрім випадків, коли встановлено ендокардіальний кардіостимулятор, який функціонує постійно; в/в введення препарату протипоказане у разі артеріальної гіпотензії, тяжкої дихальної недостатності, кардіоміопатії або СН; одночасне застосування з препаратами, які можуть спричинити пароксизмальну тахікардію типу «torsades de pointes»: антиаритмічні препарати Іа класу (хінідин, гідрохінідин, дизопірамід); антиаритмічні препарати III класу (соталол, дофетилід, ібутилід); інші препарати, такі як сполуки миш'яку, наприклад, бепридил, цизаприд, дифеманіл, доласетрон для в/в введення, еритроміцин для в/в введення, мізоластин, моксифлоксацин, спіраміцин для в/в введення, вінкамін для в/в введення, тореміфен, деякі нейролептики. Ці протипоказання не стосуються застосування аміодарону для серцево-легеневої реанімації при зупинці серця, що виникла внаслідок фібриляції шлуночків та є резистентною до зовнішньої електроімпульсної терапії.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0.2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АМІДАРОН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	200мг	№10x3	1,21	
	АМІДАРОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл	200мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АМІОДАРОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл	0,2г	№10x3	1,53	
	АРИТМІЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк., по 3мл в амп. у касеті	50 мг/мл	№5x1	11,73	
	АРИТМІЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл в пач.	200мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АРИТМІЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл в пач.	200мг	№10x5	1,07	
	АРИТМІЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл в пач.	200мг	№10x2	1,12	
	АРИТМІЛ КАРДІО	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (виробництво з продукції in bulk виробника ТОВ "Фармацевтична	табл. у бл	200мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ

		компанія "Здоров'я", Україна), Україна					
	КАРДІОДАРОН - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк., по 3мл в ампулі кор. та бл.	50 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРДІОДАРОН - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк., по 3мл в ампулі кор. або бл.	50 мг/мл	№10, №5x2	11,46	
	КАРДІОДАРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	200мг	№10x3	1,86	
	МІОРИТМІЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10x3	1,31	
II.	АМІОКОРДИН®	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	табл. у бл.	200мг	№10x3	2,08	30,95/€
	АМІОКОРДИН®	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	табл. у бл.	200мг	№10x6	2,08	30,95/€
	АМІОКОРДИН®	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	р-н д/ін'єкц., по 3мл в ампулі	150мг/3мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРДАРОН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	р-н д/ін'єк., по 3мл в ампулі	50 мг/мл	№6	41,29	21,19/\$
	КОРДАРОН®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	200мг	№10x3, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОТАРИТМІЛ	Рив офарм СА, Швейцарія	табл. у бл.	200мг	№10x3	2,10	26,44/\$

• Соталол (Sotalol)

Фармакотерапевтична група: С07АА07 - неселективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: неселективний β-адреноблокатор, діє на β₁- і β₂-адренорецептори; має виражену антиаритмічну дію, механізм якої полягає у збільшенні тривалості потенціалу дії та рефрактерного періоду на всіх ділянках провідникової системи серця (III клас антиаритмічних препаратів); зменшує ЧСС та скоротливість міокарда, зменшує автоматизм синусного вузла, уповільнює атріовентрикулярну провідність. Блокуючи β₂-адренорецептори, підвищує тону скелетної мускулатури бронхів, судин.

Показання для застосування ЛЗ: шлуночкові аритмії^{БНФ}: профілактика рецидивів шлуночкової тахіаритмії, що загрожує життю^{БНФ}; лікування симптоматичної нестійкої шлуночкової тахіаритмії; суправентрикулярні аритмії: профілактика пароксизмальної передсердної тахікардії, пароксизмальної фібриляції передсердь, пароксизмальної АВ вузлової реципрокної тахікардії, пароксизмальної АВ-реципрокної тахікардії при наявності додаткових провідних шляхів, пароксизмальної суправентрикулярної тахікардії після операції; підтримка нормального синусового ритму після конверсії фібриляції або мерехтіння передсердь.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при лікуванні шлуночкових аритмій, що загрожують життю, розпочинати терапію, а також підвищувати дози у мовах стаціонару при наявності устаткування для моніторингу ЕКГ (інтервал QT)^{БНФ} та оцінки варіабельності серцевого ритму; початкова доза становить 80 мг на добу^{БНФ} у вигляді разової дози або за 2 прийоми (по 40 мг) з інтервалом 12 год; якщо ефективність терапії недостатня, добову дозу можна поступово збільшити з інтервалом не менше 3 днів для досягнення рівноважної концентрації соталолу у плазмі крові та здійснення контролю тривалості інтервалів QT за допомогою ЕКГ; для окремих пацієнтів може бути необхідна добова доза 160-320 мг, розподілена на 2 прийоми^{БНФ}; для профілактики суправентрикулярних аритмій рекомендується застосовувати дозу 320 мг/добу за 2 прийоми з інтервалом 12 год; для профілактики суправентрикулярної аритмії після операції на серці добова доза має становити 240 мг за 2 прийоми; окремим пацієнтам зі стійкою шлуночковою аритмією, що загрожує життю, може бути призначено 480-640 мг соталолу на добу^{БНФ}; однак призначення такої дози потребує ретельної оцінки співвідношення потенційних користі і ризику щодо можливості тяжких побічних р-цій (особливо проаритмогенних ефектів).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: може збільшувати чутливість до алергенів і тяжкість анафілактичних реакцій, гіпоглікемія (ознаки зниження цукру в крові (зокрема, тахікардія), гіперглікемія, гіпотиреоїдний стан, збільшення загального холестерину і тригліцеридів, зменшення холестерину ліпопротеїнів високої щільності, тривожність, сплутаність свідомості, зміна настрою, галюцинації, підвищена збудливість, депресія; порушення сну, запаморочення, сонливість, головний біль, дисомнія, парестезія, відчуття холоду в кінцівках, стомлюваність, слабкість, судороги, тремор, порушення зору; кон'юнктивіт, кератокон'юнктивіт, зменшення секреції слюзової рідини (особливо при використанні контактних лінз), сухість та біль в очах, запалення рогівки та кон'юнктиви, світлобоязнь, порушення слуху, біль у грудях, ортостатична гіпотензія, посилення симптомів СН (набряк щиколоток, стоп, задишка), брадикардія, відчуття серцебиття, відчуження на ЕКГ, порушення провідності міокарда, АВ-блокада, синкопальний або пресинкопальний стани, проаритмогенні ефекти (зміни ритму або посилення аритмії, що може призвести до значного порушення серцевої діяльності з можливою зупинкою серця), ослаблення скорочувальної функції міокарда, прояви ангіоспазму (посилення

порушення периферичного кровообігу, відчуття похолодання кінцівок, перемижна кульгавість, с-м Рейно), збільшення кількості нападів стенокардії і порушення периферичної перфузії, шлуночкова тахіаритмія (у тому числі torsade de pointes), риніт, утруднене дихання, бронхоспазм, ларингоспазм; диспное, алергічний бронхіт з фіброзом, порушення смаку, абдомінальний біль, нудота, блювання, діарея, диспепсія, метеоризм, ксеростомія; запор, сухість у роті, анорексія, порушення ф-ції печінки (сеча темного кольору, жовтушність склер або шкіри, холестаза), еритема, шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, екзантема, посилене потовиділення, гіперемія шкіри; алопеція; псоріазоподібна екзантема, поява/прогресування симптомів псоріазу, м'язовий спазм або міастенія, біль у спині, артралгії, біль у м'язах, порушення статеві потенції, гарячка, втомлюваність, ціаноз кінцівок, астенія, с-м відміни, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, лейкопенія, утворення антинуклеарних а/т, зміна активності ферментів, рівня білірубіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до соталолу, сульфаніламідів або до інших компонентів препарату; СН IV ступеня за NYHA; г. та хр. СН II-III ступеня (у стадії декомпенсації); г. ІМ; с-м слабкості синусового вузла, включаючи синоатріальну блокаду, якщо у пацієнта немає функціонуючого кардіостимулятора; тяжка дисфункція синусового вузла; АВ-блокада II-III ступеня (якщо у пацієнта немає функціонуючого кардіостимулятора); вроджений або набутий с-ром подовженого QT інтервалу або прийом препаратів, що сприяють подовженню QT інтервалу; шлуночкова тахікардія типу *torsade de pointes* або прийом препаратів, що сприяють розвитку цього захворювання; симптоматична синусова брадикардія ($\leq 45-50$ уд/хв); неконтрольована застійна СН, включаючи СН правого шлуночка після легеневої гіпертензії; кардіогенний шок; анестезія препаратами, що спричиняють депресію міокарда; гіпокаліємія; гіпомagneмія; нелікована феохромоцитома; артеріальна гіпотензія (за винятком такої, що виникає унаслідок аритмії); с-м Рейно та тяжкі порушення периферичного кровообігу; БА та ХОЗЛ; метаболічний ацидоз; ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 10 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СОРИТМІК	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	160мг	№10x2	4,37	
	СОРИТМІК	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	80мг	№10x2	6,44	
	СОРИТМІК	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл	80мг, 160мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СОТАЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмБХ (виробництво за повним циклом), Німеччина	табл. у бл	40мг, 80мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОТАЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмБХ (виробництво за повним циклом)/Лек С.А. (первинне і в торинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл	160мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.14.4. Антиаритмічні лікарські засоби IV класу

2.14.4.1. Антагоністи кальцієвих каналів

- **Верапаміл (Verapamil)** * [ПМД] (див. п. 2.3.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дилтіазем (Diltiazem)** * (див. п. 2.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.14.5. Інші антиаритмічні засоби

Комбіновані препарати

- **Магнію аспарагінат + Калію аспарагінат (Magnesium aspartate + Potassium aspartate)** **
[окрім р-н д/ін'єк.]

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПАРКАМ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл, 10мл у пач.	40мг/45,2мг	№50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПАРКАМ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у пач.	40мг/45,2мг	№10	17,50	
	АСПАРКАМ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у пач.	40мг/45,2мг	№10	25,50	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	40мг/45,2мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у бл.	40мг/45,2мг	№5x2	18,00	
АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл, 10мл у бл.	40мг/45,2мг	№5x2	27,62	
АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл., у бл.	0,175г/0,175г	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл., у бл. в пач.	0,175г/0,175г	№50x1	11,40	
АСПАРКАМ	ПАТ "Хімфармзав од "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	175мг/175мг	№10x1, №10x10, №50x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСПАРКАМ	ПАТ "Хімфармзав од "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	175мг/175мг	№50	13,20	
АСПАРКАМ	ПАТ "Хімфармзав од "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	175мг/175мг	№10	3,04	
АСПАРКАМ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор. та без	175мг/175мг	№10x5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСПАРКАМ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	175мг/175мг	№50x1	40,00	
АСПАРКАМ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл	40мг/45,2мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСПАРКАМ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 10мл	40мг/45,2мг	№10	55,00	
АСПАРКАМ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 20мл	40мг/45,2мг	№10	75,00	
КАЛІЮ І МАГНІЮ АСПАРАПНАТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,7987г/0,9996г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КАЛІЮ І МАГНІЮ АСПАРАПНАТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,7987г/0,9996г/100мл	№1	70,00	
II. ПАНАНГІН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті пл/о, у фл.	140мг/158мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПАНАНГІН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в ампл.	40мг/45,2мг	№5	111,73	26,48/\$

2.15. Лікарські засоби, які впливають на згортання крові та функцію тромбоцитів

2.15.1. Антикоагулянти прямої дії

2.15.1.1. Нефракціонований стандартний гепарин

- **Гепарин (Heparin)** *^[ПМД] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.1.2. Низькомолекулярні фракціоновані гепарини

- **Далтепарин (Dalteparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Надропарин (Nadroparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.1.3. Інші антитромботичні засоби

- **Ривароксабан (Rivaroxaban)** (див. п. 13.8.1.5. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з ацетилсаліциловою кислотою (АСК) або у комбінації з АСК та клопідогрелем^{БНФ} або тиклопідиним для профілактики атеротромботичних явищ у дорослих пацієнтів після перенесеного г. коронарного синдрому (ГКС) з підвищеним рівнем серцевих біомаркерів^{БНФ}; профілактика інсульту та системної емболії у дорослих пацієнтів із неклапанною фібриляцією передсердь та одним чи кількома факторами ризику, такими як застійна СН, АГ, вік ≥ 75 років, ЦД, інсульт або транзиторна ішемічна атака в анамнезі; лікування тромбозу глибоких вен (ТГВ), тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА) і профілактика рецидивуючого ТГВ та ТЕЛА у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пацієнтам, які перенесли г. коронарний синдром, рекомендується призначати 2,5 мг р/ос по 1 табл. 2 р/добу^{БНФ}, пацієнти також повинні приймати ацетилсаліцилову кислоту у добовій дозі 75-100 мг чи ацетилсаліцилову кислоту у добовій дозі 75-100 мг разом із клопідогрелем у добовій дозі 75 мг або зі стандартною добовою дозою тиклопідину, необхідно регулярно проводити оцінку лікування у кожного окремого пацієнта, враховуючи співвідношення ризиків розвитку ішемічних порушень та кровотеч, зважаючи на обмежений досвід застосування препарату протягом періоду до 24 міс., рішення про тривалість лікування понад 12 міс. приймається в індивідуальному порядку, застосування розпочинати одразу після стабілізації стану, пов'язаного з г. коронарним синдромом (включаючи реваскуляризаційні процедури), не раніше ніж ч/з 24 год після госпіталізації, тоді як терапію парентеральними антикоагулянтами звичайно припиняють, приймають по 1 табл., що містить 2,5 мг препарату, 2 р/день незалежно від прийому їжі, у випадку пропуску прийому табл. пацієнту прийняти наступну дозу 2,5 мг відповідно до звичайного графіку прийому; профілактика інсульту та системної емболії - по 1 табл. 20 мг 1 р/добу^{БНФ}, ця доза також є МДД, лікування проводити протягом тривалого часу за умови, що користь від профілактики інсульту та системної емболії переважає ризик розвитку кровотеч, у випадку пропуску прийому табл. пацієнтові прийняти препарат негайно і наступного дня продовжити лікування по 1 табл./добу, як до пропуску прийому табл., не приймати подвійну дозу у той самий день, щоб компенсувати пропущену табл.; лікування ТГВ, ТЕЛА та профілактика рецидивів ТГВ і ТЕЛА - протягом перших 3 тижнів для лікування г. тромбозу глибоких вен і ТЕЛА рекомендується призначати по 1 табл. 15 мг 2 р/добу, після чого - по 20 мг 1 р/добу для тривалого лікування і профілактики рецидивуючого тромбозу глибоких вен та ТЕЛА^{БНФ}, дотримуватися наведеного режиму застосування препарату: 1-21 день - 15 мг 2 р/добу, МДД 30 мг, 22 день і далі - 20 мг 1 р/добу, МДД 20 мг, тривалість лікування визначається індивідуально після ретельної оцінки користі від застосування та потенційного ризику розвитку кровотеч, рішення про короткострокову терапію (принаймні протягом 3 міс) приймається, виходячи з наявності транзиторних факторів ризику (нещодавно перенесена операція, травма, іммобілізація), а стосовно довгострокової - на підставі стійких факторів ризику або ідіопатичного ТГВ чи ТЕЛА; у разі пропуску табл. по 15 мг під час лікування по 15 мг препарату 2 р/добу пацієнт повинен негайно прийняти дозу, щоб забезпечити прийом 30 мг/добу, у цьому випадку можна прийняти одночасно 2 табл. по 15 мг, наступного дня продовжити звичайний режим по 15 мг 2 р/добу, як рекомендовано; у разі пропуску дози під час прийому 20 мг препарату 1 р/добу, пацієнтові прийняти табл. 20 мг негайно і наступного дня продовжити лікування по 1 табл./добу, як до пропуску прийому таблетки, не подвоювати дозу протягом однієї доби з метою компенсації пропущеної дози.

- **Фондапаринукс (Fondaparinux) **** (див. п. 12.3.2.3. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 13.8.1.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.2. Антикоагулянти непрямої дії

2.15.2.1. Похідні кумаринів

2.15.2.1.1. Похідні монокумаринів

- **Варфарин (Warfarin) *** (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.2.1.2. Похідні індандіону

- **Феніндіон (Phenindione)** (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.3. Антиагреганти

2.15.3.1. Препарати ацетилсаліцилової кислоти

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid) * **** [ПМД] [окрім табл. вкриті п/о 7 мг, 150 мг №50, №100; табл. 100 мг №50, 100; нар. д/р-ну д/л №к. 1г; табл. 325 мг №120]

Фармакотерапевтична група: В01АС06 - Антитромботичні засоби. Інгібітори агрегації тромбоцитів, за винятком гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує агрегацію тромбоцитів шляхом блокування синтезу тромбоксану А₂; механізм її дії полягає у необоротній інактивації ферменту циклооксигенази (ЦОГ-1); зазначений інгібуючий ефект особливо виражений для тромбоцитів, оскільки вони не здатні до ресинтезу вказаного ферменту; виявляє й інші інгібуючі впливи на тромбоцити, завдяки яким її застосовують при багатьох васкулярних захворюваннях; належить до групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів (НПЗЗ) з анальгетичними, жарознижувальними і протизапальними властивостями; перорально у більш високих дозах ацетилсаліцилову к-ту застосовують для полегшення болю та при легких фібрильних станах (застуда, грип, для зниження температури і послаблення болю в суглобах і м'язах, при г. та хр. запальних захворюваннях (РА, остеоартрит та анкілозуючий спондиліт).

Показання для застосування ЛЗ: для зниження ризику смерті у пацієнтів з підозрою на г. ІМ^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, захворюваності і смерті у пацієнтів, які перенесли ІМ^{ВООЗ, БНФ}; транзиторних ішемічних атак (ТІА) та інсульту^{ПМД} у пацієнтів з ТІА; захворюваності і смерті при стабільній^{ПМД}; нестабільній стенокардії; ІМ у пацієнтів з високим ризиком розвитку СС ускладнень (ЦД^{ПМД}, контрольована АГ) та особам із багатofакторним ризиком СС захворювань (гіперліпідемія, ожиріння, тютюнопаління, літній вік та ін.); для профілактики тромбозів і емболій після операцій на судинах (черезшкірна транслюмінарна катетерна ангіопластика (РТСА), ендартеректомія сонної артерії, аортокоронарне шунтування (СABG), артерівенозне шунтування)^{БНФ}; тромбозів глибоких вен і емболії легень після довготривалої іммобілізації (після хірургічних операцій); для вторинної профілактики інсульту^{БНФ, ПМД}, г. та хр. ІХС; первинна профілактика тромбозів, СС захворювань (г. коронарний с-ром у пацієнтів віком від 50 років, у яких присутні фактори ризику розвитку захворювань ССС: АГ, гіперхолестеринемія, ЦД, ожиріння (індекс маси тіла > 30), спадковий анамнез (ІМ у пацієнтів віком до 55 років принаймні у одного з батьків або брата чи сестри).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для зниження ризику смерті в пацієнтів із підозрою на г. ІМ та в пацієнтів, які перенесли ІМ застосовують 100 мг/добу^{ВООЗ} -300 мг/добу; у продовж 30 днів після ІМ продовжують приймати

підтримуючу дозу 100-300 мг/добу, ч/з 30 днів розглянути питання про подальшу профілактику рецидиву ІМ; для вторинної профілактики інсульту застосовують 100 мг/добу^{вооз}-300 мг/добу; для зниження ризику ТІА та інсульту в пацієнтів з ТІА застосовують 100-300 мг/добу; для зниження ризику розвитку захворювання і смерті у пацієнтів зі стабільною і нестабільною стенокардією - 100-300 мг/добу; для профілактики тромбозів і емболій після операцій на судинах (черезшкірна транслюмінарна катетерна ангіопластика, ендартеректомія сонної артерії, аортокоронарне шунтування, артеріовенозне шунтування) застосовують 100-200 мг/добу або 300 мг ч/з день; для профілактики тромбозів глибоких вен і емболій легень після довготривалого стану іммобілізації (після хірургічних операцій) - 100-200 мг/добу або 300 мг/добу ч/з день; для профілактики ІМ в пацієнтів із високим ризиком розвитку СС ускладнень (ЦД, контрольована АГ) та особам з багатофакторним ризиком СС захворювань (гіперліпідемія, ожиріння, тютюнопаління, літній вік) застосовують 100 мг/добу або 300 мг/добу ч/з день; г. та хр. ІХС - рекомендована початкова доза - 150 мг/добу, підтримувальна доза - 75 мг/добу^{БНФ}; Г. та хр. ІХС: рекомендована початкова доза - 150мг/добу, підтримуюча доза - 75мг/добу; Г. ІМ та нестабільна стенокардія: рекомендована доза 150-450 мг, застосовувати якомога швидше після появи симптомів; профілактика повторного тромбоемболічного рецидиву: рекомендована початкова доза - 150мг/добу, підтримуюча доза - 75мг/добу; первинна профілактика тромбозів, ССЗ, таких як г. коронарний с-ром у пацієнтів, у яких присутні фактори розвитку серцево-судинних захворювань: рекомендована профілактична доза - 75мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровоточивість, інгібування агрегації тромбоцитів; диспепсія, печія, рефлюкс, стоматит, езофагіт, біль в епігастральній ділянці та абдомінальний біль, блювання, діарея, запалення ШКТ, ерозивно-виразкові ураження ШКТ, які можуть в поодиноких випадках спричинити шлунково-кишкові геморагії і перфорації з відповідними лабораторними показниками та клінічними проявами; підвищення ризику розвитку кровотеч (інтраопераційні геморагії, гематоми, кровотечі з органів сечостатевої системи, носові кровотечі, кровотечі з ясен, геморагії ШКТ, мозкові геморагії); геморагії можуть призвести до г. і хр. постгеморагічної анемії/залізодефіцитної анемії з відповідними лабораторними проявами і клінічними симптомами (астенія, блідість шкірного покриву, гіперперфузія); гіперчутливість до саліцилатів - висип, кропив'янка, набряк, свербіж, риніт, закладення носа; у хворих на БА - збільшення частоти виникнення бронхоспазму; тяжкі реакції, включаючи анафілактичний шок; транзиторна печінкова недостатність із підвищенням рівня трансамінази печінки та лужної фосфатази; запаморочення і дзвін у вухах, головний біль, безсоння; г. ниркова недостатність, оборотні порушення фікції нирок і печінки; гіпопротромбінемія (високі дози), тромбоцитопенія, нейтропенія, апластична анемія, еозинофілія, агранулоцитоз; гіпоглікемія; дозозалежна, оборотна втрата слуху та глухота; ангіоедема, пурпура, геморагічний васкуліт, мультиформна еритема, с-ром Стівена-Джонсона, с-ром Лайєла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацетилсаліцилової к-ти, інших саліцилатів або до будь-якого компонента препарату, астма, набряк Квінке, спричинені застосуванням саліцилатів або речовин з подібною дією, особливо НПЗЗ, в анамнезі, г. пептичні виразки, геморагічний діатез, схильність до кровотеч (дефіцит вітаміну К, тромбоцитопенія, гемофілія); ниркова недостатність тяжкого ступеня, печінкова недостатність тяжкого ступеня, СН тяжкого ступеня, комбінація з метотрексатом у дозуванні 15 мг/тиждень або більше, III триместр вагітності, комбінація в протизапальних/жарознижуючих/анальгезуючих дозах із р/ос антикоагулянтами у хворих з гастроудоденальною виразкою в анамнезі; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - В01АС06 – 1 табл. (незалежно від сили); N02BA01 – 3 г, парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПЕКАРД	ТОВ "Стирлобіофарм", Україна	табл. у бл та конт.	100мг	№12x10, №100		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АСПЕНОРМ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	100мг	№10x10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АСПЕНОРМ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	100мг	№10x2	1,83	
	АСПЕНОРМ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	300мг	№10x2	4,00	
	АСПІКАРД КАРДІО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробн. з продукції in bulk виробника ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна), Україна	табл. в/о, к/р у бл.	100мг, 300мг	№10x2, №10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/ру бан.	100мг	№100	0,75	
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/ру бл. в пач.	100мг	№25x4	0,75	
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/ру бан.	100мг	№50	1,30	
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науков-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/ру бл. в пач.	100мг	№10x5	1,30	
	АЦЕЛІЗИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №10		відсутня у реєстрі ОБЦ

	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,99	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,10	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПАТ "Мон фарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у стрип., бл.	500мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	3,36	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п. в пач. або без	500мг	№10, №10x1	3,08	
	КАРДІСЕЙВ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x5	0,84	
	КАРДІСЕЙВ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x3	1,00	
	КАРДІСЕЙВ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x5	0,72	
	КАРДІСЕЙВ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	0,80	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в криті к/р об. у стрип.	75мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в криті к/р об. у стрип.	75мг	№30x4	0,63	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в криті к/р об. у стрип.	75мг	№10x3	0,93	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в криті к/р об. у стрип.	75мг	№30x1	0,93	
	МАГНІКОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг, 150мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРОМБОЛІК-КАРДІО	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/ру бл.	100мг	№10x2	1,51	
II.	АКАРД	Фармацев тичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. к/ру бл.	75мг, 150мг	№30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПІРИН КАРДІО®	Байер АГ (виробництво "in bulk")/Байер Біттерфельд ГмбХ (первинне, в торинне пакування та випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., в криті к/р об. у бл.	100мг	№14x4	1,41	32,01/€
	АСПІРИН КАРДІО®	Байер АГ (виробництво "in bulk")/Байер Біттерфельд ГмбХ (первинне, в торинне пакування та випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., в криті к/р об. у бл.	100мг	№14x2	1,75	32,01/€
	АСПІРИН КАРДІО®	Байер АГ/Байер Біттерфельд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл., в криті к/р об. у бл.	300мг	№14x2	2,55	32,01/€
	АСПІРИН®	Байер Біттерфельд ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	500мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл. к/ру бл.	75мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРДІОМАГНІЛ	Такеда ГмбХ, місце виробн. Оранієнбург (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробн. нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	табл., в криті п/о у фл.	75мг	№100	0,86	31,11/€
	КАРДІОМАГНІЛ	Такеда ГмбХ, місце виробн.	табл., в криті	75мг	№30	1,46	31,11/€

	Оранієнбу рг (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробн. нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	п/о у фп.				
КАРДІОМАГНІЛ ФОРТЕ	Такеда ГмбХ, місце виробн. Оранієнбу рг (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробн. нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	табл., в криті п/о у фп.	150мг	№100	0,90	31,11/€
КАРДІОМАГНІЛ ФОРТЕ	Такеда ГмбХ, місце виробн. Оранієнбу рг (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробн. нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	табл., в криті п/о у фп.	150мг	№30	1,47	31,11/€
ТРОМБО АСС 100 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл., в криті п/о к/р у бл.	100мг	№20x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРОМБО АСС 100 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл., в криті п/о к/р у бл.	100мг	№10x3	2,14	
ТРОМБО АСС 50 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл., в криті п/о к/р у бл.	50мг	№10x3, №20x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРОМБО АСС 75 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл., в криті п/о к/р у бл.	75мг	№10x3, №20x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
УПСАРИН УПСА 500 мг	УПСА САС, Франція	табл. шипучі у стрип.	500мг	№4x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Кислота ацетилсаліцилова + Кислота аскорбінова (Acetylsalicylic acid + Ascorbic acid)**
**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСПІРИН® С	Байер Біттерфельд ГмбХ, Німеччина	табл. шипучі у стрип.	400мг/240мг	№2x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	УПСАРИН УПСА 3 ВІТАМІНОМ С	УПСА САС, Франція	табл. шипучі у тубах	330мг/200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.15.3.2. Похідні тієнопіридину

- **Клопідогрель (Clopidogrel)** * ^[ПМД] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тиклопідин (Ticlopidine)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.3.3. Блокатори глікопротеїнових ІІв/ІІІа рецепторів тромбоцитів

- **Ептифібатид (Eptifibatide)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.3.4. Інші інгібітори агрегації тромбоцитів

- **Ілопрост (Iloprost)**

Фармакотерапевтична група: В01АС11 - антиагреганти.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог простагліну, дія якого полягає у інгібуванні агрегації, адгезії та р-ції вивільнення тромбоцитів; дилатації артеріол і венул, підвищенні щільності капілярів і зменшенні підвищеної судинної проникності у системі мікроциркуляції, що спричинена такими медіаторами, як серотонін чи гістамін; підвищенні ендогенної фібринолітичної активності; інгібуванні адгезії лейкоцитів після ушкодження ендотелію та накопичення лейкоцитів у пошкодженій тканині, а також зниженні вивільнення вільних кисневих радикалів. Фармакологічні ефекти після інгаляції: пряма вазодилатація легеневої артерії з подальшим значним позитивним ефектом відносно легеневого артеріального тиску, судинної легеневої резистентності та серцевого викиду, а також змішаного насичення киснем венозної крові; вазодилаторний ефект ілопросту при введенні його інгаляційно є нетривалим (1-2 год.).

Показання для застосування ЛЗ: прогресуючий облітеруючий тромбангіт (хвороба Бюргера) при тяжкому порушенні перфузії у разі відсутності показань до реваскуляризації; лікування дорослих пацієнтів з первинною легеневою гіпертензією ^{БНО} NYHA III для покращення толерантності до фізичного навантаження та послаблення симптомів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: щоденно у вигляді 6-год в/в інфузії із швидкістю 0,5-2,0 нл/кг/хв (залежить від індивідуальної переносимості); визначати ЧСС і АТ на початку інфузії та після кожного збільшення дози; протягом перших 2-3 днів визначають індивідуальну переносимість - лікування починають зі швидкості введення

0,5 нг/кг/хв протягом 30 хв; після цього дозу посту пов о збільшують на 0,5 нг/кг/хв через кожні 30 хв до досягнення швидкості введення 2,0 нг/кг/хв; у випадку виникнення таких побічних явищ, як головний біль, нудота або небажане зниження АТ, швидкість інфузії зменшувати доки не буде підібрана добре переносима доза; при розвитку побічних реакцій важкого ступеню інфузію припинити; лікування відновлюють зазвичай через 4 тижні, застосовуючи дози, які хворий добре переносив у перші 2-3 дні попереднього курсу лікування; тривалість лікування - до 4 тижнів; лікування дорослих пацієнтів з первинною легеневою гіпертензією NYHA III розпочинати з низької дози - 2,5 мкг для першої інгаляції (відповідає дозі ліків у трубі інгалятора), за нормальної переносимості дозування можна підвищити до 5 мкг^{БНФ}, та підтримувати на цьому рівні, у випадку поганої переносимості 5 мкг зменшити дозу до 2,5 мкг^{БНФ}, дозу, що відповідає серії інгаляцій, вводити 6-9 р/день залежно від потреб та переносимості кожного конкретного пацієнта^{БНФ}, тривалість лікування залежить від клінічного статусу і визначається лікарем, при погіршенні стану пацієнта під час терапії препаратом розглянути питання про в/в введення простацикліну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія; АР; втрата апетиту; апатія, сплутаність свідомості; занепокоєння, депресія, галюцинації; головний біль; запаморочення, вертиго, парестезія, відчуття серцебиття, гіперестезія, відчуття печіння, занепокоєння, збудження, загальмованість, ступор; епілептичний напад, втрата свідомості, тремор, мігрень; порушення гостроти зору, подразнення та біль в очах; вестибулярні порушення; тахікардія; брадикардія, стенокардія; ІМ, СН, аритмія, екстрасистолія; припливи; артеріальна гіпотензія, синкопальний стан; підвищення АТ; цереброваскулярні події, церебральна ішемія, тромбоемболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен; біль у грудній клітці, диспное; астма, бронхоспазм, набряк легень; кашель; нудота, блювання, подразнення ротової порожнини та язика, подразнення горла; діарея, абдомінальний дискомфорт або біль; геморагічна діарея, ректальна кровотеча, диспепсія, тенезми, запор, відрижка, дисфагія, сухість у роті/дисгевзія (розлади відчуття смаку); проктит; жовтяниця; пітливість; свербіж; біль у щелепі/тризм, міалгія/ артралгія; тетанія, м'язові судороги, підвищення м'язового тону, периферичні набряки; біль у нирках, хворобливі спазми у сечостатевоїх органах, зміна лабораторних показників при аналізі сечі, дизурія, захворювання сечовивідних шляхів; біль, гарячка, підвищення t° тіла, відчуття жару, астенія, відчуття нездування, озноб, підвищена втомлюваність, спрага, р-ції у місці введення (еритема, біль, флебіти).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату, вагітність, годування груддю, патологічні стани, при яких дія препарату на тромбоцити може підвищити ризик кровотечі (активна пептична виразка, травма, внутрішньочерепний крововилив), тяжка ІХС або нестабільна стенокардія, ІМ протягом останніх 6 міс, г. або хр. застійна СН II-IV ступеня (за класифікацією Нью-Йоркської кардіологічної асоціації), тяжкі порушення серцевого ритму, підозра на застійні явища в легенях; ампутацію, що показана у невідкладному порядку (наприклад при інфікованій гангрені), не слід відкладати на користь спроби лікування препаратом; цереброваскулярні захворювання (у т.ч. транзиторна ішемічна атака, інсульт) упродовж останніх 3 міс, легенева гіпертензія внаслідок венозної оклюзії, не пов'язані з легеневою гіпертензією спадкові або набуті ваді клапанів з вираженими порушеннями функції міокарда.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно - 0,15 мг., парентерально - 50 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕНТАВІС	Берлімед С.А., Іспанія	р-н д/інгал. в амп. по 2мл у пач.	10 мкг/мл	№30	4406,25	27,86/\$
	ІЛОМЕДІН	Берлімед С.А., Іспанія	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл	20 мкг/мл	№5	1161,88	29,15/€

• **Тикагрелор (Ticagrelor)**^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: В01AC24 - антитромботичний засіб. Інгібітори агрегації тромбоцитів, окрім гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: є селективним і оборотно зв'язуючим антагоністом P2Y₁₂-рецепторів АДФ, здатний запобігати АДФ-опосередкованій активності та агрегації тромбоцитів; не запобігає зв'язуванню АДФ, але будучи зв'язаним з рецептором P2Y₁₂, перешкоджає АДФ-індукованій передачі сигналів; оскільки тромбоцити беруть участь в ініціації та/або розвитку тромботичних ускладнень атеросклерозу, пригнічення ф-ції тромбоцитів, як було показано, зменшує ризик серцево-судинних подій (смерть, ІМ або інсульт).

Показання для застосування ЛЗ: одночасне застосування з ацетилсаліциловою кислотою (АСК) для попередження атеротромботичних подій у дорослих пацієнтів із г. коронарним с-мом^{БНФ, ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, незалежно від прийому їжі; розпочинати із разової навантажувальної дози 180 мг та надалі приймати по 90 мг 2р/добу; МДД 180 мг; рекомендована тривалість лікування 12 міс.^{БНФ} за відсутності клінічних показань для передчасного припинення лікування; за наявності клінічних показань, лікування може продовжуватись понад 12 міс.; рекомендована доза для пацієнтів з ІМ в анамнезі, перенесеним не менш як рік тому, та високим ризиком розвитку атеротромботичних подій за необхідності тривалого лікування становить 60 мг 2 р/добу; для пацієнтів з ГКС з високим ризиком атеротромботичних подій лікування можна починати без перерви - як продовження терапії після первинного лікування препаратом у дозі 90 мг або іншим інгібітором рецепторів АДФ, яке тривало один рік.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровотечі з пухлини; кровотечі на фоні порушення згортання крові; гіперчутливість, в тому числі ангіоневротичний набряк; гіперурикемія; подагра, подагричний артрит; затьмарення свідомості; запаморочення, синкопе, головний біль; внутрішньочерепний крововилив; крововилив в око; системне запаморочення (вертиго); вушна кровотеча; гіпотензія; диспное; кровотечі з органів дихання; шлунково-кишкові кровотеча, нудота, диспепсія, запор; ретроперитонеальна кровотеча; крововилив у підшкірну клітковину або у шкіру, висипання, свербіж; крововилив у м'язи; кровотечі з сечовивідних шляхів; кровотечі у репродуктивній системі; підвищений рівень креатиніну в крові; кровотеча після проведення процедури, травматична кровотеча.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчу тлив ість до діючої речовини або будь-якої з допоміжних речовин; активна патологічна кровотеча; внутрішньочерепний крововилив в анамнезі; порушення функції печінки помірного та важкого ступеня; одночасне застосування тикагрелору з потужними інгібіторами СYP3A4 (наприклад кетоназолом, кларитроміцином, нефазодоном, ритонавіром та атазанавіром) протипоказане, оскільки їх одночасне застосування може призвести до значного збільшення експозиції тикагрелору; вагітність та період годування груддю; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,18 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРИЛІНТА	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о у бл.	90мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРИЛІНТА	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о у бл.	90мг	№14x4	65,71	26,48/\$
	БРИЛІНТА	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о у бл.	60мг	№14x4	98,56	26,48/\$

2.15.4. Фібринолітики

- **Альтеплазе (Alteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Стрептокіназа (Streptokinase)** * (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.16. Гіполіпідемічні лікарські засоби

2.16.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метилглутарил-коензим А (ГМГ-КоА) або статини

- **Аторвастатин (Atorvastatin)**^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: C10AA05 - препарати, що знижують рівень холестерину і тригліцеридів у сироватці крові. Інгібітори ГМГ-КоА-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: є інгібітором 3-гідрокси-3-метилглутарил-кофермент А (ГМГ-КоА) редуктази, що каталізує перетворення ГМГ-КоА в мевалонат - ранній етап біосинтезу холестерину, який обмежує швидкість його утворення; є селективним конкурентним інгібітором ГМГ-КоА-редуктази, ферменту, від якого залежить швидкість перетворення 3-гідрокси-3-метилглутарил-коферменту А в мевалонат, речовину-попередник стеролів, у тому числі холестерину; знижує рівень холестерину та ліпопротеїнів у плазмі та зменшує продукування ЛПНЩ та кількість цих частинок; головним місцем дії аторвастатину є печінка, яка відіграє головну роль у синтезі холестерину та кліренсі ЛПНЩ; доза препарату, на відміну від системної концентрації препарату, краще корелює зі зменшенням рівня холестерину ЛПНЩ.

Показання для застосування ЛЗ: запобігання СС захворюванням: для дорослих пацієнтів без клінічно вираженої ІХС, але з декількома факторами ризику розвитку ІХС, такими як вік, тютюнопаління, АГ^[ГМД], низький рівень ЛПВЩ або наявність ранньої ІХС у сімейному анамнезі, для: зменшення ризику виникнення ІМ; зменшення ризику виникнення інсульту; зменшення ризику проведення процедур ревааскуляризації та стенокардії; для пацієнтів з ЦД II типу та без клінічно вираженої ІХС, але з кількома факторами ризику розвитку ІХС, такими як ретинопатія, альбумінурія, тютюнопаління або АГ, для: зменшення ризику виникнення ІМ; зменшення ризику виникнення інсульту; для пацієнтів з клінічно вираженою ІХС для: зменшення ризику виникнення нелетального ІМ; зменшення ризику виникнення летального та нелетального інсульту; зменшення ризику проведення процедур ревааскуляризації; зменшення ризику госпіталізації у зв'язку із застійною СН; зменшення ризику виникнення стенокардії^[ГМД]; гіперліпідемія: як доповнення до дієти, щоб зменшити підвищені рівні загального холестерину, холестерину ЛПНЩ, аполіпопротеїну В та тригліцеридів, а також для підвищення рівня холестерину ЛПВЩ у пацієнтів з первинною гіперхолестеринемією^{БНФ} (гетерозиготною сімейною та несімейною) та змішаною дисліпідемією (типи Іа та Іб за класифікацією Фредріксона); як доповнення до дієти для лікування пацієнтів з підвищеними рівнями тригліцеридів у сироватці крові (тип ІV за класифікацією Фредріксона); для лікування пацієнтів з первинною дисбеталіпопротеїнемією (тип ІІІ за класифікацією Фредріксона), у випадках, коли дотримання дієти є недостатньо ефективним; для зменшення загального холестерину та холестерину ЛПНЩ у пацієнтів з гомозиготною сімейною гіперхолестеринемією^{БНФ} доповнення до інших гіполіпідемічних методів лікування (наприклад аферез ЛПНЩ), або якщо такі методи лікування недоступні; як доповнення до дієти для зменшення рівнів загального холестерину, холестерину ЛПНЩ і аполіпопротеїну В у хлопчиків та дівчат після початку менструацій віком від 10 до 17 років з гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією^{БНФ}, якщо після відповідної дієтотерапії результати аналізів такі: а) холестерин ЛПНЩ залишається ≥ 190 мг/дл або б) холестерин ЛПНЩ ≥ 160 мг/дл та: у сімейному анамнезі наявні ранні СС захворювання або два або більше інших факторів ризику розвитку СС захворювань присутні у пацієнта дитячого віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гіперліпідемія^{БНФ} (гетерозиготна сімейна та несімейна) і змішана дисліпідемія (тип Іа та Іб за класифікацією Фредріксона) - рекомендована початкова доза 10^{БНФ} або 20 мг 1 р/добу, для пацієнтів, які потребують значного зниження рівня холестерину ЛПНЩ (більш ніж на 45%), терапія може бути розпочата із дозування 40 мг 1 р/добу, дозовий діапазон знаходиться у межах від 10 мг до 80 мг 1 р/добу^{БНФ}, можна приймати разовою дозою у будь-які год та незалежно від прийому їжі, початкова та підтримуючі дози підбирати індивідуально залежно від мети лікування та відповіді, після початку лікування та/або після титрування дози проаналізувати рівні ліпідів протягом періоду від 2 до 4 тижнів та відповідним чином відкоригувати дозу;

гетерозиготна сімейна гіперхолестеринемія у пацієнтів дитячого віку^{БНФ} (віком 10-17 років) - рекомендована початкова доза 10 мг/добу^{БНФ}; МДД - 20 мг/добу, дози підбирати індивідуально відповідно до рекомендованої мети лікування, коригування дози проводити з інтервалом 4 тижні або більше; гомозиготна сімейна гіперхолестеринемія: від 10 до 80 мг/добу^{БНФ}, використовувати в якості доповнення до інших гіполіпідемічних методів лікування (наприклад аферез ЛПНЩ), або якщо гіполіпідемічні методи лікування недоступні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття нездужання, пірексія; шлунково-кишковий дискомфорт, відрижка, метеоризм, гепатит, холестаза; м'язово-скелетний біль, підвищена втомлюваність м'язів, біль у шії, набрякання суглобів, тендінопатія (іноді ускладнена розривом сухожилля); підвищення трансаміназ, відхилення від норми функціональних проб печінки, підвищення рівня ЛФ в крові, підвищення активності КФК, гіперглікемія; кошмарні сновидіння; носова кровотеча; кропив'янка; нечіткість зору, порушення зору; шум у вухах; лейкоцитурія; гінекомастія, головний біль; запаморочення, парестезія, гіпестезія, дисгевзія, амнезія; периферичні нейропатії, запор; панкреатит, блювання, біль у суглобах, біль у спині; міопатія, міозит, рабдоміоліз, астенія, біль у грудях, периферичні набряки, стомлюваність, гіпоглікемія, збільшення маси тіла, анорексія, печінкова недостатність, шкірні висипання, свербіж, алопеція; ангіоневротичний набряк, бульозний дерматит (у тому числі мультиформна еритема), с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз, біль у горлі та гортані, тромбоцитопенія, АР; анафілаксія, затуманення зору, відхилення результатів функціональних проб печінки, підвищення активності КФК крові; позитивний результат аналізу на вміст лейкоцитів у сечі, тромбоцитопенія, збільшення маси тіла, головний біль, гіпестезія, дисгевзія, біль у животі, шум у вухах, кропив'янка, артралгія, біль у спині, біль у грудях, периферичний набряк, нездужання, втома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: активне захворювання печінки, яке може включати стійке підвищення рівнів печінкових трансаміназ невідомої етіології, гіперчутливість до будь-якого з компонентів ЛЗ; вагітність; лактація.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x6	4,00	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	5,33	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x4	2,88	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	3,33	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	2,58	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№6x5	2,08	
	ВАЗОКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/у п.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗОКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/у п.	10мг	№14x2	4,29	
	ВАЗОКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/у п.	20мг	№14x2	2,43	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг, 80мг	№14x4, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№14x6	4,03	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№14x2	4,61	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№14x6	2,62	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№14x2	3,01	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	40мг	№14x2	2,16	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	80мг	№14x2	2,01	
	ЛІВОСТОП	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ЛІВОСТОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в крит п/о у бл.	10мг	№10x3	4,09	
	ЛІВОСТОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в крит п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10x3, №10x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІВОСТОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в крит п/о у бл.	20мг	№10x7	2,45	
	ЛІВОСТОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в крит п/о у бл.	20мг	№10x3	2,87	
	ЛІВОСТОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в крит п/о у бл.	40мг	№10x3	2,62	
II.	АСТИН	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в крит п/о у бл.	10мг	№10x3	6,10	26,86/\$
	АСТИН	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в крит п/о у бл.	20мг	№10x3	3,71	26,86/\$
	АТОКОР	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія	табл., в крит п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОКОР	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія	табл., в крит п/о у бл.	10мг	№10x3	5,80	21,77/\$
	АТОКОР	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія	табл., в крит п/о у бл.	20мг	№10x3	4,05	21,45/\$
	АТОРВАСТАТИН 10 АНАНТА	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в крит п/о у бл.	10мг	№10x3	2,93	27,46/\$
	АТОРВАСТАТИН 20 АНАНТА	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в крит п/о у бл.	20мг	№10x3	2,01	27,46/\$
	АТОРВАСТАТИН КРКА	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в крит п/о у бл.	10мг, 20мг, 30мг, 40мг, 60мг, 80мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в крит п/о у бл.	20мг	№10x3	7,99	26,05/\$
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в крит п/о у бл.	10мг	№10x3	12,37	26,05/\$
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в крит п/о у бл.	40мг	№10x3	6,70	25,94/\$
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в крит п/о у бл.	80мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОРВАСТАТИН-ТЕВА	Тева Фарма С.Л.У., Іспанія	табл., в крит п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг, 80мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОРВАСТЕРОЛ	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування; відповідальний за випуск серії)/БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АТ (виробництво,	табл., в крит п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	первинне та вторинне пакування; в ідпов ідальний за в ипуск серії)/ Фармацев тична і Хімічна Інду стрія, Польща/Болгарія/ Сербія					
АТОРЕМ 10	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРЕМ 20	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРЕМ 40	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Нов о место (в иробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	30мг, 60мг	№10x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Нов о место (в иробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x9	1,64	35,35/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Нов о место (в иробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x3	3,26	24,43/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Нов о место (в иробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	60мг	№10x9	2,14	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Нов о место (.акування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	60мг	№10x3	3,48	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Нов о место (в иробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№30, №60, №90	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС®	КРКА, д.д., Нов о место (в иробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії)/Кемілаб д.о.о. (контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг, 30мг, 40мг, 60мг, 80мг	№10, №30, №60, №90	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	10мг	№10x1	5,70	23,95/\$
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	20мг	№10x1	3,38	23,95/\$
ЕСКОЛАН- САНОВЕЛЬ	Санов ель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 10	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 20	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	3,16	25,84/\$
ЛІМІСТИН 40	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	2,02	26,85/\$
ЛІПОДЕМІН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	5,38	29,02/€
ЛІПОДЕМІН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	3,37	29,02/€
ЛІПОДЕМІН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ (в иробн. in bulk,	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	8,01	26,13/\$

	первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США					
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в критичній масі п/о у бл.	20мг	№10x10	8,10	26,13/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в критичній масі п/о у бл.	40мг	№10x3	7,40	26,13/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в критичній масі п/о у бл.	80мг	№10x3	5,66	26,13/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробництво in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг	№10x10	10,45	26,13/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробн. in bulk, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво in bulk, контроль якості), Німеччина/США	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг	№10x3	10,45	26,13/\$
ЛІТОРВА	Дексель Лтд./Дексон Лтд., Ізраїль	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№28, №30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПЛЕОСТИН	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№3x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СТОРВАС	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОЛЕВАС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг, 80мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОЛЕВАС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	10мг	№15x2	7,80	25,99/\$
ТОРВАКАРД® 10	АТ "Санека Фармасютикалз", Словачка Республіка	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАКАРД® 20	АТ "Санека Фармасютикалз", Словачка Республіка	табл., в критичній масі п/о у бл.	20мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАКАРД® 40	АТ "Санека Фармасютикалз", Словачка Республіка	табл., в критичній масі п/о у бл.	40мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАКАРД® КРИСТАЛ	ТОВ "Зентіва" (всі етапи виробництва, первинна та вторинна упаковка, контроль та випуск серій ГЛЗУДІТА виробничий кооператив інвалідів (в вторинна упаковка), Чеська Республіка/Чеська Республіка	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРЗАКС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в критичній масі п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг, 80мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ТУЛІП®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в крит п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ
--------	---	-------------------------	------------------	-------	------------------------

● **Розувастатин (Rosuvastatin)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: С10АА07 - гіполіпемічні засоби. Інгібітори ГМГ-КоА редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: це селективний та конкурентний інгібітор ГМГ-КоА-редуктази, ферменту, що визначає швидкість р-ції та перетворює 3-гідрокси-3-метилглутарил кофермент А на мевалонат, попередник холестерину; основним місцем дії розувастатину є печінка, орган-мішень для зменшення рівнів холестерину; збільшує кількість рецепторів ЛПНЩ на поверхні клітин печінки, посилюючи захоплення та катаболізм ЛПНЩ, та пригнічує печінковий синтез ЛПДНЩ, таким чином, зменшуючи загальну кількість частинок ЛПДНЩ та ЛПНЩ; знижує підвищений рівень холестерину ЛПНЩ, загального холестерину та тригліцеридів і підвищує рівні холестерину ЛПВЩ; зменшує рівні апоВ, ХС-нелПВЩ, ХС-ЛПДНЩ, ТГ-ЛПДНЩ та підвищує рівень апоА-I; зменшує співвідношення ХС-ЛПНЩ/ХС-ЛПВЩ, загального ХС/ХС-ЛПВЩ, ХС-нелПВЩ/ХС-ЛПВЩ та апоВ/апоА-I.

Показання для застосування ЛЗ: лікування гіперхолестеринемії - дорослим, підліткам та дітям віком від 10 років із первинною гіперхолестеринемією (типу ІІа, в тому числі із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією) ^{БНФ} або змішаною дисліпідемією (типу ІІb) ^{БНФ} як доповнення до дієти, коли дотримання дієти та застосування інших немедикаментозних засобів (наприклад фізичних вправ, зниження маси тіла) є недостатнім; при гомозиготній сімейній гіперхолестеринемії ^{БНФ} як доповнення до дієти та інших ліпідознижуючих засобів лікування (наприклад аферезу ЛПНЩ) або у випадках, коли таке лікування є недоречним; профілактика СС порушень - запобігання значним СС порушенням у пацієнтів, яким, за оцінками, загрожує високий ризик першого випадку СС порушення ^{БНФ}, як доповнення до корекції інших факторів ризику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована початкова доза ^{БНФ} для пацієнтів, які починають лікування препаратом або яких переводять з прийому інших інгібіторів ГМГ-КоА редуктази, повинна становити 5 або 10 мг/добу ^{БНФ}; за необхідності, дозу можна збільшувати до наступної не раніше, ніж через 4 тижні ^{БНФ}; збільшення дози до 40 мг можливе через 4 тижні лікування лише у пацієнтів з важкою гіперхолестеринемією та високим ризиком розвитку СС ускладнень ^{БНФ} (особливо у пацієнтів з сімейною гіперхолестеринемією), у яких не було досягнуто бажаного результату при застосуванні 20 мг та які знаходяться під ретельним наглядом спеціалістів; особливий нагляд рекомендований на початку прийому 40 мг препарату; профілактика СС порушень - зниження ризику ускладнень з боку СС системи добова доза препарату 20 мг ^{БНФ}; рекомендована початкова доза для пацієнтів у віці понад 70 років становить 5 мг ^{БНФ}; звичайна доза препарату для дітей та підлітків із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією становить 5-20 мг 1 р/добу р/ос ^{БНФ}, для досягнення терапевтичного ефекту дозу необхідно належним чином титрувати; рекомендована початкова доза у пацієнтів з порушенням функції нирок помірної тяжкості (кліренс креатиніну <60 мл/хв.) становить 5 мг; рекомендована початкова доза для пацієнтів зі схильністю до розвитку міопатії становить 5 мг, доза 40 мг протипоказана деяким з таких пацієнтів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія; реакції гіперчутливості, в тому числі ангіоневротичний набряк; ЦД; депресія; головний біль, запаморочення; поліневропатія, втрата пам'яті; периферична невропатія, розлади сну (в тому числі безсоння та нічні кошмари); кашель, задишка; запор, нудота, абдомінальний біль; панкреатит; діарея; підвищення рівня печінкових трансаминаз жовтяниця, гепатит; свербіж, висип, кропив'янка; с-м Стівенса-Джонсона; міалгія; міопатія (в тому числі міозит), рабдоміоліз; артралгія; порушення з боку сухожиль, інколи ускладнені розривами, імуніопосередкована некротизуюча міопатія; гематурія; гінекомастія; астенія; набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до розувастатину або будь-якої із допоміжних речовин препарату; активне захворювання печінки, в тому числі стійкими підвищеннями сироваткових трансаминаз невідомої етіології та будь-якими підвищеннями трансаминаз у сироватці, що втричі перевищують верхню межу норми (ВМН); тяжке порушення функції нирок (кліренсом креатиніну <30 мл/хв); міопатія; пацієнтам, які одночасно отримують циклоспорин; в період вагітності та годування груддю, а також жінкам, репродуктивного віку, які не застосовують належні засоби контрацепції; доза 40 мг протипоказана пацієнтам зі схильністю до міопатії/рабдоміолізу; до факторів такого ризику належать: помірне порушення функції нирок (кліренс креатиніну <60 мл/хв); гіпотиреоз; наявність в особистому або родинному анамнезі спадкових м'язових захворювань; наявність в анамнезі мітоксичності на фоні застосування інших інгібіторів ГМГ-КоА-редуктази або фібратів; зловживання алкоголем; ситуації, що можуть призвести до підвищення концентрації препарату в плазмі крові; належність до монголоїдної раси; супутне застосування фібратів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЕВОЙД	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника ТОВ Біофарм, Польща), Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 20мг, 40мг	№30, №60		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕВОЙД	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника ТОВ Біофарм, Польща), Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№60	2,83	
	ЕВОЙД	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника ТОВ Біофарм, Польща), Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№30	3,33	
	ЕВОЙД	ПАТ "Фармак" (виробництво з	табл., в криті	20мг	№30	2,42	

		пакування in bulk фірми-виробника ТОВ Біофарм, (Польща), Україна	п/о у бл.				
	КЛІВАС 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛІВАС 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	2,68	
	КЛІВАС 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛІВАС 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	2,13	
	РОЗУВАСТАТ ІН ІС	Тов ариств о з додатков ою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	3,91	
	РОЗУВАСТАТ ІН ІС	Тов ариств о з додатков ою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	2,48	
	РОЗУВАСТАТ ІН ІС	Тов ариств о з додатков ою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	2,05	
	РОЗУВАСТАТ ІН ІС	Тов ариств о з додатков ою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	1,61	
II.	ГЛЕНРАЗ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРДІОЛІП	Лабораторіос ЛІКОНСА, С.А (виробник, в ідпов ідальний за виробництво готової лікарської форми, контроль серії, первинне та вторинне пакування, випуск серії)/ЛАБОРАТОРІО ДР. Ф. ЕЧЕВАРНЕ, АНАЛІСІС, С.А (виробник, в ідпов ідальний за мікробіологічний контроль, Іспанія/Іспанія/Іспанія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10x3. №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк (виробник лікарського засобу «in bulk»)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	13,40	25,88/\$
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк (виробник лікарського засобу «in bulk»)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	10,05	25,88/\$
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк (виробник лікарського засобу «in bulk»)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№7x4	6,11	25,88/\$
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк (виробник лікарського засобу «in bulk»)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№14x2	11,99	26,19/\$
	МЕРТЕНІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (виробництво, контроль якості та випуск серії), Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

РЕДИСТАТИН	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Виробнича діляниця - ІІ, Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОВАМЕД	Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та вторинне пакування), Кіпр/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10х3, №10х6, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОВАМЕД	Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та вторинне пакування), Кіпр/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10х3	2,51	30,14/€
РОВАМЕД	Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та вторинне пакування), Кіпр/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10х3	2,01	30,14/€
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 40мг	№10х6, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10х3	3,86	12,95/\$
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10х3	2,69	12,95/\$
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10х3	1,81	12,95/\$
РОЗАВ 10	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗАВ 20	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗАРТ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗВАТОР	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	10мг, 20мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТ ІН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 20мг, 30мг, 40мг	№10х3, №10х6, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТ ІН САНДІОЗ®	Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, тестування, пакування, випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№28, №30, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТ ІН-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10х3	4,07	25,85/\$
РОЗУВАСТАТ ІН-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10х3	2,52	25,85/\$
РОЗУВАСТАТ ІН-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10х3	2,21	25,85/\$
РОЗУВАСТАТ ІН-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУКАРД® 10	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	10мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУКАРД® 20	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	20мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУКАРД® 40	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	40мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУЛІП®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУЛІП®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7х4	5,68	26,00/\$
РОЗУЛІП®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№7х4	4,46	26,00/\$

РОЗУСТА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа С.А. (первинне, в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Фармацевтичний Завод Адамед Фарма С.А. (виробн., первинне та в торинне пакування), Польща/Польща	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 40мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУСТА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа С.А. (первинне, в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Фармацевтичний Завод Адамед Фарма С.А. (виробн., первинне та в торинне пакування), Польща/Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x4	4,15	24,11/€
РОЗУСТА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа С.А. (первинне, в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Фармацевтичний Завод Адамед Фарма С.А. (виробн., первинне та в торинне пакування), Польща/Польща	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№7x4	3,30	24,11/€
РОЗУСТАТ	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. та фл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУФАСТ	Бафна Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 20мг, 30мг, 40мг	№10, №14, №20, №28, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x9	4,43	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	6,06	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x9	3,20	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	3,78	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x9	2,41	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	2,93	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	2,01	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	15мг	№10x9	1,84	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	15мг	№10x3	2,15	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x9	1,35	35,21/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x3	1,64	35,21/€
РОМАЗИК	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОМЕСТІН® 10	Марксанс Фарма Лтд. (юридична адреса, місце виробництва)/ Артура Фармасьютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОМЕСТІН® 20	Марксанс Фарма Лтд. (юридична адреса, місце виробництва)/ Артура Фармасьютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОМЕСТІН® 5	Марксанс Фарма Лтд. (юридична адреса, місце виробництва)/ Артура Фармасьютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

РОСУКОР 10	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10х3	8,34	22,75/\$
РОСУКОР 20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОФАСТ	Ау робіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10х3	4,00	25,52/\$
РОФАСТ	Ау робіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10х3	2,34	25,52/\$
ФАСТРОНГ	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Симвастатин (Simvastatin) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: С10АА01 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітор ГМГ-КоА редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: є неактивним лактоном, гідролізується в печінці з утворенням відповідного β-гідроксикислотного похідного, що має високу інгібуючу активність щодо ГМГ-КоА-редуктази (3-гідрокси-3-метилглутарил-КоА-редуктази) - ферменту, що каталізує перетворення ГМГ-КоА в мевалонат, початкову та найбільш значущу стадію біосинтезу холестерину; знижує нормальну та підвищену рівні холестерину ліпопротеїнів низької щільності (ХС ЛПНЩ); ЛПНЩ утворюється з ліпопротеїну дуже низької щільності (ЛПДНЩ) та катаболізується головним чином рецепторами з високою спорідненістю до ЛПНЩ; механізм ЛПНЩ-знижувального ефекту може складатись як зі зниження концентрації ХС ЛПДНЩ, так і зі стимуляції рецепторів ЛПНЩ, призводячи до зменшеного продукування та збільшеного катаболізму холестерину ЛПНЩ; рівні аполіпопротеїну В також значно падають під час лікування симвастатином; крім того, помітно збільшує ХС ЛПВЩ та знижує рівень тригліцеридів у плазмі; в результаті цих змін знижується співвідношення загального ХС до ХС ЛПВЩ та ХС ЛПНЩ до ХС ЛПВЩ.

Показання для застосування ЛЗ: гіперхолестеринемія: лікування первинної гіперхолестеринемії^{БНФ, ВООЗ} або змішаної дисліпідемії^{БНФ, ВООЗ}, як доповнення до дієти, коли відповідь на дієту та інші немедикаментозні засоби лікування (фізичні вправи, зниження маси тіла) є недостатньою; лікування гомозиготної сімейної гіперхолестеринемії^{БНФ, ВООЗ}, як доповнення до дієти та іншого ліпідознижувального лікування (аферезу ліпідів низької щільності) або якщо такі методи лікування не є належними; СС профілактика: зниження СС смертності та захворюваності у пацієнтів з явною атеросклеротичною СС хворобою або ЦД^{БНФ, ВООЗ, ПМД}, з нормальними або підвищеними рівнями холестерину, як додаткова терапія для корекції інших факторів ризику та до іншої кардіопротективної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 5-80 мг р/ос 1 р/добу ввечері, підбір дози здійснювати з інтервалами не менше ніж 4 тижні до МДД 80 мг, що приймається 1 р/добу ввечері, доза 80 мг рекомендується тільки для пацієнтів з тяжкою гіперхолестеринемією та високим ризиком СС ускладнень, які не досягли цілей лікування нижчими дозами, та коли очікується, що користь переважатиме потенційні ризики; гіперхолестеринемія - призначити стандартну холестеринознижувальну дієту, якої він повинен дотримуватися протягом усього курсу лікування, початкова доза 10-20 мг/добу^{БНФ} одноразово ввечері, для пацієнтів, яким необхідне значне (більше як на 45 %) зниження рівня ХС-ЛПНЩ, початкова доза може становити 20-40 мг 1 р/добу ввечері; гомозиготна сімейна гіперхолестеринемія - початкова доза 40 мг/добу^{БНФ} одноразово ввечері, застосовувати як доповнення до іншого ліпідознижувального лікування (аферезу у ЛПНЩ) або якщо таке лікування недоступне; СС профілактика - звичайна доза для пацієнтів з високим ризиком розвитку ІХС (у поєднанні з гіперліпідемією або без неї) 20-40 мг/добу^{БНФ, ВООЗ} одноразово ввечері; медикаментозну терапію можна почати одночасно із дієтою та фізкультурою; супутня терапія - ефективна як монотерапія, а також у комбінації із севестрантами жовчних кислот, дозу приймати або за > 2 год до, або через > 4 год після прийому севестранту жовчних кислот, для пацієнтів, які приймають одночасно з фібратами, крім гемфіброзилу, або з фенофібратом, доза не повинна перевищувати 10 мг/день, для пацієнтів, які одночасно приймають аміодарон, амлодипін, верапаміл, дилтіазем, ЛЗ, що містять елбасвір або гразопревір, добова доза не повинна перевищувати 20 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, безсоння, депресія, головний біль, парестезія, запаморочення, периферична невралгія, порушення пам'яті, інтерстиціальна хвороба легенів, закреп, абдомінальний біль, метеоризм, диспепсія, діарея, нудота, блювання, панкреатит, гепатит/жовтяниця, летальна та нелетальна печінкова недостатність, висип, свербіж, алопеція, міопатія (включаючи міозит), рабдоміоліз з або без г. ниркової недостатності, міалгія, м'язові спазми, тендінопатія, ускладнена розривом еректильна дисфункція, астения, с-м гіперчутливості (ангіоневротичний набряк, вовчакоподібний с-ром, ревматична поліміалгія, дерматоміозит, васкуліт, тромбоцитопенія, еозинофілія, підвищена ШОЕ, артрит та артралгія, кропив'янка, світлочутливість, гарячка, припливи, диспное та слабкість), підвищення рівнів сироваткових трансаміназ (АЛТ, АСТ і гамаглутамілтранспептидази); підвищення рівня ЛФ; підвищення рівнів сироваткової КФК, підвищення НbA1с та рівнів глюкози сироватки в стані натще, порушення когнітивної функції (втрата пам'яті, забувкватість, порушення пам'яті, сплутаність свідомості), імуноопосередкована некритична міопатія (ІОНМ), аутоімунна міопатія, розлади сну, включаючи нічні кошмари; статева дисфункція; ЦД.

Противказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до симвастатину або будь-якої складової препарату; захворювання печінки в активній фазі або незрозумілі та стійкі підвищення рівнів трансаміназ сироватки; вагітність і період годування груддю; супутній прийом потужних інгібіторів СYP3A4 (ЛЗ, що збільшує АUC приблизно в 5 разів або більше, таких як ітраконазол, кетоконазол, посаконазол, вориконазол, інгібітори ВІЛ-протеази (нелфінавір), боцепревір, теллапревір, еритроміцин, кларитроміцин, телітроміцин, нефазодон і лікарських засобів, які містять кобіцистат; супутній прийом гемфіброзилу, циклоспорину або даназолу; з гомозиготною сімейною гіперхолестеринемією, які отримують ломітапід і симвастатин в дозах більше 40 мг.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в	Ціна DDD,	Офіційний курс
-------------------	-----------------	---------------	-----------	-------------	-----------	----------------

					упаковці	грн.	обміну, у.о.
I.	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	7,55	
	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	5,99	
	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	3,90	
II.	АПЛЕСТА®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Нове место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій, контроль серій)Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування)Лабена д.о.о (контроль серій), Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Нове место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій, контроль серій)Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування)Лабена д.о.о (контроль серій), Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x4	18,41	35,35/€
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Нове место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій, контроль серій)Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування)Лабена д.о.о (контроль серій), Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№7x12	2,12	30,95/€
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Нове место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій, контроль серій)Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування)Лабена д.о.о (контроль серій), Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№7x4	2,12	30,95/€
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Нове место (виробництва "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій; контроль серій)Лабена д.о.о (контроль серій), Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№7x12	2,12	30,95/€
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Нове место (виробництва "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій, контроль серій)	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№7x4	2,12	30,95/€

		та в ипуск серій; контроль серій)/Лабена д.о.о (контроль серій), Словенія/Словенія					
ЗОКОР®	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (пакування, в ипуск серії)/Мерк Шарп і Доу м Лімітед (в иробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	10,76	25,95/\$	
ЗОКОР®	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (пакування, в ипуск серії)/Мерк Шарп і Доу м Лімітед (в иробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	19,18	25,95/\$	
ЗОКОР® ФОРТЕ	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (пакування, в ипуск серії)/Мерк Шарп і Доу м Лімітед (в иробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№14x2	11,15	25,95/\$	
КАРДАК	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт ІІ), Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	2,23	26,19/\$	
КАРДАК	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт ІІІ), Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	2,23	26,19/\$	
КАРДАК	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт ІІІ), Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	2,23	26,19/\$	
СИМВАСТАТ	"Хемофарм" АД, Сербія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СИМВАСТАТИН 10 АНАНТА	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СИМВАСТАТИН 20 АНАНТА	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	2,26	26,19/\$	
СИМВАСТАТИН 40 АНАНТА	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№14x2	2,27	26,19/\$	
СИМВАСТАТИН -ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СИМВАТИН®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		

Комбіновані препарати

- **Аторвастатин + Езетиміб (Atorvastatin + Ezetimibe)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТАТЕЗІ 10/10	Мепро Фармасьютікалс Прват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	10мг/10мг	№10x3	188,81	22,03/\$

2.16.2. Похідні фіброєвої кислоти (фібрати)

- **Фенофібрат (Fenofibrate)**

Фармакотерапевтична група: С10АВ05 - гіполіпемічні засоби. Препарати, що знижують рівень холестерину і тригліцеридів у сироватці крові.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідною речовиною фіброєвої кислоти, ліпідомодифікуючі ефекти якої у людини опосередковані активацією рецептора, що активується проліфератором пероксисом типу α (PPAR α); через активацію PPAR α фенофібрат посилює ліполіз та виведення з плазми атерогенних часточок, багатих на тригліцериди, шляхом активації ліпопротеїналіпази та зменшення утворення апопротеїну СII; активація PPAR α також викликає підвищення синтезу апопротеїнів AI та AII; вищезазначені ефекти фенофібрату на ліпопротеїни призводять до зменшення фракції ліпопротеїнів дуже низької та низької щільності (ЛПДНЩ та ЛПНЩ), що містять апопротеїн В, та збільшення фракції ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ), що містять апопротеїни AI та AII; крім того, шляхом модуляції синтезу та катаболізму фракцій ЛПДНЩ фенофібрат посилює кліренс ЛПНЩ та зменшує кількість дрібних щільних ЛПНЩ, рівень яких підвищений у осіб із атерогенним ліпопротеїновим фенотипом, що часто зустрічається у пацієнтів із ризиком розвитку ІХС.

Показання для застосування ЛЗ: як доповнення до дієти та інших немедикаментозних методів лікування (фізичних вправ, зниження маси тіла) при таких станах: тяжка гіпертригліцеридемія ^{БНФ}, у тому числі з низьким рівнем холестерину ліпопротеїнів високої щільності; змішана гіперліпідемія ^{БНФ} у випадках, коли застосування

статинів протипоказане або є непереносимість статинів; змішана гіперліпідемія у пацієнтів з високим СС ризиком на додаток до терапії статинами, коли рівень тригліцеридів та холестерину ліпопротеїнів високої щільності адекватно не контролюється; діабетична ретинопатія: показаний для зменшення прогресування діабетичної ретинопатії у пацієнтів з ЦД 2 типу та існуючою діабетичною ретинопатією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 1 табл. (145 мг), 1 р/добу; пацієнтам, які приймають 1 капс., що містить 200 мг фенофібрату, або 1 табл., що містить 160 мг фенофібрату, можна замінити їх на 1 табл. 145 мг без додаткового підбору дози; якщо пацієнту потрібно застосовувати фенофібрат при двох показаннях (гіперліпідемія та діабетична ретинопатія), приймати лише 1 табл. 145 мг/добу; дієтотерапію, розпочату до призначення препарату, необхідно продовжити; під час лікування гіперліпідемії ефективність лікування потрібно контролювати шляхом визначення рівнів ліпідів у сироватці крові, якщо через кілька місяців не досягається адекватна відповідь на лікування, розглядати додаткові або інші терапевтичні заходи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження рівня гемоглобіну; зниження кількості білих клітин крові; гіперчутливість; головний біль; тромбоемболії (легенева емболія, тромбоз глибоких вен); біль у животі, нудота, блювання, діарея, метеоризм; панкреатит; підвищення рівня трансаміназ жовчнокам'яна хвороба; гепатит; шкірні реакції гіперчутливості (висип, свербіж, кропив'янка); алопеція; реакції фоточутливості; м'язові розлади (міалгія, міозит, м'язові спазми та слабкість); статева дисфункція; підвищений рівень гомоцистеїну в крові; підвищений рівень креатиніну в крові; підвищений рівень сечовини в крові; інтерстиціальна хвороба легень; рабдоміоліз; жовтяниця, ускладнення жовчнокам'яної хвороби (холецистит, холангіт, жовчна коліка); тяжкі шкірні реакції (мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); стомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: печінкова недостатність (включаючи біліарний цироз печінки та нез'ясовані персистуючі порушення ф-ції печінки), встановлені захворювання жовчного міхура, тяжкі хр. захворювання нирок, хр. або г. панкреатит, крім випадків г. панкреатиту, спричиненого тяжкою гіпертригліцеридемією, встановлена фотоалергія або фототоксичні р-ції у період лікування фібратами або кетопрофеном, гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини, не застосовувати пацієнтам з алергією на арахіс, арахісову олію або соєвий лецитин, або подібні продукти ч/з ризик виникнення р-цій гіперчутливості.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРАЙКОР® 145 мг	Рецифарм Фонтен (пакування, випуск та контроль серій) Ірландські Лабораторії Фурунє Лімітед (виробн. in bulk), Франція/Ірландія	табл., в криті п/оу бл.	145мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.16.3. Нікотинова кислота та її похідні

- **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** [окрім табл.] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

2.16.4. Інші засоби

З гіполіпідемічною метою можливе застосування комбінованих ЛЗ, до складу яких входять ненасичені жирні кислоти (наприклад, ефіри омега-3 поліненасичених жирних кислот).

2.17. Засоби, що підвищують стійкість міокарда до гіпоксії

2.17.1. Енергозабезпечувальні засоби

- **Триметазидин (Trimetazidine)** (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.17.2. Анаболічні засоби

2.17.2.1. Стероїдні анаболічні засоби

- **Нандролон (Nandrolone)**

Фармакотерапевтична група: A14AB01 - анаболічні засоби для системного застосування. Похідні естрену.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідним тестостерону; на відміну від тестостерону, чинить більш виражену анаболічну і менш виражену андрогенну дію (дані отримані у ході доклінічних і клінічних досліджень); стимулює еритропоез людини, на що вказує збільшення кількості еритроцитів, підвищення рівнів гематокриту і гемоглобіну; цей ефект застосовується з терапевтичною метою для лікування анемії, зумовлених зниженням продуктування еритропоетину, а також пов'язаних з пригніченням кісткового мозку при цитотоксичній хіміотерапії або при недостатності внаслідок гіпоплазії; при апластичній анемії стимуляція еритропоезу, як правило, супроводжується посиленням лейкопоезу і тромбоцитопоезу.

Показання для застосування ЛЗ: період реконвалесценції; анемія внаслідок хр. ниркової недостатності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: анемія - дорослим застосовують в/м: чоловікам - по 200 мг 1 р/тиждень, жінкам - по 100 мг 1 р/тиждень, лікування варто припинити у разі відсутності терапевтичного ефекту після 3-6 місяців застосування; після відповідного поліпшення лабораторних показників крові або її нормалізації варто поступово знизити дозу, регулярно контролюючи гематологічні показники, зниження рівня лабораторних показників крові під час зменшення дози або після закінчення лікування може бути показанням для поновлення лікування; період реконвалесценції - дорослим застосовують по 50 мг кожні 3-4 тижні, в/м, глибоко у м'язи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пухлини печінки, р-ції гіперчутливості, пригнічення секреції гонадотропіну, у жінок можуть мати місце симптоми вірилізації (акне, гірсутизм, облісіння за чоловічим типом, необоротне зниження тембру голосу, порушення менструального циклу, гіпертрофія клітора), аменорея; інгібування сперматогенезу, гінекомастія у чоловіків, порушення лібідо; печія, нудота, блювання, зниження

апетиту; холестаза, жовтяниця; акне, слабковиражений гірсутизм, посилення васкуляризації шкірних покривів; порушення розвитку кісток та як внаслідок передчасне закриття епіфізів у пацієнтів молодшого віку; затримка натрію і води; набряк; підвищення концентрації сечовини в сироватці крові, позитивний азотистий баланс, відхилення (підвищення) показників функціональних печінкових тестів; АГ; печінкова пурпура; алопеція, свербіж; у місці введення набряк, місцеві реакції; підвищення вмісту гемоглобіну; відхилення від норми вмісту ліпідів (зниження вмісту ХС ЛПНЩ, ХС ЛПВЩ і тригліцеридів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини препарату; карцинома простати, карцинома грудної залози у чоловіків; вагітність, у зв'язку з маскулінізацією плода, період годування груддю; печінкова недостатність будь-якої етіології; нефротичний с-ром при тривалій анаболічній терапії; порфірія; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕТАБОЛІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл	50 мг/мл	№1	7,06	26,07/\$

2.17.2.2. Нестероїдні анаболічні засоби

• **Калію оротат (Potassium orotate) ****

Фармакотерапевтична група: А14В - анаболічні засоби для системного застосування. Нестероїдні анаболічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: загально стимулюючий вплив; приймає участь у білковому та вуглеводному обміні; основним структурним елементом калію оротату є оротова кислота; оротова кислота забезпечує синтез піримідинових основ (урацилу, тіміну, цитозину) у процесі синтезу нуклеїнових кислот, які беруть участь в синтезі білкових молекул; участь оротової кислоти у вуглеводному обміні полягає в її нормалізуючому впливі на обмін галактози; калію оротат як анаболічний засіб застосовують для відновлення порушень білкового обміну та стимуляції процесів метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексної терапії: захворювання печінки та жовчних шляхів, спричинені г. та хр. інтоксикаціями (окрім цирозів печінки з асцитом); дистрофія міокарда; ІМ; хр. СН II-III стадії; аритмія (екстрасистолія); аліментарна та аліментарно-інфекційна гіпотрофія у дітей; прогресуюча м'язова дистрофія; анемія; галактоземія; дерматоз; підвищені фізичні навантаження та період відновлення після важких захворювань.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо за 1 год до їжі або через 4 год після їжі; дорослим - по 250-500 мг 2-3 р/добу; добова доза - 500-1500 мг; в окремих випадках, при необхідності підвищення терапевтичного ефекту, добову дозу для дорослих збільшують до 3000 мг; курс лікування - 3-5 тижнів, при необхідності курс лікування повторюють через місяць; у дітей старше 5 років добова доза - 10-20 мг/кг маси тіла; зазначену добову дозу розділяють на 2-3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні АР (дерматит, шкірні висипання), диспепсія (нудота, блювання, діарея), гіперкаліємія, що супроводжується парестезією, зміною показників ЕКГ; при застосуванні у високих дозах на фоні низькобілкової дієти можливий розвиток жирової дистрофії печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини та до інших компонентів препарату; цироз печінки з асцитом; г. та виражена хр. ниркова недостатність; лімфогрануломатоз; злоякісні захворювання органів кровотоку; гіперкаліємія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІЮ ОРОТАТ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Агрофарм", Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10	18,75	
	КАЛІЮ ОРОТАТ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	16,00	

2.18. Засоби, що регулюють кровообіг головного мозку

2.18.1. Антитромботичні засоби

2.18.1.1. Антиагреганти

- **Дипіридабол (Dipyridamole)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid) * **** [ПМД] (окрім табл., вкриті по 75 мг, 150 мг № 50, № 100; табл. 100 мг № 50, № 100; гор. д/р-ну д/ін'єк. 1,0 г; табл. 325 мг № 120) (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel) * [ПМД]** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Тиклопідин (Ticlopidine)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.1.2. Антикоагулянти (прямої дії) нефракціоновані, стандартні та низькомолекулярні фракціоновані гепарини

- **Гепарин (Heparin)** *^[ПМД] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Далтепарин (Dalteparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.1.3. Фібринолітичні засоби

- **Альтеплазе (Alteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Стрептокіназа (Streptokinase)** * (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.1.4. Інгібітори фібринолізу

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.2. Блокатори кальцієвих каналів

2.18.2.1. Похідні дигідропіридинів

- **Німодипін (Nimodipine)** (див. п. 6.7.3.5.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.2.2. Похідні дифенілалкіламінів

- **Цинаризин (Cinnarizine)** (див. п. 6.5.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.3. Міотропні вазодилататори

2.18.3.1. Метилксантини, блокатори фосфодіестерази

- **Теофілін (Theophylline)** (див. п. 4.1.3.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)** (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.3.2. Міотропні вазодилататори прямої дії

- **Папаверин (Papaverine)** (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Бендазол (Bendazol)** **^[ПМД] [тільки табл.] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.4. Лікарські засоби рослинного походження

2.18.4.1. Похідні нікотинової кислоти

- **Ніцерголін (Nicergoline)** (див. п. 6.7.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гама-аміномаляна (Aminobutyric acid)** ** (див. п. 6.7.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19. Лікарські засоби, які нормалізують метаболічні процеси у стінці судин

2.19.1. Антиоксидантні засоби

2.19.1.1. Препарати вітамінів та їх похідних

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** ^[орігм табл.] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Токоферол (Tocopherol)** ** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Комбіновані препарати

- **Кислота аскорбінова + Рутин (Ascorbic acid + Rutin)** **

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСКОРУТИН	ТОВ "АГРОФАРМ", Україна	табл. у бл. в пач.	50мг/50мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	АСКОРУТИН	ТОВ "АГРОФАРМ", Україна	табл. у бл	50мг/50мг	№10	3,50	
	АСКОРУТИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл та конт.	50мг/50мг	№10, №50x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСКОРУТИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл в пач.	50мг/50мг	№10x5	23,00	
	АСКОРУТИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл в кор.	50мг/50мг	№10x80	368,00	
	АСКОРУТИН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	50мг/50мг	№10x5	15,60	
	АСКОРУТИН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл	50мг/50мг	№10	3,08	
	АСКОРУТИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл в пач. та без	50мг/50мг	№10, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСКОРУТИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл	50мг/50мг	№10, №20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ІМУНОВІТ С™	ГлаксосмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., в/о у бл.	100мг/25мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Лютеїн+Зеаксантин+Бета-каротин+Кислота аскорбінова+Токоферол+Рибофлавін+Цинку (Lutheine+zeaxanthine+beta-carotene+ascorbic oxide+seleniti sodium+rutin+vaccinium myrtillus) ****
оксид+Селен+Рутин+Чорниця acid+tocopherol+riboflavin+zinc

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІТРУМ® ФОРАЙЗ ФОРТЕ	Юніфарм, Інк., США	табл., в/о у бл. та фл.	6мг/0,5мг/1,5мг/60мг/10мг/1,2мг/5мг/25мгк /25мг/60мг	№10x1, №30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Гінкго білоба+Обніжжя бджолине+Рутин+Тіамін+Рибофлавін+Піридоксин+Кислота аскорбінова+Кислота нікотинова (Ginkgo biloba+Bee Pollen+Rutine+Thiamine+Riboflavin+Pyridoxine+Ascorbic acid+Nicotinic acid) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЗАВІТАЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ"/ПАТ "Вітаміни", Україна/Україна	капс. у бл.	40мг/60мг/20мг/1мг /1мг/1мг/30мг/17мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.19.1.2. α-адреноблокатори, похідні нікотинової кислоти

- Ніцерголін (Nicergoline)** (див. п. 6.7.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19.1.3. Препарати метилксантинів

- Пентоксифілін (Pentoxifylline)**

Фармакотерапевтична група: C04AD03 - периферичні вазодилатори.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний метилксантину, механізм дії пов'язують з пригніченням фосфодієстерази і накопиченням цАМФ у клітинах гладкої мускулатури судин, клітинах крові, а також в інших тканинах і органах; гальмує агрегацію тромбоцитів і еритроцитів, підвищує їх гнучкість, зменшує підвищену концентрацію фібриногену у плазмі крові та підсилює фібриноліз, що зменшує в'язкість крові і поліпшує її реологічні властивості; спричиняє слабку міотропну судинорозширювальну дію, дещо зменшує загальний периферичний судинний опір та має позитивний інотропний ефект; покращується мікроциркуляція та постачання тканин киснем, найбільше - в кінцівках, ЦНС, помірно - у нирках; незначно розширює коронарні судини.

Показання для застосування ЛЗ: атеросклеротична енцефалопатія; ішемічний церебральний інсульт; дисциркуляторна енцефалопатія; порушення периферичного кровообігу, зумовлені атеросклерозом^{БНФ} ЦД (включно з діабетичною ангіопатією), запаленням; трофічні розлади у тканинах, пов'язані з ураженням вен^{БНФ} або порушенням мікроциркуляції (посттромбофлебітичний с-м, трофічні виразки, гангрена, відмороження); облітеруючий ендартерит; ангіонейропатії (хвороба Рейно); порушення кровообігу ока (г., підг., хр. недостатність кровообігу у сітківці і судинній оболонці ока); порушення функції внутрішнього вуха судинного генезу, які супроводжуються зниженням слуху. Подовження дистанції безбольової ходи у пацієнтів з хр. оклюзійним ураженням периферичних артерій на стадії IIb за Фонтеном (переміжна кульгавість), коли інші заходи, такі як тренування ходи, ангіопластика та/або в'єдновлювальні процедури не можуть бути проведені або не показані.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим: в/в інфузія 100-600 мг в 100-500 мл р-ну Рінгера лактату, фізіологічного р-ну або 5 % р-ну глюкози 1 або 2 р/добу; тривалість в/в крапельної інфузії 60-360 хв, тобто введення 100 мг пентоксифіліну повинно тривати щонайменше 60 хв; інфузія може бути доповнена р/ос прийомом 400 мг^{БНФ} з розрахунку, що МДД (інфузійна і р/ос) 1200 мг; при тяжкому стані пацієнта (особливо при постійному болю, при гангрені або трофічних виразках) можливе проведення інфузії протягом 24 год, дозу визначають з розрахунку 0,6 мг/кг/год; розрахована таким чином добова доза для пацієнта масою 70 кг - 1000 мг, для пацієнта масою 80 кг - 1150 мг; незалежно від маси тіла пацієнта МДД - 1200 мг; об'єм інфузійного р-ну розраховується індивідуально з урахуванням супутніх захворювань, стану пацієнта та становить в середньому 1,0-

1,5 л/добу; в окремих випадках застосовують шляхом в/в ін'єкції по 5 мл (100 мг), ін'єкцію виконують повільно, протягом 5 хв, лежачи; після поліпшення стану пацієнта продовжити лікування табл.; хр. оклюзійне захворювання периферичних артерій на стадії IIb за Фонтеном (переміжна кульгавість): по 400 мг 3 р/добу^{БНФ} (1200 мг/добу) або 600 мг 2 р/добу; дисфункція внутрішнього вуха, спричинена розладами кровообігу (включаючи туговухість і раптову втрату слуху): по 400 мг 2-3 р/добу^{БНФ} (800-1200 мг/добу) або 600 мг 1-2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня трансаміназ, аритмія, тахікардія, стенокардія, зниження АТ, підвищення АТ, тромбоцитопенія з тромбоцитопенічною пурпурою та апластична анемія (часткове або повне припинення утворення всіх клітин крові, панцитопенія), що може мати летальний наслідок, лейкопенія/нейтропенія, запаморочення, головний біль, асептичний менінгіт, тремор, парестезія, судоми, шлунково-кишкові розлади, відчуття тиску у шлунку, метеоризм, нудота, блювання, діарея, запор, гіперсалівація, свербіж, почервоніння шкіри і кропив'янка, токсичний епідермальний некроліз і с-м Стівенса-Джонсона, висипання, відчуття жару (припливи), кровотечі, периферичні набряки, анафілактичні р-ції, анафілактоїдні р-ції, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм та анафілактичний шок, внутрішньопечінковий холестаза, збудження та порушення сну, галюцинації, порушення зору, кон'юнктивіт, крововиливи у сітківку, відшарування сітківки, гіпоглікемія, підвищеної пітливості, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пентоксифіліну, до інших метилксантинів або до будь-якої з допоміжних речовин; пацієнтам із масивною кровотечею (ризик посилення кровотечі); обширний крововилив у сітківку ока, крововилив у мозок (ризик посилення кровотечі), якщо під час лікування відбувається крововилив у сітківку ока, застосування ЛЗ одразу припинити; г. період ІМ; виразка шлунка та/або кишкові виразки; геморагічний діатез.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г., парентерально - 0.3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАТРЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інф у пл. по 100мл, 400мл	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТРЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інф у пл. по 200мл	0,5 мг/мл	№1	183,18	
	ПЕНТОКСИФІЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк в амп. по 5мл у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5x2	10,58	
	ПЕНТОКСИФІЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/ру бл.	100мг	№10, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10x2	5,32	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор. або конт. чар/уп.	20 мг/мл	№10, №5x2	13,50	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	100мг	№20x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	100мг	№30x1	6,10	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор. та бл.	20 мг/мл	№5, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-Н	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/ Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у пач.	20 мг/мл	№5	66,00	
	ПЕНТОТРЕН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 200мл	0,5 мг/мл	№1	166,47	
II.	АГАПУРИН®	АТ "Санека Фармасьютикалз", Словацька Республіка	табл., в/о у фл.	100мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АГАПУРИН® СР	АТ "Санека Фармасьютикалз"	табл. в/о, прол.	400мг	№10x2	відсутня у реєстрі	

400	(виробн. ГЛЗ, первинне та вторин. пакування, контроль та впуск серій)/ ТОВ "Зентів а" (виробн. ГЛЗ, первин. та вторин. пакуван., контроль та впуск серій) ДІТА виробн. кооператив інв алідів (вторин. пакування), Словацька Республіка/ Чеська Республіка/ Чеська Республіка	дії у бл.				ОВЦ
ВАЗОНІТ	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл. ретард, в/о у бл.	600мг	№10x2	15,54	
ПЕНТИЛІН	КРКА, д.д., Нове место, Словенія	табл. прол. дії у бл.	400мг	№10x2	14,39	31,12/€
ПЕНТИЛІН	КРКА, д.д., Нове место, Словенія	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у бл.	100мг/5мл	№5	41,82	31,12/€
ТРЕНТАЛ®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРЕНТАЛ®	Санofi Індія Лімітед, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	100мг	№15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРЕНТАЛ® 400 мг	Санofi Індія Лімітед, Індія	табл. в/о, прол. дії у бл.	400мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.19.1.4. Похідні індолу

- **Ксантинолу нікотинат (Xantinol nicotinate)**

Фармакотерапевтична група: C04AD02 - периферичні вазодилататори. Похідні пурину.

Основна фармакотерапевтична дія: судинорозширювальна, антиагрегаційна, антиатеросклеротична, антигіпоксична дія; має властивості теофіліну і кислоти нікотинової: механізм дії реалізується завдяки блокаді активності фосфодіестерази, конкуренції з аденозином за рецептори, накопичення циклічного аденозинмонофосфату, стимуляції синтезу нікотинамідних коферментів і простагліцину в стінках судин; препарат розширює периферичні кровоносні судини, покращує колатеральний та мозковий кровообіг, зменшує явища церебральної гіпоксії, знижує агрегацію тромбоцитів, покращує мікроциркуляцію в сітківці ока, посилює скорочення серця, покращує метаболічні процеси в мозковій тканині в післяопераційний період, знижує рівень холестерину, атерогенних ліпопротеїдів, сечової кислоти, фібриногену, посилює активність ліпопротеїналіпази, посилює фібриноліз; в організмі препарат швидко перетворюється - спочатку на теофілін і нікотинову кислоту, потім на продукти їхнього метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: облітеруючий атеросклероз судин нижніх кінцівок (переміжна кульгавість), хвороба Рейно, діабетична ангіопатія, ретинопатія, ангіоневропатія, г. тромбоз, емболії кровоносних судин, мігрень, атеросклеротичні порушення мозкового кровообігу, післяопераційний період після усунення пухлин головного мозку, хвороба Мен'єра, трофічні виразки нижніх кінцівок, які погано загоюються, захворювання судин сітківки, дегенерація, відшарування сітківки; атеросклероз коронарних і мозкових судин, хвороба Бюргера, облітеруючий ендартеріт, діабетичні ангіопатія та ретинопатія, посттромбофлебітичний с-м, пролежні, мігрень, дерматози (порушення трофіки судинного ґенезу), гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза зазвичай становить внутрішньо по 150 мг 3 р/добу, при необхідності разову дозу збільшити до 300-450 мг 3 р/добу, потім, по мірі поліпшення стану, дозу знижувати до 150 мг 2-3 р/добу, МДД за умови доброї переносимості терапії становить 1800 мг, курс лікування визначає лікар залежно від перебігу захворювання та переносимості препарату; при г. порушеннях мозкового та периферичного кровообігу перевагу віддають ін'єкційній формі препарату; в/в (дуже повільно!) вводити при г. порушеннях периферичного та мозкового кровообігу дорослим по 2 мл 15 % р-ну 1-2 р/день, з переходом на в/м ін'єкції - по 2 мл 1-3 р/день, одночасно призначають р/ос по 2 табл. 3 р/день; у тяжких випадках вводять в/в крапельно: 10 мл 15 % р-ну препарату (1,5 г) розводять у 200-500 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду, введення здійснюють протягом 1-4 год до 4 р/добу, курс лікування визначається індивідуально, орієнтовно до 21 дня, але можливе і більш тривале лікування; при порушеннях кровопостачання тканин в/м вводять по 2 мл 15 % р-ну (0,3 г) 1-3 р/день, поступово збільшуючи дозу до 4-6 мл 15 % р-ну 2-3 р/добу, тривалість лікування залежить від перебігу захворювання (до 2-3 тижнів); в офтальмологічній практиці дорослим застосовують шляхом іонофорезу на очне яблуко - до 300 мг 1 р/добу, тривалість першої процедури 15 хв, тривалість наступних можна поступово збільшувати до 20-30 хв, курс лікування - 15-20 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості (висип, кропив'янка, свербіж, озноб, гарячка, відчуття жару, гіперемія шкірних покривів, поколювання, ангіоневротичний набряк); підвищена втомлюваність, головний біль, запаморочення; нудота, блювання, діарея, анорексія, здуття живота, дискомфорт у животі, печія, рецидивна виразка, гастралгія, підвищення активності печінкових трансаміназ та лужної фосфатази; припливи, артеріальна гіпотензія, тахікардія, у поодиноких випадках можливе проокрування нападів стенокардії, порушень серцевого ритму, розвитку с-му обкрадання; м'язові судоми, слабкість, артрити у зв'язку з виникненням подагри; сухість шкіри, лущення епідермісу, пігментація, гіперкератоз; нечіткість зору, набряки очей, екзофтальм, амбліопія, цистоподібні та плямисті набряки; відчуття нестачі повітря, задишка; зниження толерантності до глюкози; підвищення лужної фосфатази, ЛДГ і BSE (формові елементи крові), підвищення рівня

сечової кислоти, що сприяє виникненню подагри, гіперглікемія; загальна слабкість, гіперурікемія; гіперемія та свербіж у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату, а також до теофіліну та нікотинової к-ти; г. та хр. СН II-III ступеня; г. ІМ; г. ниркова недостатність; г. СН або тяжка застійна СН; г. кровотеча; виразка шлунка і ДПКУ стадії загострення; глаукома; мітральний стеноз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,9 г., парентерально - 0.9 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Лу ганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	150мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	150 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чаруп.	150 мг/мл	№10x1	10,50	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	150мг	№10x6	6,70	

2.19.1.5. Статини

(див. п.2.16.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

2.19.2. Ангіопротектори

- **Етамзилат (Etamsylate)** (див. п. 13.7.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19.3. Антигіпоксанти засоби

2.19.3.1. Ноотропні засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гама-аміномасляна (Aminobutyric acid) **** (див. п. 6.7.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Напрію оксидат (Sodium oxybate)** (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19.4. Інші кардіологічні препарати. Амінокислоти

- **Аргініну гідрохлорид (Arginine hydrochloride)** [окрім р-ну фрп.] (див. п. 10.5.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: С01Е - інші кардіологічні препарати. Амінокислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить антигіпоксичну, цитопротекторну, антиоксидантну, дезінтоксикаційну, мембраностабілізуючу дію, відіграє важливу роль у процесах нейтралізації аміаку та стимуляції виведення його з організму, як донатор оксиду азоту приймає участь у процесах енергозабезпечення організму, зменшує активність та адгезію лейкоцитів і тромбоцитів до ендотелію судин, запобігаючи утворенню і розвитку атеросклеротичних бляшок, включається у процеси фібринолізу, чинить помірну анаболічну дію, регулює вміст глюкози в крові під час фізичного навантаження, сприяє корекції кислотно-лужної рівноваги.

Показання для застосування ЛЗ: у комплексній терапії ІХС, стенокардії, атеросклерозу судин серця і головного мозку, АГ, атеросклерозу периферичних судин, діабетичної ангіопатії; станів після перенесених г.ІМ та г. порушення мозкового кровообігу; міокардіопатії, хр.СН, гіперхолестеринемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, під час їди; дорослим при ІХС, атеросклерозі судин серця і ГМ, атеросклерозі периферичних судин, діабетичній ангіопатії по 5 мл (1 мірна ложка - 1 г препарату) 3-8 р/добу; при гіперхолестеринемії, станах після перенесених г. ІМ та г. порушення мозкового кровообігу, АГ - 5 мл 3-6 р/добу; МДД - 8 г, тривалість курсу лікування - 8-15 днів; за необхідності курс лікування повторюють.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття легкого дискомфорту в шлунку і кишечнику, нудота, АР, бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість, тяжкі порушення функції нирок, дитячий вік (до 18 років).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІВОРТІН® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 10мл в одnodоз. конт.	200 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІВОРТІН® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 5мл в одnodоз. конт.	200 мг/мл	№10	103,50	
	ТІВОРТІН® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 100мл у фл. з мірн. лож.	200 мг/мл	№1	152,22	
	ТІВОРТІН®	ТОВ "Юрія-Фарм",	р-н орал. по 200мл у	200 мг/мл	№1	243,50	28,60/€

АСПАРАТАТ	Україна	фл. з мірн. лож.			
-----------	---------	------------------	--	--	--

2.20. Блокатори дофамінових та серотонінових рецепторів

- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** * (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.21. Антиадренергічні лікарські засоби

2.21.1. Гангліоблокуючі засоби

- **Гексаметоній (Hexamethonium)** ^[ПМД] (див. п. 2.6.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.21.2. Прості препарати беладони

- **Атропін (Atropine)** * (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.22. Анальгетики

2.22.1. Опіоїди

2.22.1.1. Природні алкалоїди опію

- **Морфін (Morphine)** * ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N02AA01 - анальгетики. Опіоїди. Природні алкалоїди опію. Морфін.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгетична, седативна, протишокова; опіоїдний анальгетик, має виражений анальгетичний ефект, механізм дії зумовлений стимуляцією різних підвидів опіоїдних рецепторів ЦНС; збудження дельта-рецепторів зумовлює анальгезію; мю-рецепторів - супраспинальну анальгезію, ейфорію, фізичну залежність, пригнічення дихання, збудження центрів блукаючого нерва; капа-рецепторів - спінальну анальгезію, седативний ефект, міоз; пригнічує міжнейронну передачу больових імпульсів у центральній частині аферентного шляху, знижує емоційну оцінку болю, викликає ейфорію, яка сприяє формуванню залежності (фізичної і психічної); знижуючи збудливість больових центрів, чинить протишокову дію; у високих дозах має седативну активність, викликає снодійний ефект; гальмує умовні рефлекси, знижує сумаційну здатність ЦНС, потенціює дію депримируючих засобів; зменшує збудливість центру терморегуляції, стимулює виділення вазопресину; на судинний тонус практично не впливає; пригнічує дихальний центр, знижує збудливість кашльового центру, збуджує центри блукаючого нерва, викликаючи появу брадикардії, стимулює нейрони ококорухових нервів, змушує зіницю (міоз); може стимулювати хеморецептори тригерних зон довгастого мозку і індукувати нудоту та блювання; пригнічує блювальний центр; підвищує тонус гладенької мускулатури внутрішніх органів: сфінктерів Oddi, сечового міхура, антральної частини шлунка, кишечнику, жовчовивідних шляхів, бронхів; послаблює перистальтику, уповільнює рух харчових мас, сприяє розвитку запору. Призводить до вивільнення гістаміну з подальшою периферичною вазодилатацією або без неї, що спричиняє свербіж, приплив крові до обличчя, почервоніння очей, пітливість і/або ортостатичну гіпотензію.

Показання для застосування ЛЗ: больовий с-м сильної інтенсивності ^{ПМД} або біль, який не купірується анальгетиками з меншою силою дії у т.ч. при злоякісних новоутвореннях ^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, ІМ ^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, тяжких травмах, підготовці до операції та у післяопераційному періоді ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в, в/м або п/ш при набряку вводять тільки в/м; дорослі при г. болю п/ш або в/м зазвичай вводять 10 мг морфіну гідрохлориду ^{БНФ}; при необхідності ін'єкцію можна повторити кожні 4-6 год; для купірування післяопераційного болю п/ш або в/м вводять 10 мг морфіну гідрохлориду кожні 2-4 год (за потребою); при хр. болях п/ш або в/м вводять 5-20 мг ^{БНФ} кожні 4 год; при ІМ ^{БНФ} повільно (2 мг/хв) в/в вводять 10 мг морфіну гідрохлориду, при необхідності далі застосовують 5-10 мг ^{БНФ}; для премедикації п/ш або в/м вводять до 10 мг морфіну гідрохлориду за 60-90 хв. до операції ^{БНФ}; максимальна разова доза морфіну гідрохлориду для дорослих становить 20 мг, МДД - 50 мг; пацієнтам літнього віку та ослабленим пацієнтам при ІМ вводять ½ дози; діти: початкові дози дітям при г. болях: у віці до 1 місяця доза становить 0,15 мг/кг маси тіла; у віці від 1 до 12 місяців - до 0,2 мг/кг маси тіла; у віці від 1 до 12 років - до 0,2 мг/кг маси тіла; надалі дози коригуються залежно від відповідної реакції пацієнта; для купірування післяопераційного болю у дітей: у віці до 1 місяця доза становить 0,15 мг/кг маси тіла; у віці від 1 до 12 місяців - до 0,2 мг/кг маси тіла; у віці від 1 до 12 років - до 0,2 мг/кг маси тіла; дози коригуються залежно від відповідної реакції пацієнта; для премедикації - в/м 0,15 мг/кг маси тіла; **табл.:** режим дозування встановлюють індивідуально; початкова доза препарату залежить від ступеня болю та особливостей попереднього прийому пацієнтом анальгетиків; застосовувати у встановленій лікарем дозі кожні 4 год, у разі посилення болю або розвитку толерантності до морфіну необхідно збільшити дозу, використовуючи дозування 5 мг та 10 мг, пацієнтам, які переходять від парентерального застосування морфіну до p/os, необхідно підвищити дозу, щоб компенсувати зменшення анальгетичного ефекту, пов'язаного із p/os способом застосування морфіну, зазвичай необхідність такого збільшення дози становить 100%; для таких пацієнтів потрібна індивідуальна корекція дози; для дорослих та дітей віком від 12 років, які не застосовували опіоїди, початкові дози морфіну становлять 5-10 мг кожні 4 год ^{БНФ}; для пацієнтів з болем, який не контролюється більш слабкими опіоїдами, початкова доза морфіну звичайно становить 10 мг кожні 4 год; дітям віком 3-5 років призначають по 5 мг кожні 4 год, віком 6-12 років - по 5-10 мг кожні 4 год; добова доза морфіну може бути збільшена до 200 мг за умови контролю побічних реакцій та можливості надання невідкладної спеціалізованої допомоги; у разі неможливості контролювання болю встановленою титруванням дозою та необхідності застосування добової дози, яка перевищує 200 мг (зазвичай при хр. болю онкологічної етіології), необхідний постійний ретельний контроль стану пацієнта; у разі післяопераційного болю пацієнтам з масою тіла до 70 кг призначають по 5 мг кожні 4 год, пацієнтам з масою тіла від 70 кг - по 10 мг кожні 4 год, p/os форми морфіну застосовують з обережністю протягом перших 24 год після операції з огляду на динаміку відновлення функцій кишечнику; **p-n p/os:** дорослі: рекомендована доза для дорослих становить 10-20 мг (5-10 мл) кожні 4 год; МДД - 120 мг над добу; діти: 13-18 років: рекомендована доза 5-20 мг (2,5-10 мл) кожні 4 год; МДД - 120 мг на добу; 6-12

років - рекомендована доза 5-10 мг (2,5-5 мл) кожні 4 год; МДД - 60 мг на добу; 1-5 років - рекомендована доза 5 мг (2,5 мл) кожні 4 год; МДД - 30 мг на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія чи тахікардія, порушення серцевого ритму, ортостатична гіпотензія, пальпітація, почервоніння обличчя, АГ, пригнічення дихання та кашльового рефлексу, бронхоспазм, набряк легенів, седативна або збуджувальна дія (особливо у пацієнтів літнього віку), делірій, галюцинації, підвищення внутрішньочерепного тиску з імовірністю подальшого порушення мозкового кровообігу, міоклонус, гіпотермія, пітливість, головний біль, запаморочення, мимовільні скорочення м'язів, судоми, парестезія, непритомність, гіпералгезія; порушення зору (розпливчатість), міоз; вертиго, розвиток ейфорії і м'язова ригідність, нудота, блювання, запори, сухість у роті, абдомінальний біль, анорексія, диспепсія, кишкова непрохідність, розлад сприйняття смаку, біліарний біль, загострення панкреатиту; астеничні стани, слабкість, спазм жовчних шляхів з подальшим зростанням рівня жовчних ензимів, порушення відтоку сечі або погіршення цього стану при аденомі передміхурової залози і стенозі уретри, аменорея, зниження лібідо, еректильна дисфункція, АР (в исипання, свербіж, кропив'янка, анафілактичний шок та ангіоневротичний набряк), сплутаність свідомості, безсоння, сонливість, ажитация, ейфорія, зміни настрою, наркотична залежність, дисфорія, розлади мислення, периферичний набряк, розвиток толерантності до препарату, абстинентний с-м.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до морфіну і/або інших компонентів препарату, порушення дихання внаслідок пригнічення дихального центру (у т.ч. на тлі г. алкогольної або наркотичної інтоксикації), бронхоспазм, тяжка печінкова недостатність, ЧМТ, внутрішньочерепна гіпертензія, інсульт, порушення моторики травного тракту (паралітична кишкова непрохідність, уповільнене спорожнення шлунка, у т.ч. після оперативних втручань), біль у животі неясної етіології, г. алкогольна інтоксикація, делірій, одночасне лікування інгібіторами моноаміноксидази та 14-добовий період після їхньої відміни, гарячка, епілептичний статус, кахексія, г. пригнічення дихання, напади БА, г. діарея, викликана отруєнням, пухлина мозку, загальне сильне виснаження, коронарна хвороба серця, мікседема, недостатність надниркових залоз (хвороба Аддісона), феохромоцитома, тяжкі захворювання печінки або нирок, жовчна коліка, порфірія, не можна призначати безпосередньо після операції на жовчовивідних шляхах, а також в разі викликаної токсинами діареї, кома.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОРФІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x1, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	1%	№5, №10, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОРФІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,005г, 0,01г	№10, №50, №140	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	МОРФІН КАЛЦЕКС	ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за контроль серії/випробуван. у АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії), Словаччина/Латвія/Латвія	р-н д/ін'єк в амп. по 1мл у конт. чаруп.	10 мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРАМОФ	Л. Молтені і К. деї Фрателлі Алітті Сосієта ді Езерчіціо С.п.А., Італія	р-н орал. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.22.1.2. Похідні фенілпiperидину

- **Фентаніл (Fentanyl)** (див. п. 10.3.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.23. Психолептичні засоби

2.23.1. Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком

- **Хлорпромазин (Chlorpromazine)** * (див. п. 5.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

2.23.2. Піперидинові похідні

- **Галоперидол (Haloperidol)** * (див. п. 5.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

3. ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

- 3.1. Лікарські засоби для корекції кислотоутворюючої функції шлунка**
 - 3.1.1. Антациди**
 - 3.1.2. Антагоністи H₂-рецепторів**
 - 3.1.3. Інгібітори «протонного насоса»**
 - 3.1.4. Інші засоби для лікування кислотозалежних захворювань**
- 3.2. Лікарські засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori***
 - 3.2.1. Антибактеріальні засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori***
- 3.3. Спазмолітичні засоби**
 - 3.3.1. Синтетичні антихолінергічні засоби**
 - 3.3.2. Папаверин та його похідні**
 - 3.3.3. Препарати красавки (беладони) та її похідних**
- 3.4. Антифлатуленти**
- 3.5. Стимулятори перистальтики**
- 3.6. Протиблювотні засоби та лікарські засоби, що усувають нудоту. Антагоністи серотонінових рецепторів**
- 3.7. Гепатопротектори**
 - 3.7.1. Препарати жовчних кислот**
 - 3.7.2. Препарати розторопші плямистої**
 - 3.7.3. Препарати амінокислот**
 - 3.7.4. Комбіновані лікарські засоби**
- 3.8. Протівірусні лікарські засоби**
 - 3.8.1. Інтерферони**
 - 3.8.2. Аналоги нуклеозидів**
 - 3.8.3. Інші протівірусні лікарські засоби**
- 3.9. Лікарські засоби, що застосовуються для лікування хвороби Коновалова-Вільсона**
- 3.10. Жовчогінні засоби**
 - 3.10.1. Лікарські засоби, що мають холекінетичну дію**
 - 3.10.2. Інші жовчогінні лікарські засоби**
- 3.11. Проносні засоби**
 - 3.11.1. Контактні проносні засоби**
 - 3.11.2. Осмотичні проносні засоби**
- 3.12. Антидіарейні лікарські засоби**
 - 3.12.1. Протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях**
 - 3.12.2. Ентеросорбенти**

- 3.12.2.1. Препарати активованого вугілля
- 3.12.2.2. Інші ентеросорбенти
- 3.12.3. Засоби, що пригнічують перистальтику
- 3.13. Засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника
 - 3.13.1. Препарати 5-аміносаліцилової кислоти
 - 3.13.2. Кортикостероїди локальної дії
 - 3.13.3. Інгібітори фактору некрозу пухлини альфа
- 3.14. Пробіотики, пребіотики
 - 3.14.1. Пробіотики
 - 3.14.2. Пребіотики
- 3.15. Засоби, що застосовуються при ожирінні (виключаючи дієтичні продукти)
 - 3.15.1. Лікарські засоби з периферичним механізмом дії, що застосовуються при ожирінні
- 3.16. Засоби замісної терапії, що застосовуються при розладах травлення, включаючи ферменти
 - 3.16.1. Препарати ферментів
- 3.17. Засоби, що підвищують апетит
- 3.18. Інші засоби, що впливають на систему травлення і метаболічні процеси
 - 3.18.1. Розчини амінокислот

3.1. Лікарські засоби для корекції кислотоутворюючої функції шлунка

3.1.1. Антациди

- **Алюмінію фосфат (*Aluminium phosphate*) ****

Фармакотерапевтична група: A02AB03 - препарати для лікування кислотозалежних захворювань. Антациди.

Основна фармакотерапевтична дія: кислотонейтралізуюча, обволікаюча, адсорбуюча дії; знижує протеолітичну активність пепсину, зв'язує жовчні кислоти та лізолецитин; завдяки буферним властивостям нейтралізує тільки надлишок соляної кислоти, зберігає фізіологічні умови травлення та не призводить до вторинної гіперсекреції шлункового соку; антацидна дія проявляється швидко і зберігається протягом тривалого часу; міцели алюмінію фосфату мають більшу контактну поверхню, обволікають слизову оболонку однорідним шаром, захищають її від дії агресивних факторів та сприяють регенерації; цитопротекторна дія обумовлена також здатністю активувати синтез простагландинів, які стимулюють секрецію слизу та бікарбонатів у слизовій оболонці шлунка; під впливом лужного середовища кишечника останній перетворюється в лужні солі алюмінію, які погано всмоктуються та виводяться з калом.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кислотозалежних захворювань; як монотерапія, так і в складі комплексної терапії при: виразковій хворобі шлунка та ДПК; г. гастриті, хр. гастриті з нормальною або підвищеною секреторною функцією шлунка; грижі стравохідного отвору діафрагми, ГЕРХ (у т.ч. при рефлюкс-езофагіті), дуоденогастральному рефлюксі; функціональній диспепсії; функціональній діареї; шлунково-кишкових розладах, спричинених інтоксикацією, кишковими інфекціями, прийомом лікарських препаратів, подразнюючих речовин (кислоти, луги); дискомфорті та болю в епігастрії, печії, кислій відрижці, метеоризмі, які виникають в результаті недотримання дієти, надмірного вживання кави, нікотину, алкоголю.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі приймають всередину 1 або 2 пакети 2-3 р/добу в чистому вигляді або попередньо розвівши у 1/2 склянки води; МДД - 6 пакетів; діти: віком до 6 місяців - 1/4 пакета або 1 ч. л. після кожного з 6 годувань; після 6 місяців - 1/2 пакета або 2 ч. л. після кожного з 4 годувань; схема прийому залежить від характеру захворювання: діафрагмальна грижа, ГЕРХ, дуодено-гастральний рефлюкс - після вживання їжі та на ніч; виразкові захворювання - через 1-2 год після вживання їжі та привиникненні болю; гастрит, функціональна диспепсія - до вживання їжі; функціональна діарея - вранці, до вживання їжі та на ніч; термін лікування - не більше 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запор, діарея, в осіб з підвищеною чутливістю до компонентів препарату можлива АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, сильний біль в животі неуточненого ґенезу, звичайний запор, хр. діарея, хвороба Альцгеймера.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОСФАЛЮГЕЛЬ	Фарматис, Франція	гель орал. по 20 г у пак.	12,38 г 20 % гелю/пакет	№ 20	118,00	29,20/€

• **Гідротальцит (Hydrotalcite) ****

Фармакотерапевтична група: A02AD04 - антациди. Комбінації та комплекси речовин алюмінію, кальцію та магнію.

Основна фармакотерапевтична дія: окрім нейтралізації кислоти шлункового соку, посилює захисні механізми та захищає слизову мембрану від агресивних факторів; покращує загоєння уражених слизових оболонок шлунку та ДПК; добра нейтралізуюча дія базується на його специфічній просторовій сітчастій структурі; швидко нейтралізує надлишок кислоти шлункового соку та має довготривалий ефект; іони магнію та алюмінію вивільняються з сітчастої структури поступово, в залежності від кількості кислоти в шлунку, та коригують кислотність на рівні між рН 3 та 5 без надмірного злужування в місту шлунку.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування захворювань, пов'язаних з надмірною кислотністю шлункового соку: відрижка та печія, запалення слизової оболонки шлунка (гастрит) внаслідок стресу, невідповідної дієти, надмірного споживання алкоголю або прийому НПЗЗ, виразкова хвороба шлунку та ДПК, рефлюкс-езофагіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. жувальні не слід ковтати цілими, потрібно добре розжувати; рекомендована доза для дорослих 1-2 табл. 3-4 р/добу, через 1 год після прийому їжі та перед сном, або безпосередньо при виникненні показань для застосування; рекомендована доза для дітей в віком від 6 до 12 років становить половину дози для дорослих (½ чи 1 табл.) 3-4 р/добу, зазвичай через 1 год після прийому їжі та перед сном, або безпосередньо при виникненні показань для застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: м'які випорожнення, підвищена частота випорожнень, блювання, діарея, АР, знижені рівні фосфору в сироватці, гіпермагнеземія, інтоксикація алюмінієм з остеомаляцією та енцефалопатією.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної чи до будь-якої допоміжної речовини, серйозне порушення функції нирок, гіпофосфатемія, міастенія ґравіс.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РУТАЦИД	КРКА, д.д., Ново место (в ідеальному за виробництво "in bulk", первинну упаковку, вторинну у паковку, контроль та випуск серії), Словенія	табл. жув. у бл.	500 мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.1.2. Антагоністи H2-рецепторів

• **Ранітидин (Ranitidine) * [ПМД] [крім табл. по 75 мг]**

Фармакотерапевтична група: A02BA02 - засоби для лікування пептичної виразки та ГЕРХ. Антагоністи H₂-гістамінових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст H₂-гістамінових рецепторів; механізм дії зумовлений конкурентним інгібуванням H₂-гістамінових рецепторів мембран парієтальних клітин слизової оболонки шлунка; знижує базальну і стимульовану секрецію соляної кислоти, зменшуючи об'єм шлункового соку, спричиненого подразненням барорецепторів (розтягнення шлунка), харчовим навантаженням, дією гормонів і біогенних стимуляторів (гастрин, гістамін, пентагастрин, кофеїн); зменшує кількість соляної кислоти у шлунковому соку, не впливає на концентрацію гастрину у плазмі крові, а також продукцію слизу.

Показання для застосування ЛЗ: пептична виразка шлунка та ДПК^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, не асоційована з H. pylori (у фазі загострення), включаючи виразку, асоційовану з прийомом НПЗЗ^{БНФ, ПМД}; функціональна диспепсія^{БНФ, ПМД}; хр. гастрит з підвищеною кислотоутворювальною функцією шлунка у стадії загострення; ГЕРХ (для полегшення с-мів) або рефлюкс-езофагіт^{ВООЗ, БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком старше 12 років; внутрішньо, не розжовуючи, запиваючи невеликою кількістю води, незалежно від прийому їжі; пептична виразка шлунка та ДПК не асоційована з H. pylori (у фазі загострення): по 150 мг 2 р/добу (зранку та ввечері) або 300 мг на ніч^{ВООЗ, БНФ} протягом 4 тижнів, при виразках, що не зарубцювалися, продовжити лікування протягом наступних 4 тижнів; пептична виразка шлунка і ДПК, асоційована з прийомом НПЗЗ: по 150 мг 2 р/добу вранці та ввечері або 300 мг на ніч^{БНФ} на період терапії НПЗЗ; функціональна диспепсія: по 150 мг 2 р/добу або 300 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 2-3 тижнів; хр. гастрит з підвищеною кислотоутворювальною функцією шлунка у стадії загострення: по 150 мг 2 р/добу вранці та ввечері або 300 мг 1 р/добу протягом 2-4 тижнів; ГЕРХ^{БНФ}: для полегшення с-мів по 150 мг 2 р/добу^{БНФ} протягом 2 тижнів; при необхідності курс лікування продовжити; при загостренні та для довготривалого лікування по 150 мг 2 р/добу або 300 мг 1 р/добу на ніч протягом 8 тижнів; при необхідності продовжити до 12 тижнів; привираженій нирковій недостатності (кліренс креатиніну - менше 50 мл/хв): добова доза 150 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, оборотна тромбоцитопенія, агранулоцитоз або панцитопенія, іноді з гіпоплазією або аплазією кісткового мозку, нейтропенія, імунна гемолітична та апластична анемія (зазвичай оборотні); кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, бронхоспазм, мультиформна ексудативна еритема, ексфоліативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла,

гіпертермія; підвищена втомлюваність, оборотна сплутаність свідомості, сонливість, безсоння, емоційна лабільність, занепокоєність, стан розубленості, тривожності і неспокою, депресія, нервозність, галюцинації, шум у вухах, дратівливість, дезорієнтація (ці прояви спостерігаються переважно у тяжкохворих або пацієнтів літнього віку); головний біль, запаморочення і зворотні мимовільні рухові розлади; нечіткість зорового сприйняття, порушення акомодації; артеріальна гіпотензія, брадикардія, тахікардія, асистолія, атріовентрикулярна блокада, васкуліт, біль у грудях, аритмія, екстрасистолія; сухість у роті, нудота, блювання, метеоризм, запор, діарея, біль у животі, гострий панкреатит, зниження апетиту; скороминущі та оборотні зміни показників функції печінки, гепатоцелюлярний, холестатичний чи змішаний гепатит, жовтяниця; гіперемія, свербіж, шкірні висипання, мультиформна еритема, алопеція; артралгія, міалгія; г. інтерстиціальний нефрит, порушення функції нирок; гіперпролактинемія, галакторея, гінекомастія, аменорея, зниження потенції і/або лібідо.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; наявність злоякісних захворювань шлунка, цироз печінки з портосистемною енцефалопатією в анамнезі, виражена ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 50 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РАНІТИДИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	150мг	№20x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РАНІТИДИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	150мг	№10x2	1,70	
	РАНІТИДИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	150мг	№10x1	1,80	
	РАНІТИДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	150мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РАНІТИДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	150мг	№10x3	0,99	
	РАНІТИДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	150мг	№10x2	1,02	
	РАНІТИДИН	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о, у стрип.	150мг	№10x10	0,79	
	РАНІТИДИН	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о, у стрип.	150мг	№10x2	0,87	
	РАНІТИДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., у конт. чар/уп.	150мг	№10x1	1,39	
	РАНІТИДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., у конт. чар/уп.	150мг	№10x2	1,39	
	РАНІТИДИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	300мг	№10x2	1,46	
	РАНІТИДИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії	табл., в криті п/о у бл.	300мг	№10x1	1,60	

		виробн., контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
II.	ГІСТАК	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	150мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАНТАК®	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (в ідділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в криті п/о, у стрип.	150мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАНТАК®	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (в ідділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в криті п/о, у стрип.	300мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИНИТ®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у стрип	150мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИНИТ®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у стрип	150мг	№10x10	0,95	26,60/\$

● **Фамотидин (Famotidine)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: A02BA03 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроезофагеальної рефлюксної хвороби. Антагоністи H₂-рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є конкурентним інгібітором H₂-гістамінових рецепторів; основною дією є інгібування шлункової секреції; знижує концентрацію кислоти, та об'єм шлункової секреції, в той час як вироблення пепсину залишається пропорційним обсягу виділеного шлункового соку; інгібує базальну і нічну секрецію шлунка, та секрецію, що стимулюється введенням пентагастріну, бетазолу, кофеїну, інсуліну та фізіологічним вагальним рефлексом; тривалість інгібування секреції при застосуванні доз 20 мг та 40 мг становить від 10 до 12 год; одноразовий р'ос прийом доз у вечірній час забезпечує інгібування базальної та нічної секреції к-ти; практично не впливає на рівень гастрину натщесерце або після прийому їжі; не чинить впливу на спорожнювання шлунка, екзокринну функцію підшлункової залози, кровотік у печінці та портальної системи, ферментну систему цитохрому P450 печінки.

Показання для застосування ЛЗ: доброякісна виразка шлунка, пептична виразка ДПК ^{БНФ, ПМД} (лікування та профілактика рецидивів), стани гіперсекреції, такі як с-м Золлінгера-Еллісона, лікування GERX (рефлюкс-езофагіт) ^{БНФ, ПМД}, профілактика розвитку симптомів та ерозій або виразкоутворення, асоційованих із GERX ^{ПМД}; запобігання аспірації кислого шлункового вмісту (с-му Мендельсона) при проведенні загальної анестезії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій вводити тільки в/в, тільки в стаціонарі і тільки хворим, що не можуть приймати ліки р'ос; як тільки з'явиться можливість, треба перейти на прийом табл.; звичайна доза для дорослих - по 20 мг 2 р/добу (кожні 12 год.); при с-мі Золлінгера-Еллісона початкова доза 20 мг в/в, кожні 6 год., надалі доза залежить від секреції соляної к-ти та клінічного стану хворого; при загальній анестезії для попередження аспірації шлункового соку перед проведенням анестезії дорослим вв одять в/в 20 мг ранком у день операції або не менше ніж за 2 год. до початку операції; початкова в/в доза для дорослих не повинна перевищувати 20 мг; табл.: в виразку шлунка та ДПК (доброякісна) рекомендована доза 40 мг 1 р/добу перед сном; тривалість лікування - 4-8 тижнів ^{БНФ}; з метою профілактики рецидивів виразки ДПК застосовують 20 мг 1 р/добу на ніч протягом 1-4 тижнів; GERX: по 20-40 мг 2 р/добу (1 табл. вранці та 1 ввечері) протягом 6-12 тижнів; у випадках, коли GERX супроводжується ерозивним запаленням стравоходу або виразкою, рекомендована доза 40 мг 2 р/добу протягом 6-12 тижнів ^{БНФ}; з метою профілактики (підтримуюче лікування) приймати 20 мг 2 р/добу; с-м Золлінгера-Еллісона: початкова доза 20 мг кожні 6 год. у пацієнтів, які раніше не застосовували антисекреторну терапію, потім дозу необхідно відкоригувати залежно від стану хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз, лейкопенія, панцитопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія; анафілаксія, ангіоневротичний набряк, кропив'янка; анорексія; депресія, галюцинації, збудження, тривожність, сплутаність свідомості, анорексія, безсоння, сонливість, зниження лібідо; головний біль, запаморочення, дисгевзія, судоми, парестезія, порушення балансу; дзвін у вухах; подразнення кон'юнктиви, набряк очей; аритмія, атріовентрикулярна блокада, брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, зниження АТ; бронхоспазм; відчуття дискомфорту в животі, нудота, блювання, сухість у роті, діарея, запор, метеоризм, біль у животі, г. панкреатит; холестатична жовтяниця, гепатит; акне, алопеція, сухість шкіри, ангіоневротичний набряк, токсичний епідермальний некроліз, кропив'янка, свербіж, тяжкі шкірні реакції (с-м Стівенса-Джонсона, ексфолюативний дерматит, еритема), ксеродерма; артралгія, м'язові спазми, міалгія; гінекомастія, імпотенція; підвищена втомлюваність, гарячка легкого ступеня; відхилення рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, інших антагоністів H₂-гістамінових рецепторів; вагітність, годування груддю; дитячий вік (ч/з відсутність необхідного клінічного досвіду).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФАМАТЕЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості,	табл., в/о у бл.	40мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		випуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	ФАМАТЕЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	40мг	№10x1	1,60	
	ФАМОТИДИН	ПАТ "Київ медпрепарат"0,67, Україна	табл. у бл	20мг	№10x2	1,60	
	ФАМОТИДИН-ДАРНИЦЯ0,87	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт.чар/уп.	20мг	№10x2	0,87	
	ФАМОТИДИН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАМОТИДИН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№20x1	0,79	
	ФАМОТИДИН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x1	0,87	
	ФАМОТИДИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 20мг	20мг	№5	114,05	
II.	ГАСПРОТИД	Майлан Лабораторізі Лімітед - Дільниця спеціалізованих лікарських засобів, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВАМАТЕЛ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	20мг	№5	94,28	26,19/\$
	КВАМАТЕЛ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВАМАТЕЛ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.1.3. Інгібітори «протонного насоса»

- **Омепразол (Omeprazole)** * [ПМД] [рім капс. по 10 мг; праіокд/орал сусп. в саше по 20 ма]

Фармакотерапевтична група: A02BC01 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби. Інгібітори протонного насосу.

Основна фармакотерапевтична дія: специфічний інгібітор протонної помпи парієтальних клітин; суміш рацематів двох активних енантіомерів, знижує виділення кислоти за допомогою механізму дії на мішені – протонні помпи пристінкових клітин; є слабкою основою, що зосереджується і перетворюється на активну форму у сильнокислому середовищі внутрішньоклітинних утворень парієтальних клітин, де він інгібує фермент H^+/K^+ -АТФазу протонну помпу; цей вплив на кінцевий етап утворення кислоти є дозозалежним і забезпечує

високоєфективне пригнічення як базальної, так і стимульованої секреції кислоти, незалежно від природи подразника.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика рецидивів виразки шлунка та ДПК^{БНФ}; доброякісна виразка шлунка і виразка ДПК^{БНФ, ПМД}, у т.ч. пов'язана з прийомом НПЗЗ^{БНФ}; ерадикація *H. pylori* (у складі комбінованої терапії з АБЗ)^{БНФ, ПМД}; ГЕРХ^{БНФ, ПМД}; рефлюкс-езофагіт; с-м Золлінгера-Еллісона^{БНФ}; лікування печії, спричиненої підвищеною кислотністю шлункового соку (гіперацидністю); діти віком від 1 року та масою тіла понад 10 кг: лікування рефлюкс-езофагіту; симптоматичне лікування печії та кислотної регургітації при ГЕРХ; діти віком від 4 років: у комбінації з а/б лікування виразки ДПК, спричиненої *H. pylori*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо перед або під час вживання їжі, не розжовуючи, запиваючи невеликою кількістю рідини; лікування та профілактика виразки ДПК та доброякісної виразки шлунка, у тому числі пов'язаних із прийомом НПЗЗ: 20 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 2 тижнів, якщо не відбувається повного загоєння після початкового курсу, рекомендується подальше лікування протягом 2 тижнів; у тяжких рецидивуючих випадках рекомендується 40 мг/добу^{БНФ} протягом 4 тижнів; для профілактики рецидиву виразки ДПК у пацієнтів із негативним результатом тесту на *H. pylori*: 20 мг/добу, деяким пацієнтам може вистачити добової дози 10 мг, у випадку недостатньої терапії дозу можна підвищити до 40 мг; лікування виразки шлунка: 20 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 4 тижнів, при необхідності можна продовжити подальше лікування протягом 4 тижнів, у тяжких або рецидивуючих випадках рекомендується 40 мг/добу протягом 8 тижнів; для профілактики рецидиву у пацієнтів із виразкою шлунка та недостатньою реакцією у відповідь на лікування рекомендована доза становить 20 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна збільшити до 40 мг 1 р/добу; лікування виразок шлунка та ДПК, пов'язаних із застосуванням НПЗЗ: 20 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів, за необхідності можна продовжити лікування протягом 4 тижнів; профілактика виразок шлунка та ДПК, пов'язаних із застосуванням НПЗЗ, у пацієнтів, які мають підвищений ризик (вік > 60, наявність у минулому виразок шлунка та ДПК, кровотечі у верхньому відділі ШКТ): 20 мг 1 р/добу; ерадикація *H. pylori* при пептичній виразці^{БНФ}: при виборі а/б слід враховувати індивідуальну переносимість препарату та дотримуватися відповідностей національним, регіональним і місцевим особливостям та настановам щодо лікування - омепразолу 20 мг^{БНФ} + кларитроміцину 500 мг + амоксициліну 1000 мг 2 р/добу^{БНФ} протягом 1 тижня; омепразолу 20 мг^{БНФ} + кларитроміцину 250 мг (або 500 мг) + метронідазолу 400 мг (при необхідності 500 мг або тинідазолу 500 мг) 2 р/добу^{БНФ} протягом 1 тижня; омепразолу 40 мг 1 р/добу + амоксициліну 500 мг + метронідазолу 400 мг (при необхідності 500 мг або тинідазолу 500 мг) 3 р/добу протягом 1 тижня; лікування ГЕРХ^{БНФ}, у т.ч. рефлюкс-езофагіту: 20 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів^{БНФ}, якщо не відбувається повного одужання після початкового курсу, рекомендовано подальше лікування протягом 4 тижнів; для пацієнтів з тяжким езофагітом - 40 мг/на добу протягом 8 тижнів; для довготривалого лікування ГЕРХ 10 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна підвищити до 20-40 мг 1 р/добу; лікування симптомів ГЕРХ: 20 мг/добу, дозу слід коригувати в індивідуальному порядку, якщо не досягається бажаний результат після 4 тижнів лікування, пацієнта слід додатково обстежити; лікування с-му Золлінгера-Еллісона^{БНФ}: підбір дози слід проводити індивідуально з урахуванням реакції організму, лікування триває до зникнення клінічних проявів хвороби; рекомендована початкова доза 60 мг 1 р/добу^{БНФ}, підтримуюча доза 20-120 мг/добу, добову дозу вище 80 мг слід розподілити та застосовувати за 2 прийоми^{БНФ}; діти віком від 1 року та масою тіла ≥ 10 кг: лікування рефлюкс-езофагіту, симптоматичне лікування печії та кислотної регургітації при ГЕРХ: 10 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна підвищити до 20 мг 1 р/добу; з масою тіла > 20 кг: 20 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна підвищити до 40 мг 1 р/добу; тривалість лікування становить 4-8 тижнів; симптоматичне лікування печії та кислотної регургітації при ГЕРХ: тривалість лікування - 2-4 тижні, якщо не досягається бажаний результат після 2-4 тижнів, пацієнта слід додатково обстежити; діти віком від 4 років: лікування виразки ДПК, спричиненої *H. pylori* - вибір відповідної комбінаційної терапії повинен проходити відповідно до офіційних національних, регіональних та місцевих особливостей бактеріальної резистентності, слід враховувати тривалість лікування (від 7 до 14 днів) та відповідне застосування а/б, лікування повинно проводитися під наглядом лікаря, при масі тіла 15-30 кг: омепразол 10 мг + амоксицилін 25 мг/кг маси тіла + кларитроміцин 7,5 мг/кг маси тіла, 2 р/добу протягом 1 тижня, при масі тіла 31-40 кг: омепразол 20 мг + амоксицилін 750 мг + кларитроміцин 7,5 мг/кг маси тіла, 2 р/добу протягом 1 тижня; при масі тіла > 40 кг: омепразол 20 мг + амоксицилін 1000 мг + кларитроміцин 500 мг, 2 р/добу протягом 1 тижня; ліофілізат д/р-ну д/інф або порошок д/р-ну д/ін'єк. (альтернатива р/ос терапії, коли та є неприйнятною): 40 мг 1 р/добу в/в; пацієнтам із с-м Золлінгера-Еллісона: початкова доза 60 мг/добу в/в, може виникнути потреба у більш високих добових дозах, тому дозу слід підбирати індивідуально; якщо доза перевищує 60 мг/добу, її слід розділити порівну на дві частини та приймати 2 р/добу; вводити в/в у вигляді инфузії протягом 20-30 хв; порошок д/орал. сусп.: застосовувати внутрішньо за 1 год до прийому їжі; вміст саше розчинити у 30 мл води (2 ст. ложки); не слід змішувати з іншими рідинами або з їжею; рекомендована доза для дорослих та дітей віком від 12 років - 1 саше 1 р/добу; при резистентності до лікування і частій печії слід проконсультуватися з лікарем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, абдомінальний біль, запор, діарея, метеоризм та нудота/блювання; тремор, лейкопенія, лейкоцитоз і панцитопенія; реакції підвищеної чутливості, зокрема гарячка, ангіоневротичний набряк та анафілактична реакція/шок; гіпонатріємія, гіпомагніємія, гіпомагніємія, що може спричинити гіпокаліємію; тяжка гіпомагніємія, що може призвести до гіпокальціємії; безсоння, тривожність, сплутаність свідомості, депресія, агресія, галюцинації; запаморочення, парестезії, сонливість, порушення відчуття смаку; нечіткість зору; вертиго; бронхоспазм; сухість у роті, стоматит, кандидоз ШКТ, мікроскопічний коліт; підвищення рівня печінкових ферментів, гепатит, що супроводжується або не супроводжується жовтяницею, печінкова недостатність, енцефалопатія у пацієнтів з існуючим захворюванням печінки; дерматит, свербіж, висипання, кропив'янка, алопеція, підвищення чутливості до світла (фоточутливість), мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (ТЕН), підгострий шкірний червоний вовчак, перелом стегна, зап'ястя або хребта, артралгія, міалгія, м'язова слабкість; інтерстиціальний нефрит; гінекомастія; нездування, периферичні набряки, підвищена пітливість, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; не слід застосовувати одночасно з нелфінавіром, атазановіром; спадкова непереносимість галактози, дефіцит лактази або с-м мальабсорбції глюкози та галактози; метаболічний алкалоз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг., парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х3	1,12	
	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х1	3,06	
	ОМЕПРАЗОЛ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	40мг	№1	84,61	
	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х3	1,00	
	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х1	1,05	
	ОМЕПРАЗОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х1	1,60	
	ОМЕПРАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	20мг	№10х1	1,34	
II.	ГАСЕК®-20	Софарімекс-Індустрія Кіміка і Фармасеутіка, С.А. (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ Ацино Фарма АГ (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Португалія/Швейцарія	капс. у фл.	20мг	№14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАСЕК®-40	Софарімекс-Індустрія Кіміка і Фармасеутіка, С.А. (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ Ацино Фарма АГ (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Португалія/Швейцарія	капс. у фл.	40мг	№14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАПРАЗОЛ	НАПРОД ЛАЙФ САЕНСЕС ПВТ.ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	40мг	№1	47,60	28,87/\$
	ОЗОЛ	НАПРОД ЛАЙФ САЕНСЕС ПВТ.ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	40мг	№1	47,60	28,84/\$
	ОМЕЗ ІНСТА	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія	пор. д/орал сусп. в саше	20мг	№5, №10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕЗ®	Др. Реддіс Лабораторіс Лімітед, Виробнича дільниця - II, Індія	капс. у стрип.	20 мг	№10х3	1,75	15,11/\$
	ОМЕЗ®	Др. Реддіс Лабораторіс Лімітед, Виробнича дільниця - II, Індія	капс. у бл.	20мг	№10х3	2,24	15,58/\$
	ОМЕЗ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл.	10 мг, 40 мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕЗ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл.	10мг	№10х3	2,24	15,58/\$
	ОМЕЗ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл.	40мг	№7х4	1,25	15,58/\$
	ОМЕЗ®	НАПРОД ЛАЙФ САЕНСЕС ПВТ.ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	40мг	№1	45,48	26,16/\$
	ОМЕНАКС®	ДЕМО С.А. Фармасьютікал Індастрі, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕПРАЗОЛ	Реюнг Фармасьютікал Ко., Лтд., Китайська Народна Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	40 мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕПРАЗОЛ	Інтас Фармасьютікалс Лтд, Індія	капс. у стрип.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕПРАЗОЛ 20 АНАНТА	Фламінго Фармасьютікалс Лтд., Індія	капс. у бл.	20мг	№10х10	1,18	27,46/\$
	ОМЕПРАЗОЛ АНАНТА	Копран Лімітед, Індія	капс. з мод. вивіл. у бл.	20мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕПРАЗОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл. та фл.	20мг	№7х2, №7х4, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМЕПРАЗОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у фл.	20мг	№14	7,24	27,55/\$
	ОМЕПРАЗОЛ - ТЕВА	Тева Фарма С.Л.У., Іспанія	капс. гастрорез.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

			тверді у бл.				
ОМЕПРАЗОЛ - ТЕВА	Тева Фарма С.Л.У., Іспанія	капс. гастрорез. тверді у бл.	20мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ		
ОМЕПРАЗОЛ-ВОКАТЕ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	ліо ф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	40мг	№1	88,43	22,11/\$	
ОМЕПУЛ	НАПРОД ЛАЙФ САЄНСЕС ПВТ. ЛТД, Індія	ліо ф д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ		
ПРОТОН	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (в ідпов ідальний за випуск серії)/ФАРМАЛАБОР-Проду тос Фармасьютікос, С.А. (повний цикл в иробництв а, окрім випуску серії), Бельгія/Португалія	капс. к/р у бл.	20мг, 40мг	№7x2, №7x8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ		

● **Пантопразол (Pantoprazole)** [ГМД] [крім табл. гастрорезист. по 20 мг]

Фармакотерапевтична група: А02ВС02 - препарати для лікування кислото залежних захворювань. Інгібітори протонної помпи.

Основна фармакотерапевтична дія: заміщений бензimidазол, який інгібує секрецію соляної кислоти у шлунку шляхом специфічної блокади протонних pomp парієтальних клітин; перетворюється на свою активну форму - циклічний сульфенамід - у кислому середовищі, а саме - у парієтальних клітинах шлунка, де він інгібує фермент H^+/K^+ -АТФазу, тобто кінцеву фазу утворення соляної кислоти у шлунку; пригнічення є дозозалежним і впливає на базальну та стимульовану секрецію шлункового соку; у більшості пацієнтів звільнення від печії та симптомів кислотного рефлюксу досягається протягом 1 тижня; лікування пантопразолом зменшує рівень кислотності шлункового соку, що пропорційно спричиняє збільшення виділення гастрину; збільшення рівня гастрину є оборотним; оскільки пантопразол зв'язує фермент внутрішньоклітинно нижче рівня мембранних рецепторів, він може інгібувати секрецію соляної кислоти незалежно від стимуляції іншими сполуками (ацетилхолін, гістамін, гастрин); цей ефект не залежить від способу введення препарату - р/ос або в/в.

Показання для застосування ЛЗ: рефлюкс-езофагіт; симптоматичне лікування ГЕРХ^{БНФ}, ГМД; ерадикація Н. рулогі у пацієнтів з виразками шлунка та ДПК спричиненими цим м/о^{БНФ}, у комбінації з певними а/б; виразка ДПК; виразка шлунка^{БНФ}, ГМД; с-м Золлінгера-Еллісона та інші гіперсекреторні патологічні стани^{БНФ}; профілактика утворення виразки шлунка та ДПК спричиненої прийомом НПЗЗ у пацієнтів групи ризику, які повинні застосовувати НПЗЗ протягом тривалого часу^{БНФ}, тривале лікування та профілактика рецидивів рефлюкс-езофагіту; короткострокове лікування симптомів рефлюксної хвороби (таких як печія, регургітація) у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим призначають по 20-40 мг/добу^{БНФ} за 1 год до їди цілими, не розжовувати та не подрібнювати, запивати водою; при ерозивних і виразкових формах ГЕРХ можливо збільшення дози до 80 мг - МДД; тривалість терапії індивідуальна залежно від показань: при виразці ДПК - 2-4 тижні, при виразці шлунка, ГЕРХ - 4-8 тижнів^{БНФ}; у складі комбінованої ерадикаційної антихелікобактерної терапії - по 40 мг 2 р/добу^{БНФ}; тривалість курсу ерадикаційної терапії - 7-14 днів; в/в введення лише у випадку, коли застосування р/ос не можливе; виразка шлунка, виразка ДПК та рефлюкс-езофагіт: 1 фл. (40 мг)/добу в/в; тривале лікування с-м Золлінгера-Еллісона^{БНФ} та інших патологічних станів гіперсекреції - початкова добова доза 80 мг/добу^{БНФ}, за необхідності дозу можна титрувати, збільшуючи або зменшуючи, залежно від показників секреції к-ти в шлунку; при дозах, що перевищують 80 мг/добу, їх необхідно поділити на 2 введення; можливе тимчасове збільшення дози більше 160 мг, але тривалість застосування повинна обмежуватися тільки періодом, який необхідний для адекватного контролю секреції к-ти.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз; лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія; реакції гіперчутливості (включаючи анафілактичні реакції, анафілактичний шок); гіперліпідемія і підвищення рівня ліпідів (тригліцериди, холестерин), зміни маси тіла; гіпонатріємія, гіпомагніємія, гіпокальціємія, гіпокаліємія; розлади сну; депресія (в тому числі загострення); дезорієнтація (в тому числі загострення); галюцинація, сплутаність свідомості (особливо у пацієнтів зі схильністю до таких розладів, а також загострення цих симптомів у разі їх передіснування); головний біль, запаморочення; розлади смаку; парестезія; порушення зору/затуманення зору; діарея, нудота, блювання, здуття живота, запор, сухість у роті, абдомінальний біль і дискомфорт; підвищення рівня печінкових ферментів (трансаміназа, g-ГТ); підвищення рівня білірубіну; ураження гепатоцитів, жовтяниця, гепатоцелюлярна недостатність; шкірні висипання, екзантема, свербіж; кропив'янка, ангіоневротичний набряк; с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла, мультиформна еритема, фоточутливість, підгострий шкірний червоний вовчак; переломи стегна, зап'ястя, хребта; артралгія, міалгія; спазм м'язів; інтерстиціальний нефрит (з можливим розвитком ниркової недостатності); гінекомастія; тромбоз флебіт у місці введення; астенія, втома, нездування, підвищення т' тіла, периферичні набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини, похідних бензimidазолу та будь-якого компонента препарату; протипоказано застосовувати одночасно з атазанавіром.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗОЛОПЕНТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№10x3	4,11	
	ЗОЛОПЕНТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№14x1	4,12	

	ЗОЛОПЕНТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	20мг	№14х1	6,12	
	ПАНТОПРАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	40мг	№1	85,44	
	ПАНТОПРАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	40мг	№5х1	91,14	
II.	ЗОВАНТА	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	табл. к/р у бл.	20мг, 40мг	№14, №28, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВАНТА	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	табл. к/р у бл.	40мг	№14х2	2,92	21,77/\$
	КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ, місце виробн. Оранієнбург, Німеччина (виробництво за повним циклом)/Аванс Фарма ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл. г/р у бл.	20мг	№14х1	29,41	31,18/€
	КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ (виробництво за повним циклом)/Патеон Італія С.п.А. (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Вассербургер Арцнайміттель верк ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування) Хіма Фармасьютика (Португалія), С.А., Німеччина/Італія/Німеччина/Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	125,28	31,18/€
	КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл. г/р у бл.	40мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл. г/р у бл.	40мг	№14х1	18,76	31,18/€
	НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. г/р у бл.	20мг	№14х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. г/р у бл.	20мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. г/р у бл.	20мг, 40мг	№14х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. г/р у бл.	40мг	№14х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. г/р у бл.	40мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛЬПАЗА®	Валдефарм (виробництво нерозфасованої продукції "bulk", первин. та вторинне пакування, контроль серії)/Софарімекс-Індустріа Квіміка е Фармацевтіка, С.А. (виробн. нерозфасов. продукції "bulk", первинне пакування)КРКА, д.д., Ново место, Франція/Португалія/Словенія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛЬПАЗА®	Валдефарм (виробництво нерозфасованої продукції "bulk", первин. та вторинне пакування, контроль серії)/Софарімекс-Індустріа Квіміка е Фармацевтіка, С.А. (виробн. нерозфасов. продукції "bulk", первинне пакування)КРКА, д.д., Ново место, Франція/Португалія/Словенія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	85,21	35,21/€
	НОЛЬПАЗА® КОНТРОЛ	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ	табл. г/р у бл.	20мг	№7х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Словенія/Німеччина					
НОЛЬПАЗА® КОНТРОЛ	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл. г/р у бл.	20мг	№7x2	10,45	31,12/€
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії; упаковка)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробн. "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/Туреччина/Румунія	табл. г/р у бл.	20мг, 40мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії; упаковка)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробн. "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/Туреччина/Румунія	табл. г/р у бл.	20мг	№7x4	4,79	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії; упаковка)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробн. "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/Туреччина/Румунія	табл. г/р у бл.	20мг	№7x2	4,79	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробн. "in bulk", упаковка, тестування)Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія	табл. г/р у бл.	40мг	№7x4	3,42	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробн. "in bulk", упаковка, тестування)Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія	табл. г/р у бл.	40мг	№7x2	3,52	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№5	53,50	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	62,85	23,08/\$
ПАНГАСТРО®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНЗОЛ	Комбіно Фарм, С. Л. (Відповідає за випуск серії)/ХКМА ІТАЛІЯ С.П.А. (виробництво, первинне та в торинне пакування)Алкала Фарма, С.Л., Іспанія/Італія/ Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНОЦИД 40	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. в/о, κр у бл.	40мг	№10x3	4,17	21,76/\$
ПАНОЦИД 40	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. в/о, κр у бл.	40мг	№10x1	5,11	21,76/\$
ПАНТАЗ	Медлей Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., з м/в у бл.	40мг	№10x1, №10x3, №10x10, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТАСАН	Сан Фармасьютикал Індастріз	пор. ліоф	40мг	№1	відсутня у реєстрі	

	Лтд., Індія	д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.				ОВЦ	
ПАНТЕКС	Генфарма Лабораторіо, Ес.Ел./СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙНСИЗ (П) Лтд, Іспанія/Індія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОКАР®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№10х3	4,03	28,54/\$	
ПАНТОНЕКС ДР-20	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	20мг	№10х3	6,67	25,89/\$	
ПАНТОНЕКС ДР-40	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	40мг	№10х3	5,00	25,89/\$	
ПАНТОПРАЗ	Майлан Лабораторіз Лімітед - Дільниця спеціалізованих лікарських засобів, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл. к/р у бл.	20мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл. к/р у бл.	40мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ	Реюнг Фармасьютикал Ко., Лтд., Китайська Народна Республіка	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ АЙКОР®	Балканфарма Ду пніца АД, Болгарія	табл. к/р у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ АЙКОР®	Балканфарма Ду пніца АД, Болгарія	табл. к/р у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ ЄВРО	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в криті к/р об. у бл.	40мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ -ГЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., г/р у бл.	20мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ -ГЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., г/р у бл.	40мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОПРАЗОЛ -ТЕВА	Тева Фарма С.Л.У., Іспанія	табл., г/р у бл.	40мг	№14, №28, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОР 20	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	20мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОР 20	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	20мг	№10х3	4,36	22,75/\$	
ПАНТОР 40	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНТОР 40	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№10х3	6,07	22,75/\$	
ПАНТРАЛІС®	Джу білант Дженерікс Лтд, Індія	табл. к/р у бл.	40мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПРОКСІУМ®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№8х4	5,37	29,02/€	
ПРОКСІУМ®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	62,47	27,64/€	
ПРОТЕРА	Лабораторіо Рейг Хоффе, СА, Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПУЛЬЦЕТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПУЛЬЦЕТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№14х2	7,81	26,02/\$	
ПУЛЬЦЕТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№14х1	8,74	26,02/\$	
ТЕКТА КОНТРОЛ®	Такеда ГмбХ, місце виробн. Оранієнбург (виробництво за повним циклом)/Адванс Фарма ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл. г/р у бл.	20мг	№7, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ		

ТОПРАЗ	Ау робіндо Фарма Лімітед - Юніт VII, Індія	табл. г/р у бл.	40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОПРАЗ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єку фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УЛСЕПАН	Біофарма Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш./ОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл. к/ру бл.	40мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УЛСЕПАН	Біофарма Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш./ОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл. к/ру бл.	40мг	№7x2	5,70	26,80/\$
УЛСЕПАН	Мефар Ілач Сан. А.Ш., Туреччина	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чару п.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Лансопразол (Lansoprazole)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А02ВС03 - засоби для лікування пептичної виразки і гастроезофагеальної рефлюксної хвороби. Інгібітори протонної помпи.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує активність H^+/K^+ -АТФ-ази протонної помпи у парієтальних клітинах слизової оболонки шлунка; у такий спосіб лансопразол пригнічує кінцеву стадію утворення кислоти шлункового соку, зменшує кількість і кислотність шлункового соку, внаслідок чого знижується шкідливий вплив шлункового соку на слизову оболонку.

Показання для застосування ЛЗ: ГЕРХ ^{БНФ, ПМД}; с-м Золлінгера-Еллісона; ерадикація *H. pylori* (у комбінації з а/б); доброякісна пептична виразка шлунка та ДПК, у т.ч. пов'язана із застосуванням НПЗП ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим: 30 мг 1 р/добу за 30-40 хв до прийому їжі, капсули приймати не розжовуючи, запиваючи 150-200 мл води; МДД 60 мг, при порушенні функції печінки МДД 30 мг, в виразка ДПК: 30 мг 1 р/добу протягом ^{БНФ} 2-4 тижнів ^{БНФ}, лікування виразок, спричинених прийомом НПЗП ^{БНФ} - 30 мг 1 р/добу ^{БНФ}, 4-8 тижнів; доброякісна пептична виразка шлунка: 30 мг 1 р/добу протягом 8 тижнів ^{БНФ}, в виразки, спричинені прийомом НПЗП ^{БНФ} - 30 мг 1 р/добу ^{БНФ} протягом 4-8 тижнів; ГЕРХ ^{БНФ}: при середній та тяжкій формах - 30 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів ^{БНФ}, якщо ерозивний езофагіт не виліковується протягом 4 тижнів, тривалість лікування може бути вдвічі довшою, для довготривалої профілактики рецидиву ерозивного езофагіту 30 мг 1 р/добу (до 12 місяців); ерадикація H. pylori: 30 мг 2 р/добу ^{БНФ} (перед сніданком та передвечерею), необхідно приймати препарат разом з а/б ^{БНФ} за затвердженими схемами протягом 1-2 тижнів; с-м Золлінгера-Еллісона ^{БНФ}: рекомендована початкова доза 60 мг 1 р/добу ^{БНФ} перед сніданком, якщо пацієнт приймає дози понад 120 мг - слід приймати першу половину добової дози перед сніданком, а другу половину - перед ввечерю, лікування триває до зникнення клінічних показань.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, нудота; головний біль; стенокардія, цереброваскулярні зміни, АГ, артеріальна гіпотензія, ІМ, відчуття серцебиття, шок (циркулярна недостатність), вазодилатація; анорексія, кардіоспазм, холелітіаз, запор, блювання, гепатотоксичність, жовтяниця, гепатит, кандидоз слизових оболонок травного тракту, сухість у роті/спрага, диспепсія, дисфагія, відрижка, езофагеальний стеноз, езофагеальна виразка, езофагіт, зміна кольору калу, метеоризм, поліпи шлунка, гастроентерит, коліт, шлунково-кишкові кровотечі, блювання з домішками крові, підвищення або зниження апетиту, підвищена саливація, мелена, ректальні кровотечі, стоматит, смакові розлади, глосит, панкреатит, тенезми, виразковий коліт; гіпомagneмія; ЦД, зоб, гіперглікемія/гіпоглікемія; анемія (у т.ч. апластична та гемолітична анемія), гемоліз, агранулоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, панцитопенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, тромбоцитна та тромбоцитопенічна пурпура; артрит/артралгія, м'язово-скелетний біль, міалгія; ажитація, амнезія, підвищена збудливість, апатія, депресія, запаморочення/синкопе, вертиго, галюцинації, геміплегія, ворожість, страх, зниження лібідо, нервозність, безсоння, сонливість, тремор, парестезії, порушення мислення, сплутаність свідомості; задишка, кашель, фарингіт, риніт, інфекції верхніх і нижніх дихальних шляхів (бронхіт, пневмонія), астма, носова кровотеча, легенева кровотеча, гикавка; ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса - Джонсона, поліморфна еритема, акне, гіперемія обличчя, алопеція, свербіж, висипання, кропив'янка, пурпура, петехії, гіпергідроз, світлочутливість; затуманення зору, біль в очах, дефекти полів зору, шуму в вухах, глухота, середній отит, зміни смаку, розлади мовлення, інтерстиціальний нефрит, що може призвести до ниркової недостатності, формування каменів у нирках, затримка сечі, глюкозурія, гематурія, альбумінурія, порушення менструального циклу, збільшення молочних залоз/гінекомастія, болючість молочних залоз, імпотенція; найчастішими побічними реакціями у пацієнтів, які отримують потрійну терапію (лансопразол/кларитроміцин/амоксцилін) протягом 14 днів, є діарея, головний біль, зміни смаку; підвищення рівня АСТ, АЛТ, лужної фосфатази, креатиніну, глобулінів, гаммаглутамілтранспептидази, порушення співвідношення альбумінів і глобулінів; підвищення/зниження рівня лейкоцитів, зміни кількості еритроцитів, білірубінемія, еозинофілія, гіперліпідемія, підвищення/зниження рівня електролітів, підвищення/зниження холестерину, зниження гемоглобіну, підвищення рівня калію, сечовини, підвищення рівня глюкокортикоїдів, підвищення рівня ліпопротеїдів низької щільності, підвищення/зниження рівня тромбоцитів, підвищення рівня гастрину, позитивний тест на приховану кров; у сечі - альбумінурія, глюкозурія, гематурія, поява солей; анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, астенія, підвищена втомлюваність, кандидоз, біль у грудях (не завжди специфічний), набряки, гарячка, грипоподібний с-м, неприємний запах з рота, інфекції (не завжди специфічні), слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування з атазанавіром; злякнісні новотворення ШКТ; вагітність; період лактації; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНЦЕРОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	30мг	№10x1	3,95	
II.	ЛАНЗА	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	капс.у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНЗОПТОЛ	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	капс. к/р тверді у бл.	30мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНСОПРОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш. (повний цикл виробництва, в ідповідальний за випуск серії)/Улкар Кімія Санаї ве Тіджарет А.Ш. (виробництво мікропелет), Туреччина	капс. у бл.	15мг, 30мг	№4x1, №7x2, №7x4, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНСОПРОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш. (повний цикл виробництва, в ідповідальний за випуск серії)/Улкар Кімія Санаї ве Тіджарет А.Ш. (виробництво мікропелет), Туреччина	капс. у бл.	30мг	№14x2	4,18	26,02/\$
	ЛАНСОПРОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш. (повний цикл виробництва, в ідповідальний за випуск серії)/Улкар Кімія Санаї ве Тіджарет А.Ш. (виробництво мікропелет), Туреччина	капс. у бл.	15мг	№14x2	5,21	26,02/\$

• **Рабепразол (Rabeprazole)**^[ГПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BC04 - інгібітори протонної помпи.

Основна фармакотерапевтична дія: противираzkова, антисекреторна, гастропротекторна дія; пригнічує секрецію шлункової кислоти шляхом специфічного пригнічення ферменту H⁺/K⁺-АТФази на секреторній поверхні парієтальних клітин шлунка.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: активна пептична виразка ДПК^{БНФ, ПМД}; активна доброякісна виразка шлунка^{БНФ, ПМД}; ерозивна або виразкова гастроезофагеальна рефлюксна хвороба (ГЕРХ)^{БНФ, ПМД}; довготривале лікування ГЕРХ (підтримуюча терапія ГЕРХ)^{ПМД}; симптоматичне лікування ГЕРХ^{БНФ, ПМД} від помірного до дуже тяжкого ступеня; с-м Золлінгера-Еллісона^{БНФ}; у комбінації з відповідними АБЗ терапевтичними схемами для ерадикації *H. pylori*^{БНФ} у пацієнтів з пептичною виразкою шлунка та ДПК; порошок д/р-ну д/ін'єкцій (коли застосування р/ос форми неможливе): загострення пептичної виразки шлунка чи ДПК з кровотечею та тяжкими ерозіями, короткочасне лікування ГЕРХ з ерозіями та виразками, профілактика аспірації кислим вмістом шлунка, с-м Золлінгера-Еллісона.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при активній пептичній виразці шлунка та ДПК ГЕРХ по 20 мг 1 р/добу^{БНФ} вранці; тривалість курсу лікування при пептичній виразці ДПК 4-8 тижнів, при виразці шлунка - 6-12 тижнів, при ГЕРХ - 4-8 тижнів^{БНФ}; підтримуюча терапія при ГЕРХ: 10 або 20 мг 1 р/добу^{БНФ} для ерадикації *H. pylori*^{БНФ} застосовують у складі комплексної терапії з відповідними а/б по 20 мг 2 р/добу^{БНФ} 7 днів; при с-мі Золлінгера-Еллісона початкова доза 60 мг/добу^{БНФ}, за необхідності дозу підвищують до 120 мг/добу^{БНФ}, можна застосовувати разову дозу до 100 мг/добу, при необхідності прийому 120 мг/добу дозу ділити на 2 прийоми по 60 мг, курс лікування та добір дози визначають індивідуально; в/в призначення (лише, коли р/ос застосування неможливе): 20 мг 1 р/добу, приготований р-н вводити тільки в/в, як тільки стає можливим призначення р/ос форми, в/в призначення слід відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; анемія, еозинофілія, еритроцитопенія, лімфопенія, нейтропенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, лейкоцитоз; гіперчутливість; анорексія; гіпонатріємія, гіпомagneмія; безсоння; знервованість; депресія; сплутаність свідомості; головний біль, запаморочення; сонливість, слабкість у кінцівках, оніміння кінцівок, гіпестезія, зниження сили стиснення кисті, порушення мовлення, дезорієнтація; делірій, кома; розлади зору; збільшення внутрішньоочного тиску; периферичні набряки, АГ, пальпітація; кашель, фарингіт, риніт; бронхіт, синусит, глосит; діарея, блювання, нудота, біль у животі, запор, метеоризм, відчуття переповнення та тяжкості у шлунку, кандидоз; диспепсія, сухість у роті, відрижка; гастрит, стоматит, порушення відчуття смаку; ентерит, езофагіт, хейліт, печія, геморої; гепатит, жовтяниця, печінкова енцефалопатія; висип, еритема (бульозні реакції та реакції гіперчутливості, що зазвичай зникають після припинення лікування); свербіж, пітливість, бульозні реакції; мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз (ТЕН), с-м Стівенса-Джонсона; підгострий шкірний червоний вовчак неспецифічний біль, біль у спині, міальгія, судоми ніг, артралгія, перелом шийки стегна, зап'ястка або хребта; інфекції сечовивідних шляхів; інтерстиціальний нефрит; гінекомастія, посилення ерекції; астения, грипоподібний с-м, нездужання; біль у грудях, озноб, пірексія, спрага, алопеція; збільшення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ), ЛДГ, гамма-глютамілтрансферази, лужної фосфатази, загального білірубіну; збільшення маси тіла, протеїнурія; збільшення рівня загального холестерину, тригліцеридів, азоту сечовини, підвищення рівня ТСГ, КФК, сечової кислоти, глюкози сечі, гіперамоніємія; шок та анафілактичні реакції; панцитопенія, лейкопенія, агранулоцитоз та гемолітична анемія; фульмінантна форма гепатиту, порушення функції печінки, жовтяниця; інтерстиціальна пневмонія; г. ниркова недостатність; гіпонатріємія; рабдоміоліз; порушення зору; ангіоневротичний набряк, бронхіальний спазм; сплутаність свідомості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, заміщених бензimidазолів; не застосовувати разом з атазанавіром; вагітність і лактація; дитячий вік

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг., парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РАБЕПРАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. в криті п/о, к/ру бл.	10мг, 20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАБЕПРАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. в криті п/о, к/ру бл.	20мг	№10x2	5,13	
	РАБЕПРАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. в криті п/о, к/ру бл.	10мг	№10x2	7,50	
II.	БАРОЛ 10	Інвентіа Хелскеа Пвт Лтд, Індія	капс. к/ру стрип.	10мг	№14, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАРОЛ 20	Інвентіа Хелскеа Пвт Лтд, Індія	капс. к/ру стрип.	20мг	№14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАРОЛ 20	Інвентіа Хелскеа Пвт Лтд, Індія	капс. к/ру стрип.	20мг	№10x3	5,24	26,44/\$
	ВЕЛОЗ	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/ру стрип.	20мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕЕРДІН	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в криті к/р об. у бл.	10мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕЕРДІН	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в криті к/р об. у бл.	20мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗУЛЬБЕКС®	КРКА, д.д., Ново место (в відповідальності за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серій та випуск серій), Словенія	табл. к/ру бл.	10мг	№14x1, №14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗУЛЬБЕКС®	КРКА, д.д., Ново место (в відповідальності за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль серій та випуск серій), Словенія	табл. к/ру бл.	20мг	№14x1, №14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРІЄТ®	Бушу Фармасьютикалз Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту)/Сілаг АГ (первинна тавторинна у паковка, випуск серії), Японія/Швейцарія	табл. к/ру бл.	20мг	№14x1	33,88	27,23/\$
ПАРІЄТ®	Бушу Фармасьютикалз Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту)/Сілаг АГ (первинна тавторинна у паковка, випуск серії), Японія/Швейцарія	табл. к/ру бл.	10мг, 20мг	№7x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		

ПАРИЄТ®	Бу шу Фармасьютикалз Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту)/Сілаг АГ (первинна та вторинна упаковка, випуск серії), Японія/Швейцарія	табл. к/ру бл.	10мг	№14x1	51,08	27,23/\$
РАБЕЛОК	Каділа Фармасьютикалз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фла.	20мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАБІДЖЕМ 20	Тулп Лаб Пвт. Лтд., Індія	табл. в/о, к/р у стрип.	20мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАБІМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. в/о, к/р у стрип.	20мг	№7x2	5,29	27,02/\$
РАБІМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	10мг, 20мг	№15x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАБІМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. в/о, к/р у стрип.	10мг	№7x2	6,38	27,02/\$

• **Езомепразол (Esomeprazole)**^{ПМД}

Фармакотерапевтична група: А02ВС05 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби. Інгібітори протонної помпи.

Основна фармакотерапевтична дія: є S-ізомером омепразолу, що пригнічує секрецію кислоти шлункового соку завдяки специфічному, направленому механізму дії; є специфічним інгібітором кислотної помпи парієтальних клітин; і R-, і S-ізомери омепразолу мають подібну фармакологічну активність; являє собою слабку основу, що концентрується та перетворюється на активну форму у сильно кислому середовищі секреторних каналців парієтальних клітин, де інгібує фермент H^+K^+-ATP -азу - кислотну помпу - та пригнічує як базальну, так і стимульовану секрецію кислоти.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: ГЕРХ^{БНФ, ПМД}: лікування ерозивного рефлюкс-езофагіту; довготривале лікування з вилікуваним езофагітом з метою запобігання рецидиву; симптоматичне лікування ГЕРХ; у комбінації з а/б для ерадикації H. pylori^{БНФ, ПМД}: лікування виразки ДПК, пов'язаної з H. pylori^{ПМД}; запобігання рецидиву пептичних виразок у пацієнтів з виразками, спричинених H. pylori; лікування та профілактика виразок, спричинених тривалим застосуванням НПЗЗ^{БНФ}: загоєння виразок шлунка, спричинених терапією НПЗЗ; профілактика виразок шлунка та ДПК у пацієнтів групи ризику у зв'язку з прийомом НПЗЗ; лікування с-му Золлінгера-Еллісона^{БНФ}; порошок для приготування р-ну: дорослі: антисекреторна терапія, коли неможливо застосовувати р/ос: ГЕРХ у пацієнтів з езофагітом та/або тяжкими симптомами рефлюксу; лікування виразок шлунка, пов'язаних з терапією НПЗЗ; попередження виразок шлунка та ДПК, пов'язаних з терапією НПЗЗ, у пацієнтів, які входять до групи ризику; короткотривале підтримання гемостазу та профілактика повторної кровотечі у пацієнтів після ендоскопічного лікування^{БНФ} г. кровотечі виразки шлунка або ДПК; діти та підлітки віком від 1 до 18 років: антисекреторна терапія, у випадках, коли неможливо застосовувати р/ос (ГЕРХ у пацієнтів з ерозивним рефлюксом езофагітом та/або тяжкими симптомами рефлюксу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 12 років: лікування ерозивного рефлюкс-езофагіту - 40 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів; тривала профілактика рецидивів у пацієнтів із вилікуваним езофагітом - 20 мг 1 р/добу^{БНФ}; симптоматичне лікування рефлюкс-езофагіту - 20 мг 1 р/добу пацієнтам без езофагіту^{БНФ}; ерадикація H. pylori, пов'язаної з виразкою ДПК - 20 мг езомепразолу^{БНФ} з 1 г амоксициліну та 500 мг кларитроміцину 2 р/добу^{БНФ} протягом 7 днів; лікування виразок шлунка, асоційованих із лікуванням НПЗЗ - рекомендована доза 20 мг 1 р/добу, тривалість лікування - 4-8 тижнів^{БНФ}; профілактика виразок шлунка та ДПК, асоційованих з лікуванням НПЗЗ у пацієнтів групи ризику - рекомендована доза 20 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування с-му Золлінгера-Еллісона: 40 мг 2 р/добу, якщо доза перевищує 80 мг/добу, її потрібно розділити на 2 прийоми^{БНФ}; р-н: при неможливості р/ос прийом, можна вводити парентерально у дозі 20-40 мг/добу; при рефлюксовому езофагіті 40 мг/добу, для симптоматичного лікування ГЕРХ 20 мг/добу, при ліванні виразок шлунка, зумовлених застосуванням НПЗЗ - 20 мг/добу, для запобігання виразкам шлунка та ДПК, зумовленим терапією НПЗЗ, пацієнтам групи ризику - 20 мг/добу; ін'єкції: 40 мг - 5 мл відновленого р-ну (8 мг/мл) вводити в/в не менше 3 хв; 20 мг - 2,5 мл або половину відновленого р-ну (8 мг/мл) в/в не менше 3 хв; інфузії: 40 мг - відновлений р-н вводити у вигляді в/в інфузії 10-30 хв, 20 мг - половину відновленого р-ну вводити у вигляді в/в інфузії 10-30 хв, 80 мг - відновлений р-н вводять у вигляді в/в інфузії протягом 30 хв, 8 мг/год - відновлений р-н вводять у вигляді тривалої в/в інфузії протягом 71,5 год (розрахована швидкість інфузії 8 мг/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, тромбоцитопенія; агранулоцитоз, панцитопенія; реакції гіперчутливості (гарячка), ангіоневротичний набряк та анафілактичні реакції/шок; периферичний набряк; гіпонатріємія; гіпомагніємія; тяжка гіпомагніємія може корелювати із гіпокальціємією; безсоння; агітація, сплутаність свідомості, депресія; агресія, галюцинації; головний біль; запаморочення, парестезія, сонливість; порушення смакових відчуттів; нечіткий зір; вертиго; бронхоспазм; біль у животі, запор, діарея, метеоризм, нудота/блювання; сухість у роті; стоматит, шлунково-кишковий кандидоз; мікроскопічний коліт; збільшення рівня печінкових ферментів; гепатит із жовтяницею чи без неї; печінкова недостатність, енцефалопатія у пацієнтів із попередньо наявною хворобою печінки; реакції у місцях введення; дерматит, свербіж, висип, кропив'янка; алопеція, фоточутливість; поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; переломи стегна, зап'ястя або хребта; артралгія, міальгія; м'язова слабкість; інтерстиціальний нефрит; у деяких пацієнтів повідомлялося про ниркову недостатність; гінекомастія; нездужання, посилене потовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до езомепразолу, до заміщених бензimidazolів; разом з атазанавіром, нелфінавіром; дитячий вік: до 12 років - табл., до 1 року - парентерально.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упакоці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕЗОМЕПРАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	40мг	№1	112,98	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	40мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	40мг	№10	9,00	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл. к/ру бл.	20мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл. к/ру бл.	20мг	№7x2	7,50	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл. к/ру бл.	40мг	№7x1, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Балканфарма Дупниця АТ, Болгарія), Україна	табл. к/ру бл.	40мг	№7x2	5,89	
	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	20мг, 40мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДЕСПАЗОЛ	Напрод Лайф Саєнсес Пвт. Лтд., Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗЕРА	Апотекс Інк., Канада	табл. г/р у бл.	20мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗЕРА	Апотекс Інк., Канада	табл. г/р у бл.	40мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОЛОНГ®-20	Ев ертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОЛОНГ®-40	Ев ертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМАПС	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. г/р у бл.	20мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМАПС	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. г/р у бл.	40мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМЕПРАЗОЛ	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. в/о, к/р у бл.	20мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМЕПРАЗОЛ	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. в/о, к/р у бл.	40мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМЕР	ЛАМП САН ПРОСПЕРО С.П.А (випуск серії, первинне та вторинне пакування)/ ВАЛФАРМА ІНТЕРНЕСІНАЛ С.П.А (приготування продукту in bulk), Італія/Італія	табл. г/р у бл.	40 мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕМАНЕРА®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	капс. к/ру бл.	20мг, 40мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕМАНЕРА®	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	капс. к/ру бл.	20мг	№7x2	15,62	32,18/€
	ЕМАНЕРА®	КРКА, д.д., Ново место (виробн.	капс. к/ру бл.	40мг	№7x4	10,23	32,18/€

	"in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія						
ЕМАНЕРА®	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	капс. к/ру бл.	40мг	№7x2	11,22	32,18/€	
ЕМАНЕРА®	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне тавторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	капс. к/ру бл.	20мг	№7x4	14,11	32,18/€	
ЕСОЗОЛ	ФАРМА МЕДІТЕРАНІЯ, С.Л./СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) ЛТД, Іспанія/Індія	ліоф д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	40мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗЕРЦИМ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. г/ру бл.	20мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗЕРЦИМ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. г/ру бл.	40мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл.	40мг	№10	158,99	25,91/\$	
НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о	20мг	№7x1	29,91	26,79/\$	
НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о	20мг	№7x2	31,01	26,79/\$	
НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№7x2	19,29	26,79/\$	
НЕКСПРО-20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/ру бл.	20мг	№10x2, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НЕКСПРО-40	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/ру бл.	40мг	№10x2, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПЕМОЗАР	Сан Фармасьютікал Індастріз Лімітед, Індія	табл. гастрорез. у бл. та фл.	20мг, 40мг	№7x2, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПЕМОЗАР	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	пор. ліоф д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		

• **Деклансопразол (Dexlansoprazole)**

Фармакотерапевтична група: Інгібітори протонної помпи. Код АТХ А02В С06.

Основна фармакотерапевтична дія: Належить до класу антисекреторних сполук, які є заміщеними бензimidазолами, що пригнічують секрецію к-ти шл. соку за рахунок специфічного пригнічення активності (H⁺, K⁺)-АТФази на секреторній поверхні парієтальних клітин шлунка.

Показання для застосування ЛЗ: Лікування всіх стадій ерозивного езофагіту у пацієнтів віком 12 років та старше впродовж періоду до 8 тижнів; підтримуюче лікування ерозивного езофагіту та полегшення печії у пацієнтів віком 12 років та старше впродовж періоду до 6 міс.в у дорослих пацієнтів та 16 тижнів у пацієнтів віком від 12 до17 років; лікування печії, асоційованої з симптоматичною неерозивною гастроєзофагеальною рефлюксною хворобою, у пацієнтів віком 12 років та старше протягом 4 тижнів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Приймати незалежно від прийому їжі, капсули слід ковтати цілими та не розжовувати. Пацієнти віком 12 років та старше: лікування ерозивного езофагіту - 60 мг 1 р/день до 8 тижнів; підтримуюче лікування ерозивного езофагіту та полегшення печії - 30 мг 1 р/день не перевищувати термін 6 міс. у дорослих пацієнтів та 16 тижнів - у пацієнтів віком від 12 до 17 років; лікування печії, асоційованої з симптоматичною неерозивною гастроєзофагеальною рефлюксною хворобою - 30 мг 1 р/день 4 тижні. Пацієнти, у яких виникають труднощі при ковтанні капсул: *застосування з яблучним пюре* - відкрити капсулу, висипати неушкоджені гранули в 1 ст. л. яблучне пюре і одразу прийняти, гранули не розжовувати, не зберігати яблучне пюре з гранулами для застосування пізніше; *застосування перорально з водою за допомогою шприца* - відкрити капсулу і висипати гранули в чисту ємність з 20 мл води, заповнити шприц утвореною сумішшю, легко струсити шприц, ввести суміш в ротovu порожнину та одразу проковтнути, додати 10 мл води в шприц, легко струсити і прийняти суміш, ще раз додати 10 мл води в шприц, легко струсити і прийняти, не зберігати суміш води з гранулами для застосування пізніше; *застосування з водою за допомогою назогастрального зонду (розмір ≥ 16 French)* - відкрити капсулу і висипати гранули в чисту ємність з 20 мл води, заповнити шприц-катетер утвореною сумішшю, легко струсити шприц-катетер, негайно ввести суміш через назогастральний зонд в шлунок, додати 10 мл води в шприц-катетер, легко струсити і ввести суміш, ще раз додати 10 мл води в шприц-катетер, легко струсити і ввести, не зберігати суміш води з гранулами для застосування пізніше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: В-клітинна лімфома, діарея, асоційована з *Clostridium difficile*, шкірний та системний червоний вовчак; лімфаденопатія, аутоімунна гемолітична анемія, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура, підвищення рівня нейтрофілів, зниження середньої концентрації гемоглобіну в

еритроцитах, нейтропенія; стенокардія, аритмія, брадикардія, біль у грудях, набряки, інфаркт міокарда, серцебиття, тахікардія; біль у вухах, шум у вухах, вертиго, глухота, слухові галюцинації; нечіткість зору, подразнення очей, набряк очей; дисфонія, набряк ротової порожнини, панкреатит; дискомфорт у ділянці живота, болісність живота, розлад випорожнення, дискомфорт у ділянці заднього проходу, стравохід Барретта, безоар, аномальні шуми кишкового тракту, неприємний запах з рота, мікроскопічний коліт, поліп товстої кишки, запори, сухість у роті, дуоденіт, диспепсія, дисфагія, ентерит, відривка, езофагіт, поліп шлунка, гастрит, гастроентерит, розлади у роботі шлунка та дванадцятипалої кишки, ГЕРХ, виразка та перфорація виразки шлунка та кишкового тракту, блювання кров'ю, гематохезія, геморої, порушення евакуації їжі зі шлунка, синдром подразненої товстої кишки, слизисті випорожнення, гострий холецистит, виразки слизової оболонки ротової порожнини, болісні випорожнення, проктит, парестезія ротової порожнини, кровотеча з прямої кишки, позиви до блювання, тенезми; печінкова колика, жовчнокам'яна хвороба, гепатомегалія, гепатит, спричинений введенням лікарського засобу; астенія, біль у грудях, озноб, запалення слизової оболонки, утворення вузлуватого потовщення, біль, гарячка, набряк обличчя; анафілактичний шок, ексфолиативний дерматит, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (може бути летальним), реакції гіперчутливості; тонзиліт, фолікуліт, інфекції *Candida*, грип, назофарингіт, оральний герпес, фарингіт, синусит, вірусні інфекції, інфекції зовнішніх статевих органів та піхви, оперізувальний герпес; падіння, переломи, розтягнення зв'язок суглоба, больові відчуття при застосуванні, фоточутливість; підвищення рівнів АЛТ, АСТ, ЛФ, підвищення/зниження рівнів білірубину, підвищення рівнів креатиніну, гастрину, глюкози, калію у крові, відхилення результатів печінкових проб, зниження рівня тромбоцитів, збільшення рівня загального білка, зміни апетиту, дегідратація, гіперкальціємія, гіпокальціємія, гіпомангіємія, гіпонатріємія, дефіцит ціанкобаламіну, гіпомангіємія гіперліпідемія, збільшення маси тіла, ожиріння за центральним типом, цукровий діабет, зоб, гіпотиреоз; артралгія, артрит, спазми, скелетно-м'язовий біль, міалгія, бурсит; зміни смаку, судоми, запаморочення, головний біль, мігрень, порушення пам'яті, парестезія, психомоторна гіперактивність, тремор, невралгія трійчастого нерва, порушення мозкового кровообігу, транзиторна ішемічна атака; порушення сну, занепокоєння, депресія, безсоння, зміни лібідо; дизурія, невідкладні позиви до сечовипускання, гострий інтерстиціальний нефрит, гостра ниркова недостатність; дисменорея, болісні відчуття під час статевого акту, гіперменорея, розлади менструального циклу; набряк глотки, біль у горлі, аспірація, астма, бронхіт, кашель, задишка, гикавка, гіпервентиляція, застійні явища у дихальній системі; акне, дерматит, еритема, свербіж, ураження шкіри, кропив'янка, генералізовані висипання, лейкоцитокластичний васкуліт; тромбоз глибоких вен, приплив і жару, гіпертонія, синдром неспокійних ніг.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до активної речовини та будь-якого компонента препарату, одночасне застосування з препаратами, що містять рилпівірин.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКСИЛАНТ®	Такеда Фармасьютикал Компані Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції)/Такеда Ірландія Лтд (виробництво нерозфасованої продукції)/Делфарм Новара С.р.л. (первинне та вторинне пакування, дозвіл на випуск серії), Японія Ірландія/Італія	капс. з м/в тв ерді у бл.	30мг, 60мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.1.4. Інші засоби для лікування кислотозалежних захворювань

- **Сукральфат (Sucralfate)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: А02ВХ02 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби.

Основна фармакотерапевтична дія: аніонний сульфатований дисахарид, що складається з сульфата сахарози та алюмінію гідроксиду; прискорює загоєння виразок та попереджає їх рецидив не чинить системної дії; зв'язується з білками некротичної тканини у місці виразки, утворюючи захисне покриття, що знижує дії пепсину, шлункового соку і жовчних солей на уражені тканини; знижує активність пепсину до 30 %; прискорює лікування виразки ДПК і виразки шлунка, лікуючи незначні і помірні запалення стравоходу; запобігає рецидивам виразки ДПК та утворенню виразок, що розвиваються внаслідок стресу, а також поглинанию фосфатів зі ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування пептичних виразок шлунка та ДПК ^{БНФ, ГМД} та профілактики рецидиву, ГЕРХ; для зниження гіперфосфатемії у пацієнтів з уремією, які перебувають на діалізі; ушкодження слизової оболонки ШКТ, зумовленого стресом (**стресові виразки** ^{БНФ}) або застосуванням НПЗЗ (профілактика і лікування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо дорослим та дітям віком від 14 років: приймати натщесерце за півгодини або за 1 год до їди; **пептичні виразки шлунка чи ДПК** ^{БНФ}: 1 табл. перед кожним основним прийомом їжі (сніданок, обід, вечеря) та 1 табл. безпосередньо перед сном або по 2 табл. 2 р/добу; **зазвичай тривалість лікування 4-6 тижнів, у разі необхідності лікування можна продовжити, але не довше 12 тижнів** ^{БНФ} (до того часу, коли аналізи підтвердять загоєння виразки); ГЕРХ: 1 табл. перед кожним основним прийомом їжі (сніданок, обід, вечеря) та 1 табл. безпосередньо перед сном, курс лікування до 12 тижнів; гіперфосфатемія: по 1 табл. 4 р/добу - по 1 табл. перед кожним основним прийомом їжі (сніданок, обід, вечеря) та 1 табл. безпосередньо перед сном; щоденна доза може бути зменшена; **профілактика стресових виразок по 1 табл. 6 р/добу; МДД - 8 г (8 табл.)** ^{БНФ}; профілактика рецидиву Н. руйлі-негативної виразки ДПК: по 1 табл. 2 р/добу, приймати протягом 4-8 тижнів після загоєння виразки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вертиго, запаморочення, сонливість; запор, діарея, нудота, блювання, метеоризм, сухість у роті, безоар; висип, кропив'янка, свербіж; біль у нижній частині спини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сукральфату або інших компонентів препарату, тяжка ниркова недостатність, хвороба Альцгеймера, звичний запор, хр. діарея, тяжкий біль у животі неуточненого генезу, гіпофосфатемія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕНТЕР	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	1г	№10x5		відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Вісмуту субцитрат (Bismuth subcitrate) **** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BX05 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби.

Основна фармакотерапевтична дія: у кислому середовищі шлунка утворює на поверхні виразки і ерозій захисну плівку, що сприяє їх рубцюванню і захищає від впливу шлункового соку; збільшує синтез простагландину E2, стимулює утворення слизу і бікарбонатів, приводить до накопичення епідермального фактора росту в зоні дефекту, знижує активність пепсину і пепсиногену; має бактерицидну активність щодо *H. pylori*.

Показання для застосування ЛЗ: виразка хвороба шлунка і ДПК^{ПМД}, гастрит, у тому числі спричинені *H. pylori* (у складі схем протихелікобактерної терапії)^{ПМД}, хр. гастрит, гастродуоденіт в фазі загострення, в тому числі спричинений *H. pylori*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям від 14 років: по 1 табл. 4 р/добу за 30 хв до їди та на ніч або по 2 табл. 2 р/добу; дітям від 8 до 14 років: по 1 табл. 2 р/добу за 30 хв до їди; дітям від 4 до 8 років: 8 мг/кг/добу; добове дозування розподіляти на 2 прийоми, але не більше 2 табл. на добу; тривалість курсу лікування - 4-8 тижнів, протягом наступних 8 тижнів не приймати препарати, які містять вісмут, при наявності *H. pylori* використовувати у схемах лікування: при квадротерапії -120 мг 4 р/добу з тетрацикліном 500 мг 4 р/добу, метронідазолом 500 мг 3 р/добу та інгібітором протонної помпи (омепразолом, ланзапрозол, рабепразолом, пантопрозол або езомепразолом) у стандартній терапевтичній дозі 2 р/добу; тривалість комбінованої терапії - 10-14 днів; для поліпшення регенерації в виразковому дефекті можливе подальше лікування: по 1 табл. 4 р/добу за 30 хв до сніданку, обіду і вечері, 4-й раз - перед сном; загальна тривалість терапії - до 6 тижнів (максимум - 8 тижнів).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: випорожнення чорного кольору, нудота, блювання, запор, діарея; висипання, свербіж; анафілактична реакція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжка ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,48 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІС-НОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	120мг	№10x3	10,67	
	ВІС-НОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	120мг	№10x10	9,60	
	ГАСТРО-НОРМ®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№10x4		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГАСТРО-НОРМ®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№10x10	6,85	
II.	ДЕ-НОЛ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№8x14	14,59	29,20/€
	ДЕ-НОЛ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№8x7	15,91	29,20/€
	УЛЬКАВІС	КРКА, д.д., Ново место (виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№84		відсутня у реєстрі ОВЦ
	УЛЬКАВІС	КРКА, д.д., Ново место (виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№112	7,14	32,18/€
	УЛЬКАВІС	КРКА, д.д., Ново место (виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№28	8,96	32,18/€

- **Подорожник великий (Plantago major) **** (див. п. 3.17. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

3.2. Лікарські засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori*

3.2.1. Антибактеріальні засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori*

З метою ерадикації *H. Pylori* рекомендовано застосовувати препарати антибактеріальної дії. Інформацію стосовно препаратів, що містять метронідазол, тетрациклін, левофлоксацин див. п.17.2.9. розділу «Протимікробні та антигельмінтні засоби».

- **Метронідазол (Metronidazole)** * [ПМД] (див. п. 17.2.9., п. 17.6.3., п. 17.6.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Тетрациклін (Tetracyclin)** [ПМД] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

3.3. Спазмолітичні засоби

3.3.1. Синтетичні антихолінергічні засоби

- **Мебеверин (Mebeverine)** [ПМД] [крім табл. по 135 мг]

Фармакотерапевтична група: A03AA04 - засоби, що застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах. Синтетичні антихолінергічні засоби, естерифіковані третинні аміни.

Основна фармакотерапевтична дія: міотропний спазмолітик з вибірковою дією на гладкі м'язи ШКТ; знімає спазми без пригнічення нормальної моторики кишечника; оскільки ця дія не опосередкована автономною нервовою системою, типових антихолінергічних побічних ефектів немає.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування абдомінального болю і спазмів, кишкових розладів і відчуття дискомфорту в ділянці кишечника при с-мі подразненого кишечника^{БНФ}; лікування шлунково-кишкових спазмів^{БНФ} в торинного генезу, спричинених органічними захворюваннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - по 1 табл. 3 р/добу приблизно за 20 хв до їди^{БНФ} або по 1 капс. 2 р/добу^{БНФ}; якщо симптоми зберігаються протягом більше 2 тижнів, слід проконсультуватися з лікарем; запитати достатню кількість води (не менше 100 мл). Сусп.ор.: діти до 3 р.: по 2,5 мл 3 р/добу; діти від 4 до 9 р.: по 5 мл 3 р/добу; діти від 9 до 10 р.: по 10 мл 3 р/добу; діти від 10 р. та дорослим: по 15 мл 3 р/добу. У разі досягнення бажаного ефекту після кількох тижнів застосування слід поступово знизити дозування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР у вигляді кропив'янки, ангіоневротичного набряку, набряку обличчя і шкірних висипань; гіперчутливість (анафілактичні реакції).

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПАЗМІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. з м/в, тверді у бл.	200мг	№10х3	5,79	
	МЕБЕРИН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х3	5,72	
	СПАРК®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. прол. дії, тверді у бл.	200мг	№10х3, №10х5	5,50	
II.	ДУСПАТАЛІН®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл., в/о у бл.	135мг	№15х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДУСПАТАЛІН®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	капс. прол. дії, тверді у бл.	200мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕБСІН РЕТАРД®	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	капс. у бл.	200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОРЕАЗЕ СР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. прол. дії, тверді у стрип.	200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Отилонію бромід (Otilonium bromide)**

Фармакотерапевтична група: A03AB06 - засоби, що застосовуються при функціональних розладах з боку травного тракту. Синтетичні антихолінергічні засоби, четвертинні амонійні сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: виражена антиспастична дія на гладку мускулатуру ШКТ; може змінювати потік Ca²⁺ з внутрішньо- і позаклітинного простору і зв'язуватися з Ca²⁺-каналами, мускариновими і тахікініновими рецепторами; дію отилонію броміду можна пояснити комбінацією його дії, блокуючої Ca²⁺-канали, та його м'якої антимускаринової дії.

Показання для застосування ЛЗ: синдром подразненого кишечника (СПК) і болі, пов'язані зі спазмом дистальних відділів кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в середину по 1 табл. 2-3 р/добу; тривалість лікування індивідуальна; ковтати цілими та запити склянкою води, приймати за 20 хв до їди.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: не викликає атропіноподібних побічних дій; можуть спостерігатися реакції гіперчутливості (шкірні висипання, свербіж, кропив'янка), запаморочення, нудота, біль у животі, загальна слабкість.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	СПАЗМОМЕН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk"; пакування, контроль та випуск серій)/А. Менаріні Ману факту рінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Німеччина/Італія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ
	СПАЗМОМЕН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk"; пакування, контроль та випуск серій)/А. Менаріні Ману факту рінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Німеччина/Італія	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Прифінію бромід (Prifinium bromide) ****

Фармакотерапевтична група: А03АВ18 - засоби, що застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах. Синтетичні антихолінергічні засоби, четвертинні амонійні сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково блокує периферичні м-холінорецептори слизової оболонки ШКТ, жовчовивідних і сечовивідних шляхів та матки; вибірково блокує м-холінорецептори, робить їх нечутливими до ацетилхоліну, який утворюється на закінченнях постгангліонарних парасимпатичних нервів; наслідком цього є зниження тону мускулатури стравоходу, кишечника, жовчного міхура, жовчних протоків, сечовивідних шляхів та матки, а також зниження секреції соляної кислоти, пепсину, зменшення зовнішньосекреторної активності підшлункової залози.

Показання для застосування ЛЗ: біль, пов'язаний зі спазмами та гіперперистальтикою ШКТ - гастрит, виразка шлунка та ДПК, ентерит, коліт, після гастроектомії та при синдромі подразненого кишечника; біль, пов'язаний зі спазмами та дискінезією жовчовивідних протоків - холецистит, ЖКХ, панкреатит; біль при спазмах сечового тракту: камені у сечовому тракті, тенезми сечового міхура, цистит, пієліт; перед проведенням ендоскопії шлунка та шлунково-кишкової рентгенографії, при блюванні, дисменореї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком до 3 місяців - по 1 мл кожні 6-8 год; 3-6 місяців - по 1-2 мл кожні 6-8 год; 6-12 місяців - по 2 мл кожні 6-8 год; 1-2 роки - по 5 мл кожні 6-8 год; 2-6 років - по 5-10 мл кожні 6-8 год; тривалість курсу лікування лікар визначає індивідуально. Табл.: діти віком 6-12 р. - 15-30 мг 2-3 р/добу; дітям від 12 р. та дорослим - 30-60 мг 3 р/добу. При гострому різкому болю дорослим можна призначати 90 мг за 1 прийом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, у тому числі шкірні висипання, свербіж, гіперемія, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; нудота, блювання, запор, сухість у роті; затримка сечовипускання; порушення акомодациї, затуманення зору; головний біль, запаморочення, слабкість, тремор; припливи, тахікардія, підвищення АТ, відчуття серцебиття.

Протипоказання до застосування ЛЗ: глаукома: симптоми можуть посилюватися у зв'язку з підвищенням внутрішньоочного тиску; розлади сечовипускання, що спричинені гіпертрофією простати: симптоми можуть посилюватися, оскільки вони зумовлені розслабленням детрузора та скороченням м'язів сфінктера сечового міхура; серйозні захворювання серця: симптоми можуть посилюватися, оскільки прискорюється серцевий ритм; паралітична кишкова непрохідність: симптоми можуть посилюватися, оскільки перистальтика ШКТ сповільнюється; підвищена чутливість до прифінію броміду або до будь-якого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РІАБАЛ	Зе Араб Фармасьютікал Мену фекчу рінг Ко. Лтд., Йорданія	сироп у фл. по 60 мл	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РІАБАЛ	Зе Араб Фармасьютікал Мену фекчу рінг Ко. Лтд., Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	30 мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Пінаверію бромід (Pinaverium bromide)**

Фармакотерапевтична група: А03АХ04 - препарати, які застосовують при функціональних шлунково-кишкових розладах.

Основна фармакотерапевтична дія: спазмолітичний засіб, який діє селективно на ШКТ; як кальцієвий антагоніст він інгібує проникнення кальцію в клітини гладкої мускулатури кишечника; не має антихолінергічних ефектів; не впливає на ССС.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування болю, тимчасових кишкових розладів і кишкового дискомфорту, пов'язаних із функціональними порушеннями кишечника; симптоматичне лікування болю при дисфункції жовчовивідних шляхів; підготовка до рентгенологічного дослідження кишечника з використанням барію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос дорослі по 1 табл. 3 р/добу або 2 табл. 2 р/добу; за необхідності доза може бути збільшена до 2 табл. 3 р/добу; для підготовки до рентгенологічного дослідження кишечника з барієм приймати по 2 табл. 2 р/добу протягом 3 днів перед обстеженням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість; абдомінальний біль, діарея, нудота, блювання та дисфагія; висипання, свербіж, кропив'янка та еритема.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДИЦЕТЕЛ®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Платифілін (Platyphylline)**

Фармакотерапевтична група: А03АХ - засоби, що застосовуються при функціональних розладах кишечника.
Основна фармакотерапевтична дія: природний алкалоїд, що має М-холіноблокуючу, гангліоблокуючу й пряму міотропну спазмолітичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексної терапії: гастродуоденіт, функціональна диспепсія, пілороспазм, холецистит, холелітіаз, кишкова коліка, ниркова коліка, жовчна коліка; БА (для попередження бронхоспазму), бронхорея; альгодисменорея; спазм церебральних артерій; ангіотрофонов роз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 років п/ш для купірування спастичного болю, тривалого нападу БА, церебральних і периферичних ангіоспазмів - по 1-2 мл р-ну 1-2 р/добу; при курсовому лікуванні п/ш вводять 1-2 мл р-ну 1-2 р/добу протягом 10-15-20 днів; вищі дози для дорослих: разова - 10 мг, добова - 30 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, відчуття спраги, порушення смакових відчуттів, дисфагія, зменшення моторики кишечника аж до атонії, зменшення тону сусудових і жовчовивідних шляхів і жовчного міхура; утруднення і затримка сечовипускання; тахікардія, аритмія (включаючи екстрасистолію), почервоніння обличчя, припливи, зниження АТ; головний біль, запаморочення, дизартрія, збудження ЦНС, безсоння, тривога, амнестичний с-м; мідріаз, фотофобія, параліч акомодациї, підвищення внутрішньоочного тиску; зменшення секреторної активності і тону бронхів, що призводить до утворення в'язкого мокротиння, яке важко відкашлюється; шкірні висипання, кропив'янка, ексфолювативний дерматит, зменшення потовиділення, сухість шкіри; анафілактичні реакції (включаючи анафілактичний шок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; миготлива аритмія, тахікардія, хр. СН, ІХС, мітральний стеноз, тяжка АГ; г. кровотеча; тиреотоксикоз; гіпертермічний с-м; ахалазія стравоходу, стеноз в оротаря, атонія кишечника; глаукома; печінкова і ниркова недостатність; міастенія; затримка сечі або схильність до неї; пошкодження мозку.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЛАТИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл в конт. чаруп.	2 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЛАТИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	2 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЛАТИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл. або кор.	2 мг/мл	№10x1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

3.3.2. Папаверин та його похідні

● **Папаверин (Papaverine) **** ^[ПМД] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: є міотропним спазмолітичним засобом; пригнічує синтез фосфодіестерази, що зумовлює накопичення у клітині циклічного 3,5-АМФ і зниження вмісту Са²⁺; розслабляє гладенькі м'язи в внутрішніх органах (травного тракту, дихальних шляхів, сечостатевої системи) та судин.

Показання для застосування ЛЗ: спазм гладеньких м'язів: органів черевної порожнини (при холециститі, пілороспазмі, спастичному коліті, нирковій коліці); периферичних судин (при ендартеріїті); судин головного мозку; серця (при стенокардії у складі комплексної терапії); бронхів (при бронхоспазмі).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: супозиторії (вводити глибоко у задній прохід після очищення вальної клізми або довільного випорожнення кишечника); дорослим та дітям від 14 років застосовувати по 1 супозиторію 2-3 р/добу; у віці 2 років - по 1 супозиторію 1 р/добу; 3-4 років - по 1 супозиторію 1-2 р/добу; 5-6 років - по 1 супозиторію 2 р/добу; 7-9 років - по 1 супозиторію 2-3 р/добу; 10-14 років - по 1 супозиторію 3 р/добу; табл.: діти внаслідок 3-4 р/добу; від 6 міс. до 1 р. - 2,5-5 мг (1/4-1/2 табл.) на прийом, МДД - 10 мг; 1-2 роки - 2,5-5 мг (1/4-1/2 табл.) на прийом, МДД - 20 мг; 3-4 роки - 5-10 мг (1/2-1 табл.) на прийом, МДД - 30 мг; 5-6 років - 10 мг (1 таблетка) на прийом, МДД - 40 мг; 7-9 років - 15 мг (1/2 таблетки) на прийом, МДД - 60 мг; 10-14 років - 15-20 мг (1/2-2 таблетки) на прийом, МДД - 80 мг. Дітям віком до 3 років разову дозу препарату слід розтовкти, змішати з 1 ч. л. кип'яченої охолодженої води; р-н.: п/ш, в/м дорослим та дітям віком від 14 років по 0,5-2 мл 2 % р-ну, в/в вводити дуже повільно, зі швидкістю 3-5 мл/хв, розчинивши 1 мл 2 % р-ну папаверину гідрохлориду у 10-20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду; для пацієнтів літнього віку разова доза на початку лікування не має перевищувати 0,5 мл 2 % розчину; для дорослих при п/ш, в/м - МРД 100 мг (5 мл 2 % розчину), МДД - 300 мг (15 мл 2 % розчину); при в/в: МРД - 20 мг (1 мл 2 % розчину), МДД - 120 мг (6 мл 2 % розчину); дітям віком від 1 року до 14 років застосовувати 2-3 р/добу. МРД - 0,7-1 мг/кг маси тіла; МДД (незалежно від способу введення): у віці 1-2 роки - 20 мг (1 мл 2 % розчину); 3-4 роки - 30 мг (1,5 мл 2 % розчину); 5-6 років - 40 мг (2 мл 2 % розчину); 7-9 років - 60 мг (3 мл 2 % розчину); 10-14 років - 100 мг (5 мл 2 % розчину).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, гіперемія шкіри, кропив'янка, свербіж, висипання на шкірі, реакції у місці введення, еозинофілія; атріовентрикулярна блокада, аритмія, фібриляції шлуночків, шлуночкова екстрасистолія, тахікардія, асистолія, тріпотіння шлуночків, колапс; артеріальна гіпотензія; сонливість, слабкість, головний біль, запаморочення; апное; порушення зору (диплопія); підвищення активності печінкових трансаміназ, нудота, діарея, запор, анорексія, сухість у ротовій порожнині; підвищена пітливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, атріовентрикулярна блокада, глаукома, тяжка печінкова недостатність, пригнічення дихання, бронхообструктивний с-м, артеріальна гіпотензія, коматозний стан, одночасний прийом інгібіторів МАО, літній вік (ризик виникнення гіпертермії).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПАПАВЕРИН	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	су поз. у бл.	20мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дротаверин (Drotavefine)** ** [ПМД] [тільки таблетки, супозиторії] (див. п. 12.1.2.3. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: А03АD02 - засоби, які застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить спазмолітичну дію на гладку мускулатуру шляхом пригнічення дії ферменту фосфодіестерази IV (ФДЕ IV), що спричиняє збільшення концентрації цАМФ і, завдяки інактивації легкого ланцюжка кінази міозину (MLCK), призводить до розслаблення гладкого м'яза.

Показання для застосування ЛЗ: з лікувальною метою при: спазмах гладкої мускулатури, пов'язаних із захворюваннями біліарного тракту (холецистолітаз, холангіолітаз, холецистит, перихолецистит, холангіт, папіліт); спазмах гладкої мускулатури при захворюваннях сечового тракту: нефролітазі, уретеролітазі, пієліті, циститі, тенезмах сечового міхура; як допоміжне лікування при: спазмах гладкої мускулатури ШКТ (в виразках або хвороба шлунка та ДПК^{ПМД}, гастрит, кардіо- та/або пілороспазм, ентерит, коліт, спастичний коліт із запором і с-м подразненого кишечника, що супроводжується метеоризмом; головний біль напруження; при гінекологічних захворюваннях (дисменорея).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. дорослі: середня доза 120-240 мг/добу за 2-3 прийоми; дітям: 6-12 років - МДД 80 мг (за 2 прийоми); старше 12 років - МДД 160 мг (за 2-4 прийоми); р-н для ін'єкц.: середня добова доза для дорослих 40-240 мг (за 1-3 окремих введення) в/м; при г. коліках у дорослих хворих із каменями у сечових або жовчних шляхах - 40-80 мг в/в; супозиторії ректальні: для дорослих і дітей віком від 12 років - по 1 су позиторію 2 р/добу; тривалість лікування лікар визначає індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР: ангіоневротичний набряк, кропив'янка, висипання, свербіж, гіперемія шкіри, пропасниця, озноб, підвищення t° тіла, слабкість; прискорене серцебиття, артеріальна гіпотензія; головний біль, запаморочення, безсоння; нудота, запор, блювання; місцеві реакції у місці введення ін'єкції.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату (особливо до метабісульфіту натрію); підвищена чутливість до натрію дисульфіту; тяжка печінкова, ниркова або СН (с-м малого серцевого вихида).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г., парентерально - 0,1 г., ректально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДРОТАВЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою , Україна/Україна	табл. у бл в кор. та без	40мг	№10, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДРОТАВЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою , Україна/Україна	табл. у бл в кор.	40мг	№10x2	1,81	
	ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл	0,04г	№10x2	1,47	
	ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл	0,04г	№10x1	1,62	
	ДРОТАВЕРИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у касеті	20 мг/мл	№5x2, №5x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	40мг	№10x2	відсутня у реєстрі	

						ОВЦ	
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	40мг	№10x1	2,00		
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	40мг	№10x3	2,07		
ДРОТАВЕРИН ФОРТЕ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл	80мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДРОТАВЕРИН ФОРТЕ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл	80мг	№10x2	1,67		
ДРОТАВЕРИН ФОРТЕ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл	80мг	№10x1	1,76		
ДРОТАВЕРИН- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чару п.	40мг	№10x2	1,97		
ДРОТАВЕРИН- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чару п.	40мг	№10x3	1,97		
ДРОТАВЕРИН- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чару п.	20 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДРОТАВЕРИН- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чару п.	20 мг/мл	№5x1	8,00		
ДРОТАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл	40мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДРОТАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл	40мг	№10x2	1,38		
НО-ХША®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. рект. у бл. в пач.	0,04г	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НО-ХША®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл	0,04г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НО-ХША®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл	0,04г	№10x3	1,88		
НО-ХША®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НО-ХША®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НО-ХША®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№100	5,75		

	НО-Х-ША® ФОРТЕ	Приватне акціонерне товариство "Лекімі - Харків", Україна	табл. у бл.	0,08г	№10x3	1,52	
	НОХШАВЕРИН "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач. та бл.	20 мг/мл	№5x1	5,75	
	НОХШАВЕРИН "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№5	7,50	
II.	НІСПАЗМ ФОРТЕ	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	80мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл., конт. та фл.	40мг	№12, №24, №60, №100		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Підприємство №3 (Підприємство в Чаніквельд), Угорщина	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у піддоні	20 мг/мл	№5x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА® КОМФОРТ	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	40мг	№24x1		відсутня у реєстрі ОВЦ

3.3.3. Препарати красавки (беладони) та її похідних

- **Атропін (Atropine) ***

Фармакотерапевтична група: А03ВА01 - алкалоїди красавки (беладони), третинні аміни.

Основна фармакотерапевтична дія: вибіркова блокада М-холінорецепторів (меншою мірою впливає на Н-холінорецептори), внаслідок чого останні стають нечутливими до ацетилхоліну, що утворюється у ділянці закінчень постгангліонарних парасимпатичних нейронів; здатність атропіну зв'язуватися з холінорецепторами пояснюється присутністю у його молекулі фрагмента, який надає йому спорідненості з молекулою ендogenousного ліганду - ацетилхоліну; зменшує секрецію слинних, бронхіальних, шлункових і потових залоз, підвищує в'язкість бронхіального секрету, пригнічує активність війок миготливого епітелію бронхів, знижуючи тим самим мукоциліарне транспортування, пришвидшує скорочення серця, підвищує АВ-провідність, знижує тону с гладком'язових органів, зменшує кількість і загальну кислотність шлункового соку (особливо при переважанні холінергічної регуляції секреції), знижує базальну та нічну секрецію шлункового соку, меншою мірою знижує стимульовану секрецію, виражено розширює зіницю (при цьому можливе підвищення внутрішньочного тиску); проникаючи крізь гематоенцефалічний бар'єр (ГЕБ), атропіну терапевтичних дозах збуджує дихальний центр.

Показання для застосування ЛЗ: як симптоматичний засіб при пілороспазмі, г. панкреатиті, жовчокам'яній хворобі, спазмах сечовивідних шляхів, БА, брадикардії^{ВООЗ}, як наслідок - підвищення тону с блукаючого нерва, для зменшення секреції слинних^{ВООЗ}, шлункових, бронхіальних, іноді - потових залоз, для проведення рентгенологічного дослідження травного тракту (зменшення тону с і рухової активності органів); можна застосовувати також перед наркозом і операцією та під час хірургічної операції як засіб, що запобігає бронхо- і ларингоспазмам, зменшує секрецію залоз, рефлекторні реакції і побічні ефекти, зумовлені збудженням блукаючого нерва; як специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками та антихолінестеразними (у тому числі фосфорорганічними) речовинами^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вв одять п/ш, в/м, в/в; для дітей вища разова доза залежно від віку становить: віком до 6 місяців - 0,02 мг; від 6 місяців до 1 року - 0,05 мг; від 1 до 2 років - 0,2 мг; від 3 до 4 років - 0,25 мг; від 5 до 6 років - 0,3 мг; від 7 до 9 років - 0,4 мг; від 10 до 14 років - 0,5 мг; при вступному наркозі^{ВООЗ} з метою зменшення ризику пригнічення вагусом ЧСС і зменшення секреції слинних і бронхіальних залоз - 0,3-0,6 мг п/ш або в/м за 30-60 хв до анестезії^{ВООЗ}; у комбінації з морфіном (10 мг морфіну сульфату) - за 1 год до анестезії; при отруєнні антихолінестеразними препаратами - по 2 мг в/м кожні 20-30 хв до виникнення почервоіння і сухості шкіри, розширення зіниць і появи тахікардії, нормалізації дихання; при помірному і тяжкому отруєнні - вводити протягом 2-х днів (до появи ознак «переатропінізації»); вищі дози для дорослих п/ш разова - 1 мг, добова - 3 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, відчуття спраги, порушення смакових відчуттів, дисфагія, зменшення моторики кишечника аж до атонії, зменшення тону с жовчовивідних шляхів та жовчного міхура; утруднення та затримка сечовипускання; тахікардія, аритмія, включаючи екстрасистолію, ішемія міокарда, почервоіння обличчя, відчуття припливів; головний біль, запаморочення, нервозність, безсоння; розширення зіниць, фотофобія, параліч акомодатії, підвищення внутрішньочного тиску, порушення зору; зменшення

секреторної активності та тону бронхів, що призводить до утворення в'язкого мокротиння, що тяжко відкашлюється; шкірні висипання, кропив'янка, екзfolіативний дерматит; анафілактичні реакції, анафілактичний шок; зменшення потовиділення, сухість шкіри, дизартрія, зміни у місцевому еденні, реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; захворювання ССС, при яких збільшення ЧСС може бути небажаним: миготлива аритмія, тахікардія, хр. СН, ІХС, мітральний стеноз, тяжка АГ; г. кровотеча; тиреотоксикоз; гіпертермічний с-м; захворювання травного тракту, що супроводжуються непрохідністю (ахалазія стравоходу, стеноз ворота, атонія кишечника); глаукома; печінкова і ниркова недостатність; міастенія *gravis*; затримка сечі або схильність до неї; ураження мозку.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АТРОПІН-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чаруп.	1 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТРОПІН-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чаруп.	1 мг/мл	№10	3,45	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	1 мг/мл	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	1 мг/мл	№10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	1 мг/мл	№10	5,25	

● **Бутилскополамін (Butylscopolamine)** [крім табл., вкритих цю по 10 мг, супозиторіє]

Фармакотерапевтична група: А03ВВ01 - засоби для лікування функціональних розладів травного тракту. Напівсинтетичні алкалоїди красавки (беладони), четвертинні амонійні сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить спазмолітичну дію на гладкі м'язи ШКТ, жовчних шляхів і сечостатевого тракту; як похідна речовина четвертинної амонієвої сполуки, не потрапляє у ЦНС, тому антихолінергічні побічні ефекти з боку ЦНС не виникають; периферичні антихолінергічні ефекти обумовлюються гангліоблокуючою дією у судинній стінці, а також антимускариновим ефектом.

Показання для застосування ЛЗ: г. спазм ШКТ, жовчовивідних шляхів та сечостатевої системи, у т.ч. жовчна та ниркова колика; як допоміжний засіб при діагностичних та терапевтичних процедурах, яким можуть заважати спазми, наприклад при ендоскопії шлунка і ДПК та радіологічних дослідженнях; лікування спазмів ШКТ в ід легкого до помірного ступеня та симптомів с-му подразненого кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти, старші 12 років: вміст 1-2 амп. (20-40 мг) вводити повільно в/в, в/м або п/ш декілька р/добу; не перевищувати МДД 100 мг; діти в іком від 3 днів до 12 років: при тяжких станах 0,3-0,6 мг/кг повільно в/в, в/м або п/ш декілька разів на добу; не перевищувати МДД 1,5 мг/кг; не слід застосовувати постійно щоденно або більш ніж протягом 3-х днів без встановлення причини абдомінального болю; в нутрішньо: дорослі та діти в іком від 12 років - по 2 табл. 4 р/добу; для полегшення симптомів с-му подразненого кишечника: початкова доза 1 табл. 3 р/добу, потім можна підвищити до 2 табл. 4 р/добу; діти в іком від 6 до 12 років: по 1 табл. 3 р/день; табл. запивати достатньою кількістю рідини; супоз.: вводити у пряму кишку після її очищення по 1-2 супоз. 3-5 р/добу, разова доза 10-20 мг, МДД 100 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія; порушення акомодатії, мідріаз, підвищення внутрішньоочного тиску; сухість у роті; затримка сечі; дисгідроз; запаморочення, зниження АТ, припливи; анафілактичний шок, у тому числі з летальним наслідком, анафілактичні реакції, диспное, шкірні реакції (наприклад кропив'янка, висипання, еритема, свербіж та інші прояви гіперчутливості).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гіосцину бутилброміду або будь-якого іншого компонента препарату; міастенія гравіс, мегаколон, вузькокутова глаукома, паралітичний ілеус, гіпертрофія передміхурової залози із затримкою сечі (доброякісна гіперплазія простати), механічна кишкова непрохідність, тахіаритмія та тахікардія, механічні стенози ШКТ; в/м ін'єкції пацієнтам, які отримують антикоагулянти, через можливе утворення в/м гематоми (вводити п/ш або в/ш).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСКОПАН®	Дельфарм Реймс, Франція	табл., в криті ц/о у бл.	10мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУСКОПАН®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Іспанія	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор.	20 мг/мл	№5	45,85	24,65/€
	БУСКОПАН®	Істіту то де Анжелі С.р.л., Італія	су поз. у бл.	10мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.4. Антифлатуленти

- **Симетикон (silicones) ****

Фармакотерапевтична група: А03АХ13 -засоби, що впливають на травний тракт та метаболізм. Препарати для застосування у разі функціональних порушень кишечника.

Основна фармакотерапевтична дія: стабільний полідиметил-силоксан, що має поверхнево активні властивості; змінює поверхневий натяг пухирців газу, які знаходяться в харчовій кашці та в слизу ШКТ, внаслідок чого вони розпадаються; газу, що при цьому вивільняються, можуть потім всмоктуватися стінкою кишечника, а також виводитися назовні; дія симетикону має чисто фізичний характер; він не вступає в хімічні реакції, у фармакологічному і фізіологічному відношеннях інертний.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування при скаргах з боку травного тракту, спричинених підвищеним накопиченням газів, наприклад, при метеоризмі^{БНФ}, біль у животі, здуття; в тому числі в післяопераційний період; колики у немовлят, як допоміжний засіб для діагностичних досліджень органів черевної порожнини (рентгенологічне та/або УЗД) та підготовка до гастродуоденоскопії; в якості піногасника при інтоксикаціях поверхнево активними речовинами (пральні порошки або миючі засоби).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти старше 6 років, підлітки та дорослі приймають по 2 м'які капс. (80 мг) 3-4 р/добу, під час або після їди, а за необхідності - перед сном, тривалість лікування залежить від наявності скарг; за необхідності, можна приймати протягом тривалого часу; для підготовки до рентгенологічних та/або ультразвукових досліджень - по 2 м'які капс. 3 р/добу (240 мг) за добу до дослідження та 2 м'які капс. (80 мг) у день проведення дослідження, вранці; для лікування дітей молодше 6 років застосовують препарат у вигляді емульсії: немовлята: 5-10 крап. на пляшку при кожному годуванні або 5-10 крап. перед кожним годуванням груддю (дають дитині за допомогою чайної ложки); діти 1-6 років - по 10 крап. 3-5 р/добу; діти 6-14 років - по 10-20 крап. 3-5 р/добу; діти від 14 років та дорослі - по 20 крап. 3-5 р/добу; для підготовки до рентгенологічного дослідження дорослим - по 1 мл після їди 3 р/добу перед проведенням дослідження та 1 мл вранці в день обстеження; як додаток до суспензії контрастних речовин додають дорослим - від 2 до 4 мл на 1 літр суспензії для проведення подвійного контрастування; як антидот при отруєннях миючими речовинами залежно від тяжкості отруєння: діти приймають 1-4 мл одноразово, а дорослі 4-8 мл одноразово; суспензія оральна: дітям віком до 1 року по 20 мг (0,5 мл) перед годуванням, при необхідності дозу можна підвищити до 40 мг (1 мл); лікування забезпечує поступове поліпшення симптомів протягом кількох днів; тривалість лікування залежить від наявності скарг та вирішується лікарем індивідуально; табл. дорослим та дітям віком від 12 років, прийом препарату не залежить від прийому їжі: симптоматичне лікування при скаргах з боку ШКТ: по 1 табл. 3 р/добу; як допоміжний засіб при проведенні діагностичних досліджень органів черевної порожнини: по 1 табл. 3 р/добу за день до дослідження і ще 1 табл. - вранці в день його проведення; як піногасник при інтоксикаціях поверхнево-активними речовинами (пральними порошками або іншими миючими засобами): дозування залежить від тяжкості інтоксикації; мінімальна рекомендована доза - 3 табл.; тривалість курсу лікування встановлюється індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можлива поява шкірних реакцій гіперчутливості, включаючи свербіж, шкірний висип, кропив'янку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини симетикону, метилпарабену (Е 218), жовтий захід FCF (Е 110) або до інших компонентів препарату; непрохідність кишечника, обструктивні захворювання ШКТ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.5 г., перорально (дитяча доза) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОЛІГАЗ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., по 30 мл у фл. з пр.-крапел. та кришк.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛІГАЗ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у бл.	125 мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№7x2, №15x1, №15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№15x2	7,66	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	су сп. орал. по	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі	

			60мл у фл.			ОВЦ
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 30мл у фл.	40 мг/мл	№1	36,95
	СИМЕТИКОН	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична фірма "Вертекс" (виробництв о з проду кції in bulk Тов ариств а з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна), Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
	СИМЕТИКОН	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична фірма "Вертекс" (виробництв о з проду кції in bulk Тов ариств а з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна), Україна	крап. орал. по 30мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	БОБОТИК	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Тов ариств о, Польща	крап. орал., ему л. по 30мл у фл.	66,66 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДИСФЛАТИЛ	Легасі Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Шв ейцарія	крап. д/перор. застос. по 30мл у фл. з дозат.	40 мг/мл	№1	51,41 25,45/€
	ЕСПІКОЛ БЕБІ	Індок о Ремедіс Лімітед, Індія	крап. орал. у фл. по 15мл з піпет.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕСПІКОЛ БЕБІ	Індок о Ремедіс Лімітед, Індія	крап. орал. у фл. по 30мл з піпет.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕСПУМІЗАН®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництв о м'яких капсу л "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (пакув ання)УБЕРЛІН-ХЕМІ АГ (пакування, контроль серії, випуск серії)/С.Ц. СВІСКАПС РОМАНІЯ С. Р.Л. (виробництв о м'яких капсу л "in bulk"), Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Руму нія/Німеччина	капс. м'які у бл.	40мг	№25, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕСПУМІЗАН® L	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	крап. орал., ему л. по 30мл, 50мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕСПУМІЗАН® БЕБІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	крап. орал., ему л. по 30мл, 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНФАКОЛ	Пу рна Фармасьютікалз НВ, Бельгія	сусп. орал. по 50мл, 75мл, 100мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	КУПЛАТОН	Оріон Корпорейшн/Квінта - Аналітіка с.р.о. (альтернатив ний виробник, що здійснює контроль якості (тільки Кількісний в міст та Ідентифікація)), Фінляндія/ Чеська Респу бліка	крап. орал., по 30 мл у фл.	300 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	МОТИЛІГАС	Каталент Франсе Бенайм СА (виробництв о, контроль готов ого проду кту, в ипуск серії)/Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ (перв инне та в торинне пакування), Франція/Німеччина	капс. м'які у бл.	120 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ

3.5. Стимулятори перистальтики

• **Метоклопрамід (Metoclopramide) ***

Фармакотерапевтична група: A03FA01 - стимулятори перистальтики (пропульсанти).

Основна фармакотерапевтична дія: є центральним допаміновим антагоністом, який також проявляє периферичну холінергічну активність; має два основних ефекти: протиблювальний і ефект прискорення випорожнення шлунка та проходження крізь тонку кишку; протиблювальний ефект спричинений дією на центральну точку стовбурової частини мозку (хеморецептори - активуюча зона блювального центру), імовірно, через гальмування допамінергічних нейронів; посилення перистальтики також частково контролюється вищими центрами, але також частково може бути задіяний механізм периферичної дії разом із активацією постгангліонарних холінергічних рецепторів і, можливо, пригніченням допамінергічних рецепторів шлунка та тонкої кишки; через гіпоталамус і парасимпатичну нервову систему регулює та координує рухову активність верхнього відділу ШКТ; підвищує тонус шлунка та кишечника, прискорює випорожнення шлунка, зменшує гастростаз, перешкоджає пілоричному та езофагеальному рефлюксу, стимулює перистальтику кишечника; нормалізує виділення жовчі, зменшує спазм сфінктера Одді, не змінює його тонус, усуває дискінезію жовчного міхура.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим: запобігання нудоти і блювання, спричинених радіотерапією^{БНФ}, відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією^{БНФ}, а також для симптоматичного лікування нудоти і блювання^{ВООЗ, БНФ}, включаючи пов'язані з г. мігренню^{БНФ} (у комбінації з р/ос анальгетиками для покращення їх всмоктування); дітям застосовувати тільки як препарат II лінії для запобігання відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією, і як препарат II лінії для лікування наявної післяопераційної нудоти і блювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м або повільно в/в (болюсно не менше 3-х хв); МДД для дорослих і дітей складає 0,5 мг/кг маси тіла; у дорослих звичайна терапевтична доза 10 мг до 3 р/добу^{ВООЗ, БНФ}, у дітей - 0,1-0,15 мг/кг маси тіла до 3 р/добу; табл. приймати перед їдою, не розжовуючи, запиваючи достатньою кількістю рідини; дорослі: 10 мг до 3 р/добу^{ВООЗ, БНФ}, МДД 30 мг або 0,5 мг/кг маси тіла^{БНФ}; діти^{ВООЗ}: для запобігання відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією 0,1-0,15 мг/кг маси тіла до 3 р/добу, якщо необхідно продовжити застосування препарату, слід дотримуватись не менш ніж 6-год. інтервалів; МДД 0,5 мг/кг маси тіла^{ВООЗ}; максимальна тривалість застосування для лікування встановленої післяопераційної нудоти і блювання становить 48 год; максимальна тривалість застосування для запобігання відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією, становить 5 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції (включаючи анафілактичний шок, особливо при застосуванні в/в); метгемоглобінемія, яка може бути пов'язана з дефіцитом НАДН-цитохром-*b5*-редуктази, особливо у немовлят, сульфгемоглобінемія, яка пов'язана, головним чином, із супутнім застосуванням високих доз препаратів, що вивільняють сірку; брадикардія, особливо при в/в застосуванні, зупинка серця протягом короткого часу після ін'єкції, яка може бути наслідком брадикардії, атріовентрикулярна блокада, блокада синусового вузла, особливо при в/в застосуванні, пролонгація QT-інтервалу, шлуночкова тахікардія типу «пірует», артеріальна гіпотензія, шок, синкопе при в/в введенні, г. АГ у пацієнтів з феохромоцитомою, тимчасове підвищення АТ; аменорея, гіперпролактинемія, галакторея, гінекомастія, порушення менструального циклу; нудота, сухість у роті, запор, діарея; злюкисний нейролептичний с-м (характерні симптоми: жар, ригідність м'язів, втрата свідомості, коливання АТ, судоми) переважно у пацієнтів із епілепсією, головний біль, запаморочення, сонливість, пригнічений рівень свідомості, екстрапірамідні розлади, які можуть виникнути навіть після застосування однієї дози переважно у дітей та підлітків та/або при перевищенні рекомендованої дози: дискінетичний с-м (мимовільні спазматичні рухи, зокрема в області голови, шиї та плечей, тонічний блефароспазм, спазм лицевих і жувальних м'язів, відхилення язика, спазм глоткових м'язів і м'язів язика, неправильне тримання голови і шиї, перенапруження хребта, спазматичне згинання рук, спазматичне розгинання ніг); паркінсонізм (тремор, ригідність, акінезія); г. дистонія; пізня дискінезія (може бути постійною під час або після тривалого лікування, особливо у пацієнтів літнього віку); акатизія; висипання, кропив'янка, гіперемія та свербіж шкіри, ангіоневротичний набряк; депресія, галюцинації, сплутаність свідомості, тривожність, неспокій; підвищення рівня ензимів печінки; астения, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; шлунково-кишкова кровотеча; механічна кишкова непрохідність; шлунково-кишкова перфорація; підтверджена або запідозрена феохромоцитомою, через ризик тяжких нападів АГ; пізня дискінезія, зумовлена нейролептиками або метоклопрамідом, в анамнезі; епілепсія (підвищення частоти та інтенсивності нападів); хвороба Паркінсона; супутнє застосування з леводопою чи допамінергічними агоністами; встановлена метгемоглобінемія при застосуванні метоклопраміду або дефіциті НАДН-цитохром-*b5*-редуктази в анамнезі; пролактинзалежні пухлини; підвищена судомна готовність (екстрапірамідні рухові розлади); діти віком до 1 року через ризик розвитку екстрапірамідних порушень; хворі на БА з підвищеною чутливістю до сульфіту.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТОКЛОПРАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/уп.	5 мг/мл	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	МЕТОКЛОПРАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/уп.	5 мг/мл	№10	10,44	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x5	2,06	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у	5 мг/мл	№5x2, №5x1		відсутня у реєстрі ОБЦ

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	бл.				
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у кор. або бл.	5 мг/мл	№10, №10x1	11,74	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	2,71	
	МЕТОКЛОПРАМІД У ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у касеті	5 мг/мл	№5x2	10,14	
II.	ЦЕРУКАЛ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл. у фл.	10мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕРУКАЛ®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА/Меркле ГмБХ (виробн. нерозфасованого продукту, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії; контроль серії), Угорщина/Німеччина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл	10мг/2мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Домперидон (Domperidone)** ** [ПМД] [крім сусп. орал., табл., прол. дії по 30 мє]

Фармакотерапевтична група: А03FA03 - засоби, що застосовуються у разі функціональних шлунково-кишкових розладів. Стимулятори перистальтики.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст рецепторів дофаміну, прокінетик, що має протиблювотні властивості подібні до метоклопраміду та деяких нейрореплетиків; на відміну від цих ЛЗ, практично не проникає через гематоенцефалічний бар'єр, тому екстрапірамідні побічні явища спостерігалися лише в поодиноких випадках, особливо у дорослих; протиблювотна дія, зумовлена поєднанням периферичної (гастрокінетичної) дії та антагонізму до рецепторів дофаміну у тригерній зоні хеморецепторів, яка знаходиться поза гематоенцефалічним бар'єром; підвищує тонус в нижньому відділі стравоходу, покращує антродуоденальну рухливість і прискорює випорожнення шлунка; практично не впливає на шлункову секрецію.

Показання для застосування ЛЗ: полегшення симптомів нудоти та блювання^{БНФ}, що тривають менше 48 год.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для полегшення симптомів нудоти та блювання: дорослі і діти віком від 16 років у формі табл., що диспергуються і діти віком від 12 років масою тіла не менше 35 кг у формі табл., вкритих пл/о - 1 табл. (10 мг) 3 р/добу^{БНФ}; МДД 3 табл. (30мг)^{БНФ}, максимальна тривалість лікування - 48 год для табл., що дисперг., не довше 1 тижня для табл., вкритих пл/о; приймати перед прийомом їжі^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР: анафілаксія, анафілактичний шок, гіперчутливість; підвищення рівня пролактину; нервозність, роздратованість, збудження, депресія, тривожність, зниження або відсутність лібідо; безсоння, запаморочення, спрага, судоми, млявість, головний біль, сонливість, акатизія, екстрапірамідні розлади; набряк, відчуття серцебиття, порушення частоти та ритму серцевих скорочень; подовження інтервалу QT (частота невідома), серйозні шлункові аритмії, раптова серцева смерть; гастроінтестинальні розлади, включаючи абдомінальний біль, реургітацію, зміну апетиту, нудоту, печію, запор; сухість у роті, короточасні кишкові спазми, діарея; кропив'янка, ангіоневротичний набряк галакторея, збільшення молочних залоз/гінекомастія, чутливість молочних залоз, виділення з молочних залоз, аменорея, набряк молочних залоз, біль у ділянці молочних залоз, порушення лактації, нерегулярний менструальний цикл; біль у ногах; затримка сечі, дизурія, часте сечовипускання; астенія; кон'юнктивіт, стоматит; підвищення рівня АЛТ, АСТ і холестерину, відхилення від норми показників функціональних тестів печінки; підвищення рівня пролактину у крові.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, пролактин-секреторна пухлина гіпофіза (пролактиномою); тяжкі або помірні порушеннями функції печінки та/або нирок; хворі з відомим подовженням інтервалів серцевої провідності, зокрема QTс, хворі зі значними порушеннями балансу електролітів або з фоновими хворобами серця (застійна СН); шлунково-кишкова кровотеча, механічна непрохідність або перфорація; одночасне застосування кетоконазолу, еритроміцину або інших сильнодіючих інгібіторів СYP3A4, лікарських засобів, які подовжують інтервал QT (флуконазол, ітраконазол, посаконазол, ритонавір, саквінавір, телапревір, вориконазол, кларитроміцин, аміодарон, телітроміцин); печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОМІДОН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x3	5,70	

	ДОМІДОН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x1	6,30	
	ДОМПЕРИДО Н-СТОМА	АТ "Стома", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x3	5,82	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x1	7,00	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 30мл у бан.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	17,87	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 60мл у фл.	1 мг/мл	№1	23,01	
	ДОМРИД® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., прол. дії у бл.	30мг	№10x3	3,47	
	ДОМРИД® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., прол. дії у бл.	30мг	№10x1	4,64	
	МОТОРИКС	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	5,08	
	МОТОРИКС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x1	5,58	
	ПЕРИДОН	Приватне акціонерне товариство "Лежмі-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БРЮЛІУМ ЛІНГВАТАБС	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (в ідповідальний за випуск серії)/ ЛАБОРАТОРІЯ ВОЛЬФС Н.В. (виробництва), Бельгія/Бельгія	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОТИЛІУМ®	Янссен-Сілаг, Франція	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОТИЛІУМ® ЛІНГВАЛЬНИЙ	Каталент ЮК Свіндон Зидіс Лімітед (виробництва нерозфас. продукції, первинна упаковка)/ Янссен Сілаг С.п.А (в торинна упаковка та дозвіл на випуск серії), Велика Британія/Італія	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОТИНОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№15x2	7,88	26,43/\$
	МОТИНОРМ	Медлей Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОТОРИКУМ	Медокемі ЛТД (Центральний завод)/Медокемі ЛТД (Завод AZ), Кіпр/Кіпр	табл. у бл.	10мг	№10x2	10,37	31,43/€
	НАУСИЛІУМ	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№10x1	8,88	21,76/\$
	НАУСИЛІУМ	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	9,75	27,46/\$

• **Ітоприду гідрохлорид (Itopride hydrochloride)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А03FA07- засоби, що застосовуються при функціональних розладах ШКТ. Стимулятори перистальтики.

Основна фармакотерапевтична дія: активує пропульсивну моторику ШКТ завдяки антагонізму з допаміновими D₂-рецепторами та інгібує активність ацетилхолінестерази; активує вивільнення ацетилхоліну та інгібує його розпад; також чинить протиблювотну дію завдяки взаємодії з D₂-рецепторами, локалізованими в хеморецепторній тригерній зоні; дія ітоприду гідрохлориду є високоспецифічною відносно верхніх відділів ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: купірування шлунково-кишкових симптомів функціональної невизначеної диспепсії (хр. гастриту), таких як здуття живота, відчуття швидкого насичення, біль та дискомфорт у верхній частині живота, анорексія, печія ^[ПМД], нудота та блювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - по 1 табл. (50 мг) 3 р/добу до прийому їжі; середня добова доза 150 мг; тривалість лікування може становити до 8 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, діарея; підвищене слиновиділення; запаморочення, головний біль; висипання; підвищений рівень амінотрансферази, знижене число білих кров'яних тілець; лейкопенія, тромбоцитопенія; гіперчутливість, включаючи анафілактоїдну реакцію; підвищений рівень пролактину в крові; тремор; запор, нудота; жовтяниця; еритема і свербіж; гінекомастія; підвищення рівнів АСТ, АЛТ, ГГТ, лужної фосфатази, білірубіну в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ітоприду гідрохлориду та інших компонентів препарату; стани, при яких підвищення скорочувальної активності ШКТ може бути шкідливим, наприклад при шлунково-кишковій кровотечі, механічній обструкції або перфорації.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГАНАТОН®	Майлан ЕПД Г.К, Катзияма Планта, Японія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x4		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІТОМЕД®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с. (виробн. за повним циклом)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробництво, первинне і вторинне пакування)/КООФАРМА с.р.о. (первинне і вторинне пакування), Чеська Республіка/Словацька Республіка/Чеська Республіка	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№20x2, №20x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПРАЙМЕР	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Мосаприд (Mosapride)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А03FA - стимулятори перистальтики (пропульсанти).

Основна фармакотерапевтична дія: є прокінетичним агентом верхнього відділу ШКТ, що вибірково діє як агоніст 5-HT₄ рецепторів; є селективним агоністом 5-HT₄ рецепторів, стимулює рухомість верхнього відділу травного тракту, не проявляє властивостей антагоніста рецептора допаміну D₂; збільшує випорожнення шлунка, підвищує перистальтику шлунка та ДПК, але не підвищує перистальтику нижніх відділів травного тракту; його можна застосовувати як протиблювальний засіб.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ГЕРХ ^{ПМД}, а також усунення диспептичних симптомів ШКТ (печія, нудота), пов'язаних із захворюваннями гастродуоденальної зони.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза: 5 мг 3 р/добу до або після їди; табл. швидко розчиняється у роті, у разі необхідності її можна запити водою; МДД - 40 мг; курс лікування визначається індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, запор, нудота, сухість у роті, абдомінальний біль, блювання; загальна слабкість, головний біль, безсоння, запаморочення, порушення свідомості; відчуття серцебиття, тахікардія; АР, включаючи шкірні висипання, кропив'янка; еозинофілія, збільшення рівня тригліцеридів, АСТ, АЛТ, гаммаглутамілтрансферази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату; випадки, коли стимуляція моторної діяльності ШКТ може бути небезпечною (при шлунково-кишковій кровотечі, механічній непрохідності або перфорації).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОСІД МТ	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. у стрип.	5мг	№10x3	146,29	24,38/\$

3.6. Протиблювотні засоби та лікарські засоби, що усувають нудоту. Антагоністи серотонінових рецепторів

● **Ондансетрон (Ondansetron)** * (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: А04АА01 - протиблювотні засоби та препарати, що усувають нудоту. Антагоністи 5HT₃-рецепторів серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: сильнодіючий високоселективний антагоніст 5HT₃ (серотонінових) рецепторів; попереджує або усуває нудоту і блювання, що спричиняються цитотоксичною хіміотерапією та/або променевою терапією, а також післяопераційні нудоту і блювання; можливо блокує виникнення блювального рефлексу, виявляючи антагоністичну дію відносно 5HT₃-рецепторів, які локалізуються у нейронах як периферичної, так і ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: нудота і блювання, спричинені цитотоксичною хіміотерапією та променевою терапією; профілактика та лікування післяопераційних нудоти і блювання ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єк: нудота і блювання, спричинені хіміотерапією та променевою терапією: в/в або в/м 8 мг у вигляді повільної ін'єкції безпосередньо перед лікуванням, для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год рекомендується р/ос або ректальне застосування; при необхідності дозу можна збільшувати (але не більше 16 мг одноразово), застосовувати лише у вигляді в/в інфузії на 50-100 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або іншого відповідного р-ника; для високоеметогенної хіміотерапії 8 мг вводити шляхом повільної в/в (не менш ніж 30 секунд) або в/м ін'єкції безпосередньо перед хіміотерапією з подальшим дворазовим в/в або в/м введенням 8 мг через 2 та 4 год або постійною інфузією 1 мг/год протягом 24 год; ефективність може бути підвищена додатковим одноразовим в/в введенням дексаметазону натрію фосфату у дозі 20 мг перед хіміотерапією; діти та підлітки (від 6 місяців до 17 років): дозу розрахувати за площею поверхні тіла або маси тіла дитини - вводити безпосередньо перед хіміотерапією шляхом разової в/в ін'єкції у дозі 5 мг/м² або 0,15 мг/кг, не більше 8 мг; через 12 год можна приймати р/ос ще 5 днів, не перевищувати дозу для дорослих; післяопераційні нудота і блювання: дорослим 4 мг одноразово в/м або в/в повільно під час введення в наркоз ^{БНФ} або після операції; внутрішньо по 16 мг за 1 год до початку проведення анестезії ^{БНФ}; МДД 32 мг; діти та підлітки (від 1 місяця до 17 років) - 0,1 мг/кг (максимально - до 4 мг) в/в повільно (не менше 30 секунд) до, під час, після введення у наркоз або після операції; р/ос: помірна еметогенна

хіміотерапія та променева терапія: дорослим по 8 мг за 1-2 год до проведення лікування з наступним прийомом ще 8 мг^{БНФ} кожні 8-12 год^{БНФ}; для профілактики пізньої або тривалої нудоти та блювання після перших 24 год продовжити застосування по 8 мг кожні 12 год протягом 5 днів; при частковому опроміненні високими дозами абдомінальної ділянки - по 8 мг кожні 8 год; препарат приймають протягом усього курсу хіміо- та променевої терапії, а також 1-2 дні (при необхідності 3-5 днів) після її закінчення; високоеметогенна хіміотерапія: дорослим внутрішньо 24 мг^{БНФ} (одночасно з дексаметазону фосфатом) за 1-2 год до початку хіміотерапії^{БНФ}, для профілактики пізнього блювання рекомендується після перших 24 год приймати по 8 мг 2 р/добу протягом усього курсу хіміотерапії, а також 5 днів після її закінчення; загальна добова доза для дітей не має перевищувати 32 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості негайного типу, інколи тяжкі, аж до анафілаксії; головний біль; судоми, рухові порушення (включаючи екстрапірамідні реакції, такі як окулогирний криз, дистонічні реакції і дискінезія без стійких клінічних наслідків); запаморочення переважно під час швидкого в/в введення препарату; скоромину щі зорові розлади (помутніння в очах), головним чином під час в/в введення; мінуща сліпота, головним чином під час в/в застосування; аритмії, біль у грудях (з депресією сегмента ST або без неї), брадикардія; подовження інтервалу QT (включаючи тремтіння/мерехтіння шлуночків (*Torsade de Pointes*)); відчуття тепла або припливів; гіпотензія; гикавка; запор; безсимптомне підвищення показників функції печінки; токсичні висипання, в тому числі токсичний епідермальний некроліз; місцеві реакції у ділянці в/в введення; біль та дискомфорт у грудях, екстрасистоли, тахікардія, включаючи шлуночкову та надшлуночкову тахікардію, фібриляцію передсердь, відчуття серцебиття, синкопе, зміни ЕКГ; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, анафілактичний шок, свербіж, шкірні висипання, кропив'янка; порушення ходи, хорія, міоклонус, негамовність, відчуття печіння, протрузія язика, диплопія, парестезія; підвищення t° тіла, біль, почервоніння, печіння в місці введення; гіпокаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: застосування разом з апоморфіну гідрохлоридом, оскільки спостерігалися випадки сильної артеріальної гіпотензії та втрати свідомості під час сумісного застосування; гіперчутливість до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 16 мг., парентерально - 16 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл, 4мл у бл.	2 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл у бл.	2 мг/мл	№5x1	34,85	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл у кор.	2 мг/мл	№5	34,85	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	2 мг/мл	№5x1	36,68	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	2 мг/мл	№5	36,68	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о у бл.	4мг, 8мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЕМЕТОН	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ДЕМОСА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 4 мл у пач.	2 мг/мл	№5	76,00	
	ЕМЕТОН	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ДЕМОСА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт,	р-н д/ін'єк. в амп. по 2 мл у пач.	2 мг/мл	№5	90,30	

		первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль), Україна/Греція					
ОНДАНСЕТРОН	ПрАТ "Технолог", Україна		табл. у бл.	4мг	№10x1	24,14	
ОНДАНСЕТРОН	ПрАТ "Технолог", Україна		табл. у бл.	8мг	№10x1	20,67	
ОНДАНСЕТРОН	Приватне акціонерне товариство "Лежін-Харків", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл, 4мл у пач.	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОНДАНСЕТРОН	Приватне акціонерне товариство "Лежін-Харків", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл у бл.	2 мг/мл	№5x1	26,40	
ОНДАНСЕТРОН	Приватне акціонерне товариство "Лежін-Харків", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл у пач.	2 мг/мл	№100	26,40	
ОНДАНСЕТРОН	Приватне акціонерне товариство "Лежін-Харків", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у бл.	2 мг/мл	№5x1	30,63	
ОНДАНСЕТРОН	Приватне акціонерне товариство "Лежін-Харків", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у пач.	2 мг/мл	№100	30,63	
ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна		табл., в криті п/о у бл.	4мг	№10x1	25,91	
ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна		табл., в криті п/о у бл.	8мг	№10x1	23,08	
ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у касеті	2 мг/мл	№5x1	28,40	
ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл у касеті	2 мг/мл	№5x1	51,36	
ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 8мл у фл. з розч.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл у фл. з розч.	2 мг/мл	№1	105,80	
ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл у пач.	2 мг/мл	№5	59,12	
ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна		р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у пач.	2 мг/мл	№5	69,00	
ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна		сироп у фл. по 50мл з мір. пристр. в пач.	4мг/5мл	№1	71,20	
II.	АУРОДАНС	Ауробіндо Фарма Лімітед - Юніт IV, Індія	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл 4мл	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕТРОН	РАФАРМ С.А., Греція	сироп у фл. по 50мл	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕТРОН	РАФАРМ С.А., Греція	р-н д/ін'єк. в ампл. по 8мг	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОФЕТРОН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	8мг	№5x2	31,74	26,81/\$
	ЗОФРАН™	ГлаксоСмітКляйн	р-н д/ін'єк. в	2 мг/мл	№5	48,40	26,20/\$

	Ману факту ринг С.п.А., Італія	амп. по 4мл у бл.					
ЗОФРАН™	ГлаксоСмітКляйн Ману факту ринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	2 мг/мл	№5	60,99	26,20/\$	
ОНДАНСЕТ	Хелп С.А./МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - дільниця стерильних лікарських засобів, Греція/Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл	2 мг/мл	№5	144,33	28,87/\$	
ОНДАНСЕТ	Хелп С.А./МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - дільниця стерильних лікарських засобів, Греція/Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	2 мг/мл	№5	196,29	28,87/\$	
ОСЕТРОН®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця ІУД-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія/Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл	2 мг/мл	№5	84,90	26,73/\$	
ОСЕТРОН®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця ІУД-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія/Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	2 мг/мл	№5	91,10	26,73/\$	

• **Тропісетрон (Tropisetron) (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")**

Фармакотерапевтична група: А04АА03 - протиблювотні засоби та препарати, що у сувають нудоту. Антагоністи 5НТ₃-рецепторів серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: сильнодіючий і високоселективний конкурентний антагоніст 5-НТ₃-рецепторів - підкласу рецепторів серотоніну, розміщених на периферичних нейронах і в ЦНС; хірургічні втручання і лікування із застосуванням певних препаратів, у тому числі деяких хіміотерапевтичних засобів, можуть сприяти виділенню серотоніну (5-НТ) з ентерохромафіноподібних клітин, розміщених у слизовій оболонці травного тракту; це ініціює блювальний рефлекс і супутнє відчуття нудоти; селективно блокує збудження пресинаптичних 5-НТ₃-рецепторів периферичних нейронів, які беруть участь у виникненні блювального рефлексу, а також може чинити додаткову пряму дію на 5-НТ₃-рецептори, розміщені в ЦНС і опосередковують вплив блукаючого нерва на *area postrema*.

Показання для застосування ЛЗ: запобігання нудоті і блюванню, що виникають внаслідок протипухлинної хіміотерапії; усунення нудоти і блювання, що виникають у післяопераційний період; запобігання нудоті і блюванню, що виникають після гінекологічних інтраабдомінальних хірургічних втручань; з метою досягнення оптимальної величини співвідношення «ефект/ризик» застосування препарату слід призначати пацієнткам, в анамнезі яких є відомості щодо розвитку післяопераційної нудоти і блювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: запобігання нудоті і блюванню, що виникають внаслідок протипухлинної хіміотерапії: дітям віком від 2 років рекомендована доза препарату - 0,2 мг/кг (0,2 мл/кг); МДД - 5 мг; у перший день, за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії, рекомендується в/в вводити препарат: у вигляді інфузії (після розведення такими загальновживаними р-нами для інфузій як р-н натрію хлориду 0,9 %, р-н Рінгера, р-н глюкози 5 %), або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв); потім, з 2-го по 6-й день, препарат призначати внутрішньо у вигляді р-ну; одразу ж після розведення апельсиновим соком в відповідній кількості тропісетрону, що міститься в ампулі, приймати зранку, за 1 год до вживання їжі; дорослим рекомендується у вигляді 6-денного курсу по 5 мг/добу; у перший день призначати в/в за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії: у вигляді інфузії (після попереднього розведення), або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв); потім, з 2-го по 6-й день, препарат призначати внутрішньо у вигляді капсул; якщо застосування одного тропісетрону чинить недостатню протиблювальну дію, лікувальний ефект препарату можна посилити призначенням дексаметазону; усунення і запобігання нудоті і блюванню, що виникають у післяопераційний період; дорослі: рекомендується в/в вводити у дозі 2 мг одноразово: у вигляді інфузій (після попереднього розведення у 40 мл р-ну) або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 30 секунд); для запобігання нудоті і блюванню, що виникають у післяопераційному періоді, препарат слід застосовувати незадовго до введення наркозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість; анафілактичні реакції/шок; головний біль, сонливість, запаморочення, непритомність; зупинка серця та кровообігу; артеріальна гіпотензія або гіпертензія, припливи; колапс; диспное, дискомфорт у грудній клітці, задишка; бронхоспазм; запор, діарея, абдомінальний біль; анорексія; генералізована кропив'янка; висипання, еритема; підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тропісетрону, до інших антагоністів 5-НТ₃-рецепторів або до будь-яких інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРОПІСЕТРОН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк./інф. в амп. по 2мл у пач.	1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ТРОПІСЕТРОН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	p-n д/ін'єк./інф. в амп. по 5 мл у пач.	1 мг/мл	№5	62,40
-------------	------------------------------------	---	---------	----	-------

3.7. Гепатопротектори

3.7.1. Препарати жовчних кислот

- **Кислота урсодеоксихолева (Ursodeoxycholic acid)**

Фармакотерапевтична група: А05АА02 - засоби, що застосовують для лікування печінки та жовчовивідних шляхів. Засоби, що застосовують при біліарній патології.

Основна фармакотерапевтична дія: знижує насиченість жовчі холестерином, пригнічуючи його поглинання у кишечнику і знижуючи секрецію холестерину в жовчі; можливо, завдяки дисперсії холестерину та утворенню рідких кристалів відбувається поступове розчинення жовчних каменів; ефект обумовлений відносною заміною ліпофільних, подібних до детергентів токсичних жовчних кислот гідрофільною цитопротекторною нетоксичною урсодезоксихолевою кислотою, покращенням секреторної здатності гепатоцитів та імунорегуляторними процесами.

Показання для застосування ЛЗ: розчинення^{БНФ} рентгеннегативних холестеринових жовчних каменів^{БНФ} розміром не більше 15 мм у діаметрі у хворих з функціонуючим жовчним міхуром, незважаючи на присутність у ньому жовчного(их) каменя(нів); симптоматичне лікування первинного біліарного цирозу (ПБЦ)^{БНФ} за умови відсутності декомпенсованого цирозу печінки; лікування гепатобіліарних порушень при муковісцидозі дітям віком від 6 (у формі суспензії від 1 місяця) до 18 років; лікування біліарного рефлюкс-гастриту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для розчинення холестеринових жовчних каменів: приблизно 10 мг/кг маси тіла, що еквівалентно: до 60 кг - 2 капс. (1 табл.), 61-80 кг - 3 капс. (1 ½ табл.), 81-100 кг - 4 капс. (2 табл.), понад 100 кг - 5 капс. (2 ½ табл.); тривалість лікування 6-24 місяці; якщо зменшення розмірів жовчних каменів не спостерігається після 12 місяців прийому, продовжувати терапію не слід; для лікування гастриту з рефлюксом жовчі: 1 капс. 1 р/день з деякою кількістю рідини увечері перед сном, приймати протягом 10-14 днів; для симптоматичного лікування первинного біліарного цирозу (ПБЦ)^{БНФ}: добова доза залежить від маси тіла та варіює від 3 до 7 капс. (1½ до 3½ табл.) (14 ± 2 мг урсодезоксихолевої кислоти/кг маси тіла)^{БНФ}; у перші 3 місяці лікування табл./капс. приймати, розподіливши їх протягом дня, при покращенні показників функції печінки добову дозу можна приймати 1 р/добу, увечері; застосування препарату при первинному біліарному цирозі цирозі може бути необмеженим у часі; лікування гепатобіліарних розладів при муковісцидозі: дітям від 1 місяця до 18 років 20 мг/кг/добу, розподілити на 2-3 прийоми з подальшим збільшенням дози до 30 мг/кг/добу у разі потреби, разові дози для дітей з масою тіла до 10 кг потрібно набирати шприцом: 4 кг - 0,8 мл 2 р/добу, 4,5 кг - 0,9 мл 2 р/добу, 5 кг - 1,0 мл 2 р/добу, 5,5 кг - 1,1 мл 2 р/добу, 6 кг - 1,2 мл 2 р/добу, 6,5 кг - 1,3 мл 2 р/добу, 7 кг - 1,4 мл 2 р/добу, 7,5 кг - 1,5 мл 2 р/добу, 8 кг - 1,6 мл 2 р/добу, 8,5 кг - 1,7 мл 2 р/добу, 9 кг - 1,8 мл 2 р/добу, 9,5 кг - 1,9 мл 2 р/добу, 10 кг - 2,0 мл 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, АР, висипання, кропив'янка, абдомінальний біль у правому підребер'ї; кальцифікація жовчних каменів, декомпенсація цирозу печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якої речовини, що входить до складу лікарського засобу; г запалення жовчного міхура або жовчних проток; непрохідність жовчних проток (закупорка загальної жовчної протоки або протоки міхура); часті епізоди печінкових колік; рентгеноконтрастні кальцифіковані камені жовчного міхура; порушення скоротності жовчного міхура; невдалий результат портоентеростомії або відсутність адекватного жовчного відтоку у дітей з атрезією жовчних шляхів; цироз печінки у стадії декомпенсації.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x10	26,10	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x3	27,10	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x10	25,05	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	су сп. орал. по 200мл у фл. з мір. лож.	250мг/5мл	№1	29,34	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	су сп. орал. по 30мл у фл. з мір. лож.	250мг/5мл	№1	49,52	
	УРСОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	УРСОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x10	32,62	
	УРСОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x5	35,00	
	УРСОХОЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/у п.	250мг	№10x10	22,81	
	УРСОХОЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма	капс. у конт.	250мг	№10x5	22,92	

		"Дарниця", Україна	чар/уп.				
II.	ГРИНТЕРОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. у бл.	250мг	№10x10	22,63	35,04/€
	ГРИНТЕРОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. у бл.	250мг	№10x5	23,72	35,04/€
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	250мг, 500мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	250мг	№50	26,23	26,81/\$
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл.	250мг	№10x5	29,75	26,81/\$
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	500мг	№50	24,77	26,81/\$
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№10x5	25,73	26,81/\$
	УРСОДЕОКСИХОЛІЄВА КИСЛОТА	ШАРОН БІО-МЕДСИН ЛІМІТЕД, Індія	капс. у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛАК®	ВАТ "АВВА РУС", Російська Федерація	капс. у бл.	250мг	№10, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛІВ	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. у бл.	250мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛІЗИН	Мітім С.р.л., Італія	капс. у бл.	150мг, 300мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛІЗИН	Мітім С.р.л., Італія	капс. у бл.	300мг	№10x10	17,89	31,89/\$
	УРСОНОСТ	Франція Фармасьютічі Індустрія Фармако Біолоджіка С.р.л., Італія	капс. у бл.	150мг, 300мг	№20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОСАН®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.с. (всі стадії виробн., контроль якості та випуск серії)/Хенніг Арцнайміттель ГмбХ і Ко.КГ (виробництво проміжного продукту, контроль якості)/СВУС Фарма а.с. (первинне і в торинне пакування)/КООФАРМА с.р.о. (первин. і в торин. пакув.), Чеська Республіка/Німеччина/ Чеська Республіка/Німеччина/ Республіка	капс. у бл.	250мг	№10x1, №10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернат. в торинне пакування)/Віфор АГ Цвайнідерлассунг Медіхеми Еттінген (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Швейцарія	сусп. орал. по 250мл у пл.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернат. в торинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ(виробники дозованої форми, первинне та в торинне пакування, контроль якості)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробники дозованої форми, Німеччина/ Німеччина/Німеччина/Німеччина	капс. у бл.	250мг	№10x1, №25x2, №25x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернат. в торинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	500мг	№25x1, №25x2, №25x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХОЛУДЕКСАН	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	капс. тверді у бл.	300мг	№10x2	26,75	26,81/\$

3.7.2. Препарати розторопші плямистої

- **Силімарин (Silymarin)** ** [окрім тор. д/р-ну д/інф. по 350 мг]

Фармакотерапевтична група: A05BA03 - препарати, що застосовують при захворюваннях печінки і жовчовивідних шляхів, ліпотропні речовини. Гепатотропні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: гепатопротекторна, антиоксидантна, регенеруюча, дезінтоксикаційна.

Показання для застосування ЛЗ: Токсичні ураження печінки: для підтримуючого лікування у пацієнтів з хронічними запальними захворюваннями печінки або цирозом печінки; порошок для р-ну для інфузій-отруєння білою поганкою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 12 років приймати по 1-2 табл./капс. 3 р/добу до їди; капс. ковтати цілими, не розжовуючи, запиваючи достатньою кількістю рідини; середня тривалість лікування - 1-3 місяці; порошок для р-ну для інфузій: рекомендована добова доза становить 20 мг силібініну на 1 кг маси тіла, розподілена на 4 інфузії тривалістю 2 год кожна, беручи до уваги рідинний баланс організму; відповідно, на 1 інфузію використовується 5 мг силібініну на 1 кг маси тіла; якщо маса тіла пацієнта становить 70 кг, для 1 інфузії потрібен вміст 1 флакона (350 мг силібініну); тому слід повторювати інфузії з 4-год інтервалами так, щоб кожні 24 год було проведено 4 інфузії; застосовується у вигляді в/в інфузій; вміст флакона розчинити у 35 мл р-ну для інфузій (5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду) і додати до розчину для інфузій; застосування препарату слід розпочинати якомога раніше після отруєння, навіть якщо остаточний діагноз отруєння грибами в це ще точно не встановлений; інфузії слід проводити протягом кількох днів, доки ознаки інтоксикації не зникнуть.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея у результаті посиленої функції печінки і жовчного міхура, нудота, диспепсія, блювання, зменшення апетиту, метеоризм, печія; АР (можливо уповільненого типу), реакції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, свербіж, анафілактичний шок; посилення існуючих вестибулярних порушень; задишка; посилення діурезу; посилення алопеції; лихоманка; під час інфузії може відзначатися відчуття жару (припливи); місцеві реакції і зміни в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до плодів розторопші плямистої або до інших компонентів препарату; гострі отруєння різної етіології.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДАРСІЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чару п.	22,5мг	№10x3	29,53	
	ДАРСІЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чару п.	22,5мг	№10x5	54,80	
	ДАРСІЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чару п.	22,5мг	№10x10	98,43	
	СИЛІБОР 35	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл. в кор. та без	35мг	№10x3, №10x8, №20x1, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИЛІБОР 35	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	35мг	№25	28,60	
	СИЛІБОР 35	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл. в кор.	35мг	№25x1	28,60	
	СИЛІБОР МАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії	капс. у бл.	140мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	СИЛБОР МАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	140мг	№10x2	103,71	
	СИЛБОР ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	70мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИЛБОР ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	70мг	№10x2	56,50	
II.	ГЕПАРЕТЕ	К.О. БІОФАРМС.А., Румунія	табл. у бл.	35мг	№20x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПАРЕТЕ ФОРТЕ	К.О. БІОФАРМС.А., Румунія	табл. у бл.	150мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРСИЛ®	АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії, виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Болгарія	табл., в/о у бл.	22,5мг	№10x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРСИЛ® ФОРТЕ	АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Болгарія/Болгарія	капс. у бл.	90мг	№6x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕГАЛОН® 140	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	140мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕГАЛОН® 140	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	140мг	№10x3	153,64	30,92/€
	ЛЕГАЛОН® 140	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	140мг	№10x6	279,16	30,92/€
	ЛЕГАЛОН® 70	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	70мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕГАЛОН® 70	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	70мг	№10x3	108,81	30,92/€
	ЛЕГАЛОН® 70	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	70мг	№10x6	195,37	30,92/€
	ЛЕГАЛОН® SIL	МАДАУС ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск серії, альтернативний виробник/ вторинне пакування)/БАГ Хеалс Кеа ГмбХ (виробник відповідальний за виробництво in bulk, наповнення та пакування), Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	350мг	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИЛІМАРОЛ	Познанський завод лікарських трав "Гербаполь" А.Т., Польща	табл., в/о у бл.	70мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.7.3. Препарати амінокислот

- **Орнімін (Ornithine)** ** [тільки гранулат]

Фармакотерапевтична група: А05ВА06 - засоби, що застосовуються при захворюваннях печінки і жовчовивідних шляхів, ліпотропні засоби. Гепатотропні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: гепатопротекторна.

Показання для застосування ЛЗ: лікування супутніх захворювань і ускладнень, спричинених порушенням детоксикаційної функції печінки (наприклад, при цирозі печінки) із симптомами латентної або вираженої печінкової енцефалопатії, особливо порушень свідомості (прекома, кома).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вміст 1-2 пакетиків р-ниту у великій кількості рідини (склянки води або соку); р-н приймати в середину 3 р/добу під час або після прийому їжі; тривалість лікування визначає лікар залежно від клінічного стану хворого; концентрат для інфузійного р-ну застосовують в/в; якщо не призначено інакше, можливе введення до 4-х амп. (40 мл)/добу; для хворих на порушення свідомості (кома або прекома) до 8 амп. (80 мл) протягом 24 год, залежно від тяжкості стану (не р-няйте більше 6 амп. у 500 мл інфузійного р-ну), максимальна швидкість введення 5 г/год (що відповідає вмісту 1 амп.).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; нудота, блювання, біль у шлунку, метеоризм, діарея; біль у суглобах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до L-орнітина-L-аспартату чи будь-якого компонента препарату; тяжкі порушення функції нирок (хр. або г. ниркова недостатність - рівень креатиніну в сироватці вище 3 мг/100 мл).

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАТОКС	ХОЛОПАК Ферпаку нгстехнік ГмбХ (виробництво нерозфас. продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль)/ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії), Німеччина/Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в амп.	500 мг/мл	№10	1500,00	
	ГЕПТОР-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. у фп. по 10мл в конт. чар/уп.	500 мг/мл	№5х1	389,18	
	ГЕПТОР-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. у фп. по 10мл в конт. чар/уп.	500 мг/мл	№5х2	769,33	
	ЛАРНАМІН	ПАТ "Фармак", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 10мл у бл.	500 мг/мл	№5, №10, №5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАРНАМІН	ПАТ "Фармак", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 10мл у пач. та бл.	500 мг/мл	№5х2	677,27	
	ЛАРНАМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	гран. д/орал. р-ну у саше	3г/5г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАРНАМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	гран. д/орал. р-ну у саше	3г/5г	№30	792,00	
II.	ГЕПА-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в амп.	5г/10мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПА-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА (первинне та вторинне пакування, виробник відповід. за випуск серій кінцевого продукту) У Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (продукція in bulk, первинне та вторинне пакування), Німеччина	гранулят по 5г у пак.	3г/5г	№30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІЛІВ	ПТ Новелл Фармасьютікал Лаботоріс, Індонезія	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 10мл в амп.	500 мг/мл	№5	554,09	27,09/\$
	ОРНІТОКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у піддоні	5г/10мл	№5	419,25	22,03/\$
	ОРНІТОКС	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	гран. д/орал. р-ну по 5г у пак.	3г/5г	№10	335,31	22,03/\$

3.7.4. Комбіновані лікарські засоби

- **Екстракт рутки лікарської + Екстракт плодів розторопші плямистої (*Fumaria officinalis* + *Silybum marianum*)****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕПАБЕНЕ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	капс. у бл.	275, 1 мг/50 мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.8. Протівірусні лікарські засоби

3.8.1. Інтерферони

- **Інтерферон альфа-2а (Interferon alfa-2a)**

Фармакотерапевтична група: L03AB04 - імуностимулятори. Інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: має багато властивостей так званих природних α -інтерферонів людини; діє проти вірусів, індукуючи в клітинах стан резистентності до вірусних інфекцій і модулюючи відповідну реакцію імунної системи, що спрямована на нейтралізацію вірусів або знищення інфікованих ними клітин; має антипроліферативну дію на ряд пухлин людини *in vitro* і пригнічує ріст деяких ксенотрансплантатів пухлин людини у тварин; *in vivo* антипроліферативна активність препарату вивчалася на таких пухлинах, як мукоїдна карцинома молочної залози та аденокарцинома сліпої і ободової кишки, а також передміхурової залози; ступінь антипроліферативної активності варіює.

Показання для застосування ЛЗ: ХГВ^{БНФ} у дорослих, які мають маркери вірусної реплікації, тобто позитивного на ДНК вірусу гепатиту В (ДНК ВГВ) або HBeAg; ХГС^{БНФ} у дорослих, які мають антитіла до вірусу гепатиту С або РНК вірусу гепатиту С (РНК ВГС) і підвищення активності сироваткової АЛТ без ознак печінкової декомпенсації; ефективність інтерферону α -2а в лікуванні гепатиту С підвищується при комбінованому застосуванні з рибавирином; монотерапія має проводитися при непереносимості або наявності протипоказань до застосування рибавірину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити препарат п/ш; при хр. ВГВ звичайно призначають по 2,5-5 млн МО/м² 3 р/тиждень протягом 4-6 місяців; корекцію дози проводять залежно від переносимості препарату; якщо через 3-4 місяці покращення не спостерігається, варто розглянути питання про переривання терапії; безпечна доза для дітей становить 10 млн МО/м² площі поверхні тіла, однак ефективність терапії не була продемонстрована; хр. ВГС: комбінована терапія з рибавирином: пацієнти з рецидивом: у комбінації з рибавирином показаний пацієнтам з ХГС, які в відповідь на попередню монотерапію інтерфероном α з наступним розвитком рецидиву після припинення терапії: 4,5 млн МО 3 р/тиждень протягом 6 місяців; доза рибавірину: 1000-1200 мг/добу у 2 прийоми (вранці під час сніданку і ввечері під час вечері); раніше неліковані хворі: ефективність інтерферону α -2а в лікуванні гепатиту С підвищується при комбінованому застосуванні з рибавирином; монотерапія має проводитися при непереносимості або наявності протипоказань до застосування рибавірину: 3-4,5 млн МО 3 р/тиждень протягом не менше 6 місяців; у пацієнтів, інфікованих 1 генотипом вірусу і з високим вірусним навантаженням до лікування, у яких через 6 місяців не визначається ВГС РНК, лікування слід продовжувати ще 6 місяців; при вирішенні питання про продовження терапії до 12 місяців слід приймати до уваги інші негативні прогностичні фактори (вік >40 років, чоловіча стать, мостовидний фіброз); у пацієнтів, у яких не досягнута вірусологічна відповідь через 6 місяців лікування (ВГС РНК нижче нижньої границі визначення), загалом не досягається стійка вірусологічна відповідь (ВГС РНК нижче нижньої границі визначення через 6 місяців після припинення лікування); монотерапія інтерфероном α -2а: слід призначати при непереносимості або наявності протипоказань до застосування рибавірину: початкова доза: 3-6 млн МО 3 р/тиждень протягом 6 місяців в якості індуційної терапії, при переносимості пацієнтом; при відсутності відповіді на терапію через 3-4 місяці лікування слід розглянути питання про відміну; підтримуюча доза: пацієнтам, у яких нормалізувався рівень АЛТ у сироватці крові і чи РНК ВГС не визначається, потрібно проведення підтримуючої терапії у дозі 3 млн МО 3 р/тиждень протягом додаткових 6 місяців або довше з метою закріплення повної відповіді; оптимальна тривалість лікування ще не встановлена, однак рекомендується лікування протягом щонайменше 12 місяців; у більшості пацієнтів, у яких відбувся рецидив після адекватної монотерапії, цей рецидив спостерігався протягом 4 місяців після завершення лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, простий герпес, включаючи загострення глибокого герпесу; лейкопенія; тромбоцитопенія, анемія; поодинокі: агранулоцитоз, гемолітична анемія; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; нейтропенія; аутоімунні розлади, г. реакції гіперчутливості (наприклад, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм і анафілаксія); саркоїдоз; відторгнення трансплантата; гіпотиреоз, гіпертиреоз, порушення функції щитоподібної залози; анорексія, нудота, несуттєва гіпокальціємія; дегідратація, електролітний дисбаланс; ЦД, гіперглікемія; гіпертригліцеридемія, гіперліпідемія; депресія, роздратованість, зміни психічного стану, сплутаність свідомості, аномальна поведінка, нервозність, погіршення пам'яті, порушення сну; суїцид, спроби суїциду, суїцидальні думки, манія; головний біль; сплутування смаку; невротія, запаморочення, гіпестезія, парестезія, тремор, сонливість; кома, порушення мозкового кровообігу, судоми, транзиторна еректильна дисфункція; енцефалопатія; порушення зору, кон'юнктивіт; ішемічна ретинопатія; тромбоз артерії сітківки, невротія зорового нерва, крововилив у сітківку, тромбоз вен сітківки, ексудати у сітківці, ретинопатія, набряк диска зорового нерва; вертиго (запаморочення); аритмія (включаючи атріовентрикулярну блокаду), серцебиття, ціаноз; зупинка серця та дихання, ІМ, застійна СН, набряк легенів; АГ, артеріальна гіпотензія; васкуліт; задишка, кашель; легенева артеріальна гіпертензія; діарея; блювання, абдомінальний біль, нудота, сухість у роті; панкреатит, посилення перистальтики кишечника, запор, диспепсія, метеоризм; реактивна пептична виразка, шлунково-кишкові кровотечі (що не загрожують життю); ішемічний коліт, виразковий коліт; печінкова недостатність, гепатит, дисфункція печінки; алопеція (зворотна після відміни терапії); збільшене випадіння волосся може тривати протягом кількох тижнів після завершення лікування; підвищене потовиділення; псоріаз (загострення або провокація псоріазу), свербіж; висипання, сухість шкіри, носова кровотеча, сухість слизових оболонок, ринорея; міальгія, артралгія; системний червоний вовчак, артрит; протеїнурія, збільшення кількості клітинних елементів у сечі; г. ниркова недостатність (в основному у онкологічних пацієнтів із

захворюванням нирок), порушення функції нирок; грипоподібні симптоми, зниження апетиту, підвищення t° , озноб, слабкість; біль у грудній клітці, набряк, некрозу місці ін'єкції, реакція в місці ін'єкції; втрата ваги; підвищення рівня АЛТ, підвищення рівня трансаминаз, підвищення рівня лужної фосфатази в крові; підвищення рівня креатиніну в крові, підвищення рівня сечовини в крові, підвищення рівня білірубіну в крові, підвищення рівня сечової кислоти в крові, підвищення рівня лактатдегідрогенази в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рекомбінантного інтерферону α -2а або будь-якого компонента препарату; наявні або перенесені тяжкі захворювання серця; тяжкі порушення функції нирок, печінки або мієлоїдного паростка кровотворення; неконтрольовані судомні розлади та/або інші порушення функції ЦНС; хр. гепатит з вираженою декомпенсацією або з цирозом печінки; хр. гепатит у хворих, які отримують або нещодавно отримували імунодепресанти; спирт бензиловий, який є допоміжною речовиною, в рідкісних випадках асоціювався з потенційно токсичними летальними явищами і анафілактичними реакціями у дітей віком до 3 років; тому препарат не слід застосовувати недоношеним дітям, новонародженим, немовлятам та дітям віком до 3 років; комбінована терапія з рибавірином: див. інструкцію для застосування рибавірину, якщо інтерферон α -2а застосовується у комбінації з рибавірином пацієнтам з ХГС.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬВІРОН	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3 млн МО	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬВІРОН	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3 млн МО	№1	116,11	21,72/\$

- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** (див. п. 19.3.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Пегінтерферон альфа-2а (Peginterferon alfa-2a)** (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Пегінтерферон альфа-2b (Peginterferon alfa-2b)** (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

3.8.2. Аналоги нуклеозидів

- **Рибавірин (Ribavirin)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J05AB04 - протівірусні засоби прямої дії. Нуклеозиди і нуклеотиди, за винятком інгібіторів зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог нуклеозиду, який проявляє активність *in vitro* щодо деяких РНК- і ДНК-вірусів; механізм дії, за яким рибавірин у комбінації з інтерфероном α -2а чи пегінтерфероном α -2а чинить дію щодо вірусу гепатиту С, невідомий; у пацієнтів з хр. гепатитом С зниження рівня РНК вірусу гепатиту С привідповіді на терапію препаратом пегінтерферон α -2а у дозі 180 мкг відбувається у дві фази; перша фаза відзначається через 24-36 год після першої ін'єкції препарату, друга фаза відбувається протягом наступних 4-16 тижнів у пацієнтів зі стійкою вірусологічною відповіддю; не здійснює значного впливу на кінетику вірусу протягом перших 4-6 тижнів у пацієнтів, які отримують комбіновану терапію рибавірином і пегільованим інтерфероном α -2а або інтерфероном α ; монотерапія не впливає на елімінацію вірусу гепатиту (РНК ВГС) або на покращення гістології печінки після 6-12 місяців лікування та протягом 6 наступних місяців спостереження.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ХГС у комбінації з іншими лікарськими засобами^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: не застосовувати як єдиний терапевтичний засіб лікування, він неефективний в якості монотерапії гепатиту С; приймають внутрішньо, з їжею, щоденно, в 2 прийоми (вранці та ввечері); може бути застосований в комбінації як з пегінтерфероном α -2b, так і з інтерфероном α -2b; вибір режиму комбінованої терапії проводиться індивідуально, з урахуванням очікуваної ефективності та безпеки обраної комбінації; доза залежить від маси тіла пацієнта; добові дози дози рибавірину в комбінації з пегінтерфероном α -2b^{БНФ}: при масі тіла пацієнта до 65 кг - 800 мг (по 400 мг 2 р/добу)^{БНФ}, при масі тіла 65^{БНФ} - 80 кг - 1 000 мг (400 мг + 600 мг)^{БНФ}, при масі тіла 81 - 105 кг - 1 200 мг (600 мг + 600 мг)^{БНФ}, при масі тіла > 105 кг - 1 400 мг (600 мг + 800 мг)^{БНФ}; тривалість лікування (прогнозування розвитку стійкої вірусологічної відповіді) у пацієнтів, інфікованих ВГС генотипу 1, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні лікування, ймовірність розвитку стійкої вірусологічної відповіді дуже низька, генотип 1: пацієнтам, які продемонстрували вірусологічну відповідь на 12-му тижні лікування, терапію продовжувати наступні 9 місяців (у цілому 48 тижнів), генотип 2 чи 3: рекомендована тривалість лікування всіх пацієнтів 24 тижні, із супутньою ВІЛ-інфекцією - протягом 48 тижнів, генотип 4: пацієнти, інфіковані вірусом генотипу 4, важче піддаються лікуванню; добові дози рибавірину в комбінації з інтерфероном α -2 - при масі тіла менше 75 кг - 1 000 мг (400 мг + 600 мг), при масі тіла більше 75 кг - 1200 мг (600 мг + 600 мг); рекомендована тривалість лікування щонайменше 6 місяців; генотип 1: лікування продовжують протягом наступних 6 місяців (у цілому 1 рік) у тих хворих, в яких в кінці перших 6 місяців лікування відбулася елімінація РНК ВГС із сироватки крові; генотипи не-1: рішення про продовження терапії до 1 року у пацієнтів з негативним НСВ-РНК після 6 місяців лікування повинно ґрунтуватись на інших прогностичних факторах (вік пацієнта > 40 років, чоловіча стать, наявність фіброзу); дозування для дітей (маса тіла яких менше 47 кг, або тим, хто не може ковтати капсули, призначають рибавірин 40 мг/мл у вигляді р-ну для внутрішнього застосування): 15 мг/кг/добу у комбінації з інтерфероном α -2 (в дозі 3 млн МО/м² 3 р/тиждень); добові дози рибавірину для дітей - при масі тіла 47-49 кг - 600 мг (200 мг + 400 мг), при масі тіла 50-65 кг - 800 мг (400 мг + 400 мг), при масі тіла > 65 кг - відповідає дозуванню для дорослих; тривалість лікування дітей та підлітків; генотип 1: 1 рік; пацієнти, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні лікування, навряд чи будуть мати стійку вірусологічну відповідь (негативний прогностичний рівень 96 %); хворим, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні, лікування

слід відмінити; генотип 2 чи 3 - рекомендована тривалість лікування всіх пацієнтів становить 24 тижні; при виникненні серйозних небажаних явищ або відхилень у лабораторних показниках під час терапії рибавірином і пегінтерфероном α -2 чи інтерфероном α -2, скоригувати дозу кожного препарату до зникнення небажаних явищ; якщо переносимість препаратів не поліпшиться після корекції дози, застосування даних лікарських засобів може бути припинено.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперлактацидемія/лактатацидоз, грип, пневмонія, емоційна лабільність, апатія, дзвін у вухах, болі в горлі і гортані, хейліт, набута ліподистрофія і хроматурія, інфекції ВДШ, бронхіт, кандидоз порожнини рота, простий герпес; інфекції нижніх дихальних шляхів, інфекції сечостатевої системи, інфекції шкіри; ендокардит, зовнішній отит, злоякісне новоутворення печінки, анемія; тромбоцитопенія, лімфаденопатія; панцитопенія; апластична анемія; парціальна червоноклітинна аплазія кісткового мозку, саркоїдоз, тиреоїдит; анафілаксія, системний червоний вівчак, РА; ідіопатична або тромботична тромбоцитопенічна пурпура; відторгнення трансплантата печінки і нирок, хвороба Фогта-Коянагі-Харада, гіпотиреоз, гіпертиреоз; ЦД, анорексія; дегідратація, депресія, безсоння; зміна настрою, емоційні розлади, тривога, агресивність, нервозність, зниження лібідо; суїцидальні думки, галюцинації, гнів; суїцид, психічні розлади; манія, біполярні розлади, гоміцидальні ідеї, головний біль, запаморочення, порушення концентрації уваги; порушення пам'яті, синкопальні стани, слабкість, мігрень, гіпестезія, гіперестезія, парестезія, тремор, порушення смакових відчуттів, нічні кошмари, сонливість; периферична нейропатія; кома, судоми, ушкодження лицевого нерва, порушення зору, біль в очному яблуці, запальні захворювання очей, ксерофтальмія; крововилив у сітківку; оптична нейропатія, набряк диска зорового нерва, ураження судин сітківки, ретинопатія, виразка рогівки; втрата зору; серйозні випадки відшарування сітківки, вертиго, біль у вусі; втрата слуху, тахікардія, серцебиття, периферичні набряки; ІМ, застійна СН, стенокардія, суправентрикулярна тахікардія, аритмія, фібриляція передсердь, перикардит, припливи; гіпертензія; крововилив у головний мозок, задишка, кашель; задишка при фізичному навантаженні, носова кровотеча, назофарингіт, набряки пазух, закладеність носа, риніт, біль у горлі; свистяче дихання; інтерстиційний пневмоніт (включаючи випадки з летальним наслідком), емболія легеневої артерії, діарея, нудота, біль у животі; блювання, диспепсія, дисфагія, виразкування слизової оболонки ротової порожнини, кровоточивість ясен, глосит, стоматит, метеоризм, запор, сухість слизової оболонки ротової порожнини; шлунково-кишкова кровотеча, хейліт, гінгівіт; пептична виразка, панкреатит, порушення функції печінки; печінкова недостатність, холангіт, жирова дистрофія печінки, алопеція, дерматит, свербіж, сухість шкіри; висипання, підвищене потовиділення, псоріаз, кропив'янка, екзема, шкірні реакції, реакції фотосенсибілізації, нічні потіння, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, міальгія, артралгія; болі у спині, артрит, м'язова слабкість, болі в кістках, болі в шиї, кістково-м'язовий біль, м'язові судоми; міозит; рабдоміоліз, ниркова недостатність, нефротичний с-м, імпотенція, аменорея, менорагія, порушення менструального циклу, дисменорея, біль у грудях, порушення з боку яєчників, вагінальні порушення, лихоманка, озноб, біль, астенія, слабкість, подразливість, реакції у місці ін'єкції; болі в грудній клітці, грипоподібний с-м, нездужання, загальмованість, припливи, спрага, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рибавіріну та до інших компонентів препарату; вагітність (лікування препаратом може бути розпочате лише після отримання негативного тесту на вагітність безпосередньо перед початком лікування) і період годування груддю; чоловіки, жінки яких є вагітними; тяжка патологія серця в анамнезі, у тому числі нестабільна та неконтрольована патологія серця протягом попередніх 6 місяців; тяжкі порушення функції печінки чи некомпенсований цироз печінки; гемоглобінопатії (таласемія, серпоподібноклітинна анемія); лікування пегінтерфероном α -2а протипоказане пацієнтам з ко-інфекцією ВІЛ-ВГС з цирозом за шкалою Чайлда-П'ю ≥ 6 , за умови, якщо підвищення даного показника не пов'язане з непрямою гіпербілірубінемією внаслідок прийому препаратів, таких як атазанавір та індинавір; тяжкі виснажливі захворювання; хр. ниркова недостатність або кліренс креатиніну < 50 мл/хв та/або пацієнти, яким проводять гемодіаліз; дітям та підліткам при наявності анамnestичних або клінічних даних про тяжкий психічний розлад, особливо депресію, суїцидальні думки або спробу самогубства; аутоімунний гепатит або інші аутоімунні захворювання в анамнезі (у зв'язку з комбінацією з пегінтерфероном α -2b або інтерфероном α -2b).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІРОРІБ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	капс. у бл. або стрип.	200мг	№10x10	35,00	
	ЛІВЕЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ" (виробн., первинне та в торинне пакування, контроль якості) ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (випуск серії), Україна	капс. у бл.	200мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІВЕЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ" (виробн., первинне та в торинне пакування, контроль якості) ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (випуск серії), Україна	капс. у бл.	200мг	№10x5	23,37	
	МАКСВІРИН®	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАКСВІРИН®	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x3	104,00	
	РИБАВІРИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x6	15,00	
	РИБАВІРИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x3	16,67	

	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x10	36,89	
	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x3	36,89	
II.	ГЕПАВІРИН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	200мг	№30, №140	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОПЕГУС®	Патеон Інк. (виробництво нерозфасованої продукції)/Іверс- Лі АГ (пакування)/Ф. Хоффманн- Ля Рош Лтд (пакування, випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробув. контролю якості), Канада/ Швейцарія/Швейцарія/Німеччина	табл., в криті п/о у фл.	200мг	№168	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ламівудин (Lamivudine) *** (див. п. 17.5.3.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хр. ВГВ на тлі реплікації ВГВ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендованою дозою є 100 мг^{БНФ} (або 20 мл) 1 р/день^{БНФ}; приймати незалежно від вживання їжі; у пацієнтів з помірним та тяжким порушенням функцій нирок, із кліренсом креатиніну менше 50 мл/хв дозу слід зменшити^{БНФ}: 30-50 мл/хв - початкова доза 100 мг, підтримуюча 50 мг препарату, 15-30 мл/хв - початкова доза 100 мг, підтримуюча 25 мг, 5-15 мл/хв - початкова доза 35 мг, підтримуюча 15 мг, менше 5 мл/хв - початкова доза 35 мг, підтримуюча 10 мг; дітям до 18 років не рекомендується.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕФФІКС™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н орал. у фл. по 240мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕФФІКС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Велика Британія/Польща	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№14x2	113,46	27,12/\$

3.9. Лікарські засоби, що застосовуються для лікування хвороби Коновалова-Вільсона

- **Пеніциламін (Penicillamine) *** (див. п. 8.7.1.7. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Вільсона^{БНФ} (гепатолентикулярна дегенерація).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймається не менше ніж за 30 хв до їди^{БНФ}; при хворобі Вільсона дорослим 1,5-2 г/добу за кілька прийомів; після досягнення ремісії хвороби дозу можна знизити до 0,75 г або 1,0 г на добу^{БНФ}; у пацієнтів з негативним балансом міді слід застосовувати мінімальну ефективну дозу препарату; дозу 2 г/добу застосовувати протягом не більше 1 року^{БНФ}; пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг/добу за кілька прийомів^{БНФ}; дозу слід підібрати так, щоб досягти ремісії хвороби і утримати негативний баланс міді; дітям - 20 мг/кг/добу за 2-3 прийоми^{БНФ} за 1 год до прийому їжі; мінімальна доза - 500 мг/добу.

3.10. Жовчогінні засоби

3.10.1. Лікарські засоби, що мають холекінетичну дію

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate) *** (див. п. 3.11.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

3.10.2. Інші жовчогінні лікарські засоби

Комбіновані препарати

- **Екстракт рутки лікарської + екстракт плодів розторопші плямистої (Fumaria officinalis + Silybum marianum) **** (див. п. 3.7.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

3.11. Проносні засоби

3.11.1. Контактні прonosні засоби

- **Бісакодил (Bisacodyl) ****

Фармакотерапевтична група: А06АВ02 - контактні прonosні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: прonosна; стимулює перистальтику товстої кишки шляхом подразнюючої дії на слизову оболонку або прямої стимуляції нервових закінчень у підслизовому та слизовому нервових сплетіннях; надає послаблювальний ефект, який проявляється розм'якшенням або розрідженням калових мас; механізм прonosної дії зумовлений збільшенням проникнення води в порожнину кишечника та зменшенням її

абсорбції, а також прискоренням перистальтики кишечника; при прийомі вдень проносна дія настає зазвичай через 6-10 год, при прийомі перед сном □ через 8-12 год.

Показання для застосування ЛЗ: короткотривале симптоматичне лікування запорів^{БНФ} різної етіології: звичні та хр. запори у лежачих хворих і пацієнтів літнього віку, перед діагностичними процедурами^{БНФ}, хірургічними та акушерськими втручаннями, а також у перед- та післяопераційний період; клінічна необхідність полегшення дефекації при геморої, анальних фістулах та тріщинах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в^{БНФ}нутрішньо препарат приймають перед сном, незалежно від часу вживання їжі^{БНФ}; для короткотривалого лікування запорів, клінічної необхідності полегшення дефекації при геморої, анальних фістулах та тріщинах: дорослі та діти в віком від 10 років: 1-2 табл. (5-10 мг) 1 р/добу^{БНФ}; діти в віком від 4^{БНФ} до 10 років: 1 табл. (5 мг) 1 р/добу^{БНФ}; для підготовки до діагностичних процедур і перед оперативними втручаннями (під наглядом лікаря): дорослі та діти в віком від 10 років: 2-4 табл. (10-20 мг) одноразово ввечері; діти в віком від 4 до 10 років: 1 табл. (5 мг) ввечері; не рекомендується застосовувати препарат більше 8-10 діб, щоденне застосування препарату небажане; у лікарській формі супозиторії^{БНФ}: лише дорослим^{БНФ} рекомендовано 1 супозиторій (10 мг) 1 р/добу, вранці^{БНФ}; не рекомендується застосовувати препарат більше 7 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції (у тому числі ангіоневротичний набряк); спастичний біль у животі; абдомінальні коліки; метеоризм; нудота; діарея з домішками крові, яка може призвести до зневоднення організму та порушення електролітного балансу; блювання; абдомінальний дискомфорт; атонія кишечника, коліт, запаморочення, синкопе (в тому числі дефекаційне); гіпокаліємія; слабкість м'язів, судоми, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; синкопе.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бісакодилу та/або до будь-якої допоміжної речовини препарату; г. проктит, г. геморої, спастичний запор, кишкова непрохідність; кровотеча зі ШКТ, маткові кровотечі; с-м г. живота; перитоніт, апендицит та інші запальні процеси в черевній порожнині, защемлена грижа; біль у животі, нудота та блювання невідомої етіології, коліт; тяжка дегідратація; порушення в одно-електролітного балансу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., ректально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІСАКОДИЛ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,01г	№5x2	1,27	
	БІСАКОДИЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	0,01г	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІСАКОДИЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. в/о, к/р у конт. чару п.	5мг	№10x3	0,39	
	БІСАКОДИЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект.	10мг	№5x2	0,96	
II.	БІСАКОДИЛ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	супоз. рект. у стрип.	10мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІСАКОДИЛ	Балканфарма-Дуниця АТ/Балканфарма-Разград АТ, Болгарія/Болгарія	табл., в криті п/о, к/р у бл.	5мг	№10x3, №30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІСАКОДИЛ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. в/о, к/р у бл.	5мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Рицинова олія (Castor oil) ****

Фармакотерапевтична група: А06АВ05 - проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: при застосуванні в^{БНФ}нутрішньо гідролізується ліпазою у тонкому кишечнику з утворенням рицинолевої кислоти, яка спричиняє подразнення рецепторів кишечника та рефлекторно посилює його перистальтику; проносний ефект настає звичайно через 5-6 год; також спричиняє рефлекторне скорочення міометрія.

Показання для застосування ЛЗ: запори.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в^{БНФ}нутрішньо; для дорослих та дітей в віком від 12 років - 15-30 мл на прийом; якщо препарат застосовувати для очищення кишечника перед діагностичними процедурами, то доцільно вжити його за 6 год до проведення процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, біль у животі, порушення в одно-електролітного балансу; після спорожнення кишечника можливий запор; при тривалому застосуванні - порушення травлення, ентероколіт, розв'язок звикання, атонія кишечника; можливий АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, до рослин родини молочайних (*Euphorbiaceae*); отруєння жиророзчинними речовинами (фосфором, бензолом, фенолом); виразкова хвороба шлунка та ДПК, виразковий коліт; отруєння жиророзчинними протигельмінтними засобами, екстрактом папороті чоловічої; г. запальні процеси у черевній порожнині (апендицит, перитоніт); маткові кровотечі; кахексія; період вагітності; літній вік; дитячий вік до 12 років; недиагностований біль у ділянці живота; обструкція жовчовивідних протоків; тяжка дегідратація.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	олія у фл.	30г, 50г, 100г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	олія у фл.	100мл	№1	13,98	
	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	олія у фл.	30мл	№1	5,30	
	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	олія у фл.	50мл	№1	7,36	
	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	олія орал. у фл.	100г	№1	3,40	
	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	олія орал. у фл.	30г	№1	5,23	
	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Галичфарм", Україна	олія у фл.	50мл	№1	13,00	

● **Глікозиди сени (*Senna glycosides*)** * **

Фармакотерапевтична група: А06АВ06 - контактні проносні засоби. Глікозиди сени.

Основна фармакотерапевтична дія: діє на моторику товстого кишечника; дія зумовлена антраглікозидами (в основному сенозидами А та В), а також іншими глікозидами; при застосуванні внутрішньо глікозиди сени проходять через шлунок і тонкий кишечник у незміненому вигляді, не всмоктуючись; у товстому кишечнику антраглікозиди розщеплюються кишковими бактеріями на фармакологічно активні антрони та антраноли, які, подразнюючи інтерорецептори товстої кишки, посилюють перистальтику і прискорюють випорожнення кишечника; антрони та антраноли перешкоджають всмоктуванню води та електролітів, сприяють дифузії води у просвіт кишечника; внаслідок осмотичного ефекту відбувається збільшення калових мас, підвищення тиску наповнення, що сприяє стимуляції перистальтики.

Показання для застосування ЛЗ: запори^{БНФ, ВООЗ}, обумовлені атонією кишечника різної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають у внутрішньо, запиваючи невеликою кількістю рідини, зазвичай перед сном, або вранці; дорослим та дітям від 12 років по 2 табл. 1-2 р/добу; МДД - 4 табл; слід приймати найменшу ефективну дозу препарату, необхідну для відновлення нормальної функції ШКТ; призначений для короткотривалого лікування; пацієнтам літнього віку варто починати лікування з дози 1 табл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, скарги на спастичний біль у животі, діарею; при тривалому застосуванні - нудота, блювання, метеоризм, псевдомеланоз кишечника, атонія товстого кишечника, порушення травлення, коліки, втрата маси тіла; при тривалому застосуванні/зловживанні проносними засобами можуть спостерігатися відкладання пігментів у слизовій оболонці кишечника (псевдомеланоз), що є безпечним і, як правило, зникають після припинення прийому препарату; зміна кольору сечі (червона або коричнева залежно від показника рН, що не має клінічного значення); при тривалому застосуванні/зловживанні - протеїнурія, гематурія, гіперальдостеронізм, гіпокальціємія; тривале застосування проносних засобів може призвести до втрати електролітів, головним чином калію, що може спричинити порушення серцевої діяльності, особливо при одночасному застосуванні з серцевими глікозидами, діуретиками і гормонами кори надниркових залоз; відчуття втоми, м'язову слабкість, судоми, колапс; АР (включаючи шкірні висипання, свербіж, кропив'янку, локальну або генералізовану екзантему).

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до діючої речовини та/або до інших компонентів препарату; нудота, блювання; г. запальні захворювання ШКТ (хвороба Крона, коліти, виразковий коліт); недіагностовані захворювання травної системи, які можуть бути результатом г. кишкових захворювань та/або хірургічних втручань (дивертикуліт, апендицит, перитоніт, часта діарея), спастичний запор, защемлена грижа, органічні ураження печінки, кишкова непрохідність/паралітична кишкова непрохідність, епігастральний біль невизначеного походження, шлунково-кишкові і маткові кровотечі, цистит, спастичний біль, ректальні геморагії, тяжкі порушення в одно-сольового балансу (гіпокаліємія).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СЕНАДЕКСИН	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл	70мг	№10	7,00	
	СЕНАДЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл	70мг	№10	11,21	
	СЕНАДЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл в кор.	70мг	№10x2	22,36	
	СЕНАДЕКСИН-ФОРТЕ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл	140мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СЕНАДЕ®	Медітеб Спеціалітіз Пвт. Лтд, Індія	табл. у бл	13,5мг	№20x25	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Натрію пікосульфат (*Sodium picosulfate*)** **

Фармакотерапевтична група: А06АВ08 - контактні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є проносним засобом місцевої дії триарилметанової групи; після бактеріального розщеплення у товстій кишці стимулює її слизову оболонку, прискорюючи перистальтику, сприяє кумуляції води та електролітів у просвіті товстої кишки; результатом цього є стимуляція дефекації, зменшення часу транзиту і пом'якшення калу.

Показання для застосування ЛЗ: запори^{БНФ} або випадки, що потребують полегшення дефекації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. приймають внутрішньо одноразово, ввечері; ефект настає через 10-12 год; дорослим: 10-18 крап. (5-10 мг)^{БНФ}, дітям віком від 4 років (тільки за призначенням лікаря): 5-9 крап. (2,5-5 мг); рекомендовано почати з найнижчої дози; доза може бути скоригована до максимальної рекомендованої дози для регулярного стулу; МДД - 18 крап. (для дорослих) або 9 крап. (для дітей віком від 4 років і вище). Табл.: дорослі-1-2 табл. (5-10 мг); діти віком від 4 років (тільки за призначенням лікаря): ½-1 табл. (2,5-5 мг); МДД - 2 табл. для дорослих або 1 табл. для дітей віком від 4 років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні реакції (ангіоневротичний набряк, токсидермія, висип, свербіж); реакції гіперчутливості; запаморочення; синкопе; діарея; кольки у животі, абдомінальна біль, дискомфорт у животі; блювання, нудота; тривале та надмірне застосування препарату може призвести до втрати рідини, калію та інших електролітів; це, в свою чергу, може призвести до послаблення м'язів і порушення серцевої функції, особливо при одночасному застосуванні препарату з діуретиками або кортикостероїдами.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, інших триарилметанів або до будь-якого з допоміжних речовин препарату; кишкова непрохідність, г. захворювання органів черевної порожнини (в тому числі г. апендицит, неспецифічний виразковий коліт, перитоніт); г. запальні захворювання кишечника; г. абдомінальний біль, що супроводжується нудотою та блюванням, невстановленого походження; стан після операції на ШКТ; тяжка дегідратація; рідкісна спадкова непереносимість будь-якої з допоміжних речовин препарату (наприклад фруктози, лактози).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНТЕРОЛАКС	АТ "Стома", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x1	2,00	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	1,67	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. у фл. по 30мл	7,5 мг/мл	№1	1,22	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. у фл. по 15мл	7,5 мг/мл	№1	1,56	
	ПІКОНОРМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. орал., р-н по 10мл у фл.-крап.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІКОНОРМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. орал., р-н по 15мл, 30мл у фл.-крап.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	1,90	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал. у фл. по 30мл	7,5 мг/мл	№1	1,11	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал. у фл. по 15мл	7,5 мг/мл	№1	1,41	
II.	ГУТТАЛАКС® ПІКОСУЛЬФАТ	Істітуто де Анжелі С.р.л., Італія	крап. у фл. по 15мл, 30мл	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕГУЛАКС® ПІКОСУЛЬФАТ КРАПЛІ	Кревель Мойзельбах ГмБХ, Німеччина	крап. орал., р-н по 20мл у фл.-крап.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.11.2. Осмотичні проносні засоби

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate) ****

Фармакотерапевтична група: А06AD04 - осмотичні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: прийом внутрішньо призводить до проносного ефекту; має також жовчогінну та сечогінну дію; проносний ефект зумовлений зміною осмотичного тиску, затримкою всмоктування води з кишечника, розрідженням і збільшенням об'єму кишкового вмісту, подразненням ентерорецепторів, що сприяє полегшенню акту дефекації.

Показання для застосування ЛЗ: запори; як антидот при отруєнні солями барію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як проносний засіб препарат призначають внутрішньо (на ніч або натщесерце за 30 хв до їди) 1 р/добу дорослим - по 10-30 г в 1/2 склянки води; дітям віком від 12 років - по 10 г в 1/2 склянки води, дітям віком 6-12 років - від 5 до 10 г (тобто від половини до цілого об'єму р-ну приготованого із розрахунку 10 г на 1/2 склянки води); при хр. запорі застосовувати у клізмах: вміст 1 пакета (10 г) розчинити у 500 мл води; при отруєнні р-ними солями барію: дорослим внутрішньо 20-25 г порошку, розчиненого у 200 мл води або вводити 4-8 мл в/в, або промити шлунок 1 % р-ном магнію сульфату; при інтоксикації ртуттю, миш'яком, тетраетилсвинцем вводити в/в по 5-10 мл розведеного у 2,5-5 разів 25 % р-ну магнію сульфату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: переривання вагітності, загострення запальних процесів у ШКТ, нудота, блювання, АР; у разі тривалого застосування можливе порушення водно-сольового обміну, порушення харчування організму, атонія товстого кишечника.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість, кишкова непрохідність, г. запальні захворювання ШКТ, ЖКХ, обструкції жовчовивідних шляхів, г. пропасні стани, артеріальна гіпотензія, стани, пов'язані з дефіцитом кальцію та пригніченням дихального центру, тяжка форма ниркової недостатності; вагітність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	пор. у пак та конт.	10г, 25г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "Исток-Плюс", Україна	пор. д/р-ну д'орал. застос. у конт.	25г	№1	2,45	

• **Лактулоза (Lactulose)** * ** [крім сиропу по 650 мг/мл]

Фармакотерапевтична група: А06AD11 - осмотичні проносні засоби.

Основна фармакологічна дія: у товстій кишці лактулоза розщеплюється кишковими бактеріями до низькомолекулярних органічних кислот; ці кислоти знижують рН у просвіті товстої кишки і через осмотичний ефект збільшують об'єм кишкового вмісту; це стимулює перистальтику товстої кишки та нормалізує консистенцію калових мас; запор коригується, і відновлюється фізіологічний ритм кишечника; при печінковій енцефалопатії (або печінковій комі і прекомі) дія препарату зумовлена пригніченням росту протеолітичних бактерій за рахунок збільшення кількості ацидофільних бактерій (наприклад лактобактерій), зв'язуванням аміаку в іонній формі завдяки підкисленню вмісту кишечника, очищенням товстого кишечника за рахунок низького рН, а також осмотичного ефекту, зміною бактеріального метаболізму азоту шляхом стимуляції утилізації бактеріями аміаку для синтезу бактеріальних білків; лактулоза як пребіотик посилює ріст корисних для організму бактерій, таких як біфідобактерії і лактобактерії, тоді як ріст потенційно патогенних бактерій, таких як клостридії та кишкова паличка, може пригнічуватися; це може призводити до більш сприятливого балансу кишкової флори.

Показання для застосування ЛЗ: запор^{БНФ}: регуляція фізіологічного ритму кишечника; стани, що потребують полегшення дефекації (геморой, після операцій на товстому кишечнику та аноректальній зоні); печінкова енцефалопатія^{БНФ}: лікування і профілактика печінкової коми і прекоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають індивідуально; як проносне, при лікуванні запору, залежно від віку застосовують дорослим та дітям старше 14 років у^{БНФ} початковій дозі^{БНФ} - 15-45 мл, підтримуючій дозі - 15-30 мл^{БНФ}; діти 7-14 років - у початковій дозі - 15 мл, підтримуючій дозі - 10-15 мл; діти 1-6 років - у початковій дозі - 5-10 мл, підтримуючій дозі - 5-10 мл; діти до 1 року - у початковій дозі - до 5 мл, підтримуючій дозі - до 5 мл; доза може бути знижена вже після 2-3 днів прийому, залежно від потреб хворого; клінічний ефект спостерігається через декілька днів; дозу можна збільшити, якщо протягом двох днів прийому препарату не настало покращання стану хворого; при лікуванні печінкової енцефалопатії^{БНФ}, печінкової коми і прекоми (лише для дорослих) препарат призначають у початковій дозі по 30^{БНФ}-45 мл 3^{БНФ}-4 р/добу^{БНФ}, потім переходять на індивідуальну підтримуючу дозу, щоб м'яке випорожнення відбувалося максимально 2-3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у перші дні прийому - метеоризм, який минає через два дні; біль у животі та діарея; нудота і блювання; при тривалому прийомі підвищених доз - електролітний дисбаланс; відхилення лабораторних показників.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; галактоземія, шлунково-кишкова непрохідність, перфорація травного тракту або ризик перфорації травного тракту (наприклад г. запальні захворювання кишечника, такі як виразковий коліт, хвороба Крона).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 6,7 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БІОФЛОРАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (фасування із "in bulk" фірми "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 200мл у фла.	670 мг/мл	№1	3,94	
	БІОФЛОРАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (фасування	сироп по 100мл у фла.	670 мг/мл	№1	5,20	

	із "in bulk" фірми "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна					
ДЕПУРАКС	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	сироп по 10мл, 15мл в пак.	667 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДЕПУРАКС	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	сироп по 10мл в пак.	667 мг/мл	№20	4,32	
ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 2мл у конт. однодоз.	3,335г/5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 5мл у конт. однодоз.	3,335г/5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 200мл у полім. фл.	3,335г/5мл	№1	4,92	
ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 100мл у полім. фл.	3,335г/5мл	№1	6,10	
ЛАКТУЛОЗА	ПрАТ "Технолог" (фасування із форми in bulk фірми-виробника Фрезеніус Кабі Австрія ГмБХ, Австрія), Україна	сироп по 100мл у бан. з мір. стакн.	670 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАКТУЛОЗА	ПрАТ "Технолог" (фасування із форми in bulk фірми-виробн. Фрезеніус Кабі Австрія ГмБХ, Австрія), Україна	сироп по 200мл у бан. з мір. стакн.	670 мг/мл	№1	3,85	
ЛАКТУЛОЗА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk виробника Фрезеніус Кабі Австрія ГмБХ, Австрія), Україна	сироп по 200мл у фл. полім.	670 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРМОЛАКТ	ПАТ "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 200мл у фл. полім.	670 мг/мл	№1	4,26	
НОРМОЛАКТ	ПАТ "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 100мл у бан. полім.	670 мг/мл	№1	4,98	
НОРМОЛАКТ	ПАТ "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 100мл у фл. полім.	670 мг/мл	№1	4,98	
II. ДУФАЛАК®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	сироп по 200мл, 300мл, 500мл, 1000мл у фл.; по 15мл у пак	667 мг/мл	№1, №10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДУФАЛАК® ФРУТ	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	р-н орал. по 200мл, 500мл у пл. з мір. стак.	667 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРМАЗЕ	Л. Молтені і К. деї Фллі Алітті Сосієта ді Езерчіціо С.п.А. (виробн. за повним циклом)/ Фрезеніус Кабі Австрія ГмБХ (виробн. in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Італія/Австрія	сироп по 200мл у фл.	10г/15мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ПОРТАЛАК	Белу по, ліки та косметика, д.д., Хорватія	сироп по 500мл у фп.	667 мг/мл	№1	4,28	29,12/\$
ПОРТАЛАК	Белу по, ліки та косметика, д.д., Хорватія	сироп по 250мл у фп.	667 мг/мл	№1	5,12	23,12/\$

- **Макрогол (Macrogol)** ** [крім пор. д/орал. р-ну по 64 г/пак.]

Фармакотерапевтична група: А06АD15 - проносні засоби. Осмотичні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: за рахунок утворення водневих зв'язків з молекулами води макрогол утримує її в кишечнику, що збільшує вміст рідини у порожнині кишечника, що поліпшує процес випорожнення.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування запорів у дорослих і дітей віком від 8 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування; лікування має на меті відновлення моторики товстого кишечника за умов дотримання відповідної культури харчування (дієти); дорослим і дітям від 8 років - по 1-2 пакетики (10-20 г) на добу, бажано вранці, в один прийом під час їди, попередньо розчинивши у склянці води; щоденна доза визначається відповідно до клінічного ефекту і може становити від 1 пакетика через день (особливо для дітей) до 2 пакетиків на день; тривалість лікування для дітей не має перевищувати 3 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, здуття живота, діарея (може викликати болісні відчуття в періанальній ділянці), нудота; блювання, г. позиви на випорожнення, мимовільне випорожнення кишечника; порушення в одно-електролітного балансу (гіпонатріємія, гіпокаліємія) та/або зневоднення, особливо у пацієнтів літнього віку; гіперчутливість (анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, висип, свербіж, еритема); діти: біль у животі, діарея (може викликати болісні відчуття в періанальній ділянці); блювання, здуття живота, нудота; гіперчутливість (анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, висип, свербіж).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до макроголу або до інших компонентів препарату; тяжкі запальні захворювання товстої кишки (такі як виразковий коліт, хвороба Крона) або токсичний мегаколон; кишкова непрохідність або підозра на кишкову непрохідність, або симптоматичні стенози; перфорація ШКТ або її загроза; біль у животі невизначеного походження.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАГНОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал. р-ну по 73,69г у пак.	64 г/пак.	№4	8,79	
	ЛЕГКОЛАКС	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/орал. р-ну в пак.-саше	4г, 10г	№10, №20		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛЕГКОЛАКС	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/орал. р-ну в пак.-саше	10г	№4	11,00	
	ЛЕГКОЛАКС	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/орал. р-ну в пак.-саше	4г	№10	16,25	
	ЛЕГКОЛАКС	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/орал. р-ну в пак.-саше	10г	№10	10,50	
II.	КАСЕНЛАКС	Касен Рекордаті, С.Л., Іспанія	пор. д/орал. р-ну у саше	10г	№10, №20		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФОРЛАКС	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	пор. д/приг. р-ну д/перор. застос. по 10,167г в пак.	10г/пак.	№10, №20		відсутня у реєстрі ОБЦ

Комбіновані препарати

- **Калію хлорид + Натрію хлорид + Натрію бікарбонат + Макрогол (Potassium chloride + Sodium chloride + Sodium bicarbonate + Macrogol)** **

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНДОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (виробн., відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернат. в торинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне і в торинне пакування)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробник дозованої форми) Німеччина/Німеччина/Італія	пор. д/орал. р-ну по 55,318г у пак.	0,185г/1,4г/0,715г/52,5г	№6		відсутня у реєстрі ОБЦ

3.12. Антидіарейні лікарські засоби

3.12.1. Протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях

- **Ністатин (Nystatin) *** (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування захворювань, викликаних грибками роду *Candida* (*Candida albicans* тощо), кандидозу слизових оболонок порожнини рота, шкіри і травного тракту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, за 40-60 хв до прийому їжі, не розжовуючи; разові дози приймати через рівні проміжки часу; дорослим призначати у дозі 500000 ОД (1 табл.) 3-4 р/добу; добова доза - 1500000-3000000 ОД (3-6 табл.); у тяжких випадках - до 4000000-6000000 ОД (8-12 табл.); дітям віком від 6 років призначати у дозі 500000 ОД (1 табл.) 3-4 р/добу, від 13 років - дозування як для дорослих; МДД для дітей віком від 6 років - 2000000 ОД (4 табл.), від 13 років - 4000000 ОД (8 табл.), у тяжких випадках - 6000000 ОД (12 табл.); курс лікування - 10-14 днів (залежно від тяжкості захворювання та чутливості до препарату).

- **Натаміцин (Natamycin)** (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: грибкові захворювання кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування кандидозу кишечника дорослим призначають по 1 табл. 4 р/добу; зазвичай терапія триває 1 тиждень; дітям старше 3 років призначають по 1 табл. 2 р/добу; через особливості фармакодинамічних та фармакокінетичних властивостей натаміцину рекомендована однакова доза для дітей всіх вікових категорій; зазвичай тривалість лікування становить 1 тиждень.

- **Ніфуроксазид (Nifuroxazide)** (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Рифаксимін (Rifaximin)**

Фармакотерапевтична група: А07АА11. Засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях. Антибіотики. Рифаксимін.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б ШСД, напівсинтетичне похідне рифаміцину SV. Необоротно зв'язує β-субод. ДНК-залежної РНК-полімерази бактерій та інгібує синтез бактеріальних РНК і білків. Це зумовлює його бактерицидну дію по відношенню до чутливих бактерій; має широкий спектр антимікробної дії щодо Гр+ та Гр-аеробних та анаеробних бактерій, що спричиняють кишкові інфекції. Поширеність резистентності серед бактерій, в ідентифікованих з діареєю мандрівників, дуже низька; не має здатності абсорбуватися. Завдяки дуже низькій абсорбції зі ШКТ рифаксимін у поліморфній формі α діє місцево у просвіті кишечника і клінічно не ефективний проти інвазивних патогенів, навіть у разі чутливості цих бактерій до нього в умовах *in vitro*.

Показання для застосування ЛЗ: шлунково-кишкові інфекції, спричинені бактеріями, чутливими до рифаксиміну, такі як гострі шлунково-кишкові інфекції та діарея мандрівників; синдром надмірного росту бактерій у тонкій кишці; печінкова енцефалопатія; дивертикулярна хвороба кишечника (дивертикуліт) у стадії загострення та хронічне запалення кишечника; профілактика інфекційних ускладнень при колоректальних хірургічних втручаннях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі і діти віком від 12 років: від 1 табл. 3 р/добу до 2 табл. 2-3 р/добу (добова доза 600-1200 мг). Тривалість лікування не повинна перевищувати 7 днів і залежить від клінічної відповіді на лікування. Повторний курс лікування можна проводити з перервою тривалістю 20-40 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз, герпесна інфекція, назофарингіт, фарингіт, інфекції верхніх дихальних шляхів, клостридіальна інфекція; лімфоцитоз, моноцитоз, нейтропенія; тромбоцитопенія; зниження апетиту, дегідратація; аномальний сон, депресивний настрій, безсоння, знервованість; запаморочення, головний біль; гіпестезія, мігрень, парестезія, головний біль у ділянці додаткових пазух носа, сонливість; непритомний стан; диплопія; біль у вухах, вертиго; прискорене серцебиття; підвищення артеріального тиску, припливи; кашель, сухість у горлі, задишка, закладеність носа, орофарингеальний біль, ринорея; абдомінальний біль, запор, раптові позиви до дефекації, діарея, метеоризм, відчуття розтягнення у черевній порожнині, нудота, блювання, ректальні тенезми; біль у верхній частині черевної порожнини, асцит, сухість губ, диспепсія, розлади шлунково-кишкової скоротності, тверді випороження, випороження з кров'ю або слизом, розлади смакових відчуттів; підвищення рівня АСТ, відхилення у лабораторних параметрах печінкової функції; анафілактичні реакції, реакції гіперчутливості, висипання, кропив'янка та екзантема, сонячні опіки (мається на увазі не світлочутливість, а саме сонячні опіки), ангіоневротичний набряк, екзофоліативний дерматит, дерматит, екзема, еритема, прурит, пурпура, кропив'янка; біль у спині, м'язовий спазм, м'язова слабкість, міалгія, біль у шиї; кров у сечі, глікозурія, поліакурія, поліурія, протеїнурія; поліменорея; підвищення температури, астеничні стани, застуда, холодний піт, гіпергідроз, грипоподібний синдром, периферичний набряк, біль і відчуття дискомфорту; відхилення у значенні МНО.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рифаксиміну, інших похідних рифаміцину або до будь-яких допоміжних речовин препарату; реакції гіперчутливості включають екзофоліативний дерматит, ангіоневротичний набряк та анафілаксію; непрохідність кишечника; тяжкі виразки і ураження кишечника.

Визначена добова доза (DDD): перорально – 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬФА НОРМІКС	Альфа Вассерманн С.п.А., Італія	табл., в криті п/о, у бл.	200мг	№12x1	56,85	29,15/€

- **Фталісульфатіазол (Phthalylsulfathiazole) ****

Фармакотерапевтична група: А07АВ02 - протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях. Сульфаніламідні.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфаніламідний ЛЗ широкого спектра дії, активний відносно Гр(+) і Гр(-) м/о - збудників кишкових інфекцій; має бактеріостатичний ефект, механізм якого зумовлений порушенням синтезу в м/о їх ростових факторів фолієвої та дегідрофолієвої кислот, необхідних для синтезу пуринів і піримідинів.

Показання для застосування ЛЗ: г. дизентерія (шигеліоз), хр. дизентерія у фазі загострення, коліт, ентероколіт, гастроентерит; для запобігання інфекційним ускладненням при проведенні операцій на кишечнику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують дорослим та дітям в віком від 3 років внутрішньо; дорослі та діти від 12 років при г. формі дизентерії: на 1-2 день - по 1 г 6 р/добу (кожні 4 год), на 3-4 день - по 1 г 4 р/добу (кожні 6 год), на 5-6 день - по 1 г 3 р/добу (кожні 8 год); курсова доза 25-30 г; через 5-6 днів після першого курсу лікування проводять другий курс: 1-2 день - по 1 г через 4 год (вночі - через 8 год), усього 5 г/добу; 3-4 день - по 1 г через 4 год (вночі - не призначають), усього 4 г/добу; 5 день - по 1 г через 4 год (вночі - не призначають), усього 3 г/добу; загальна доза на 2 курс - 21 г; при легкому перебігу хвороби дозу можна зменшити до 18 г; вищі дози для дорослих: разова - 2 г, добова - 7 г; при лікуванні інших захворювань дорослим препарат призначають у перші 2-3 дні по 1-2 г кожні 4-6 год, у наступні 2-3 дні - по 0,5 - 1 г; діти від 3 до 12 років: від 3 до 7 років - по 500 мг на прийом 4 р/добу; від 7 до 12 років - 500-750 мг на прийом 4 р/добу; курс лікування - до 7 днів; при лікуванні інших захворювань препарат застосовують у 1-й день з розрахунку 100 мг/кг/добу, приймають у рівних дозах кожні 4 год з перервою на ніч, у наступні дні застосовують по 250-500 мг кожні 6-8 год, курс лікування - до 7 днів; якщо дитина не може проковтнути табл., її подрібнюють і розводять у невеликій кількості кип'яченої охолодженої води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, включаючи гарячку, висипання, свербіж; агранулоцитоз, апластична анемія; гіповітаміноз вітамінів групи В (тіамін, рибофлавін, нікотинова кислота тощо) внаслідок пригнічення кишкової мікрофлори.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фталілсульфатіазолу, інших компонентів препарату, сульфаніламідів, базедова хвороба, захворювання крові, г. гепатит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 9 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	500мг	№10x1	відсутня реєстри ОВЦ	
	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	16,29	
	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	9,90	
	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Хім фармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	11,88	
	ФТАЛАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у.п.	500мг	№10	відсутня реєстри ОВЦ	
	ФТАЛАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у.п.в пач.	500мг	№10x1	14,54	
	ФТАЛАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. в кор.	500мг	№10x1	відсутня реєстри ОВЦ	
ФТАЛАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10	14,40		

Комбіновані препарати

- *Тиліхінол + тиліхінолу лаурилсульфат + тилброхінол (Thylichinol + thylichinoli laurilsulfatici + thylbrochinol)*

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНТЕТРИКС	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	капс. у бл. в кор.	50мг/50мг/200мг	№10x2	відсутня реєстри ОВЦ	

3.12.2. Ентеросорбенти

3.12.2.1. Препарати активованого вугілля

- *Вугілля медичне активоване (Medicinal charcoal) * ** (див. п. 10.8.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*
- *Діосмектум (Diosmectite) ***

Фармакотерапевтична група: A07BC05 - протидіарейні препарати, що застосовуються при інфекційно-запальних захворюваннях кишечника. Ентеросорбенти.

Основна фармакотерапевтична дія: це подвійний силікат алюмінію та магнію; завдяки стереометричній структурі та високій пластичній в'язкості має високу обволікаючу здатність щодо слизової оболонки травного тракту; шляхом взаємодії з глікопротеїнами слизової оболонки збільшує резистентність слизу до подразників; впливаючи на бар'єрну функцію слизової оболонки травної системи та завдяки високій здатності до зв'язування зі слизовою оболонкою захищає слизову оболонку травного тракту; є радіопрозорою, не забарвлює кал та у звичайних дозах не впливає на фізіологічний час проходження через кишечник.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування г. діареї у дітей та немовлят віком від 1 місяця (у комплексній терапії з р-ном для р/ос регідратації) та у дорослих; симптоматичне лікування хр. діареї; симптоматичне лікування болю, пов'язаного з езофагогастрооденальними та кишковими захворюваннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: г. діарея: для дітей: від 1 місяця до 1 року - 2 пакетики на день протягом 3 днів, потім 1 пакетик на день; від 1 року - 4 пакетики на день протягом 3 днів, потім 2 пакетики на день; для дорослих: в середньому 3 пакетики на день, доза препарату може бути подвоєна на початку лікування; інші показання: діти від 1 місяця до 1 року: 1 пакетик на день; діти від 1 до 2 років: від 1-2 пакетики на день; діти в віком від 2 років: 2-3 пакетики на день; дорослі: у середньому 3 пакетики на день; вміст пакетика необхідно змішати до утворення суспензії безпосередньо перед використанням; рекомендується приймати: після їди при езофагітах, між прийомами їжі при інших показаннях; сусп. оральна- р/ос дорослим і дітям віком від 15 років 1 пакетик (діосмектит, 3 г) з подальшим прийомом ще 1 пакетика після кожного несформованого калу; проте не більше ніж 6 пакетики/добу, максимальна тривалість лікування становить 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запори, метеоризм, блювання, кропив'янка, висип, свербіж та ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; кишкова непрохідність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СМЕКТИТ	ТОВ "Астрафарм", Україна	пор. д/орал сусп. у саше	3 г/саше	№10, №20, №30 №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СМЕКТА® АПЕЛЬСИН-ВАНІЛЬ	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	пор. д/орал сусп. по 3,76г у пак	3 г/пак.	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМЕКТА® Ваніль	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	пор. д/орал сусп. по 3,76г у пак	3 г/пак.	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМЕКТА® ПОЛУНИЦЯ	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	пор. д/орал сусп. у пак.	3 г/пак.	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМЕКТАЛІЯ®	Фарматіс – Естре-Сен-Дені (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії, зберігання)/Бофур Іпсен Індустрі – Дрьо (контроль якості, випуск серії, зберігання), Франція/Франція	сусп. орал. по 10,27 г сусп. оральної в пак.	3 г	№ 12	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.12.2.2. Інші ентеросорбенти

- **Гідрогель метилкремнієвої кислоти (Methylsiliconic acid hydrogel) ****

Фармакотерапевтична група: A07BC10 - ентеросорбенти.

Основна фармакотерапевтична дія: інертна кремній-органічна сполука; при застосуванні проявляє сорбційну дію; ефективно адсорбує середньомолекулярні токсичні речовини екзо- та ендogenous походження, продукти незав'язаного метаболізму, інкорпоровані радіонукліди та природним шляхом виводить їх з організму; усуває прояв токсикозу, покращує функцію кишечника, печінки, нирок, нормалізує показники крові та сечі.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексної дезінтоксикаційної терапії при хр. нирковій недостатності; при токсичному гепатиті, ВГА, ВГВ, цирозі печінки та холестазі різної етіології; при ентероколітах, колітах, діареї, гастритах зі зниженою кислотністю, при отруєнні алкоголем і наркотичними засобами; при алергічних і шкірних захворюваннях (діатези, нейродерміти); при опіковій інтоксикації; гнійно-септичних та запальних процесах, які супроводжуються інтоксикацією; токсикозах вагітних першої половини вагітності, у комплексній терапії дисбактеріозу кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо 3 р/добу за 1,5-2 год до або через 2 год після їди або прийому медикаментів, запиваючи достатньою кількістю води; для дорослих та дітей старше 14 років разова доза препарату становить 15 г (1 стол. л.), МДД - 45 г; для дітей з народження та до 5 років разова доза препарату становить 5 г (1 ч.л.), МДД - 15 г; від 5-14 років разова доза - 10 г (1 десертна л.), МДД - 30 г; курс лікування - від 7 до 14 днів; при тяжких формах захворювань протягом перших трьох днів застосовують подвійну разову дозу, а при хр. перебігу хвороби (хр. ниркова недостатність, цироз печінки) можливе більш тривале (до 1 місяця) застосування препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспептичні явища: при перших прийомах - короточасний запор (для його запобігання людям, схильним до запору, в перші два дні застосування препарату рекомендується очищувальна клізма на ніч або застосування послаблюючих засобів); можливі реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, г. кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не вказано, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 15г у пак	70г/100г	№15	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 15г у пак	70г/100г	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 270г у пак	70г/100г	№1	111,28	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 15г у пак	70г/100г	№15	117,70	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 405г у пак	70г/100г	№1	153,01	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 135г у пак	70г/100г	№1	60,99	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ 3 СОЛОДКИМ СМАКОМ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 135г, 270г, 405г у конт., по 15г у пак	69,9г/100г	№1, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з пакування in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна), Україна	гель орал. по 270г у конт.	0,7 г/г	№1	106,60	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна), Україна	гель орал. по 135г у конт.	0,7 г/г	№1	60,67	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю «Фармацевтична компанія «Здоров'я», Україна), Україна	гель орал. по 100г 200г у тубах; по 15г у саше	0,7 г/г	№1; №5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю «Фармацевтична компанія «Здоров'я», Україна), Україна	гель орал. по 405г у конт.	0,7 г/г	№1	147,33	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна), Україна	гель орал. по 100г 200г у тубах; по 15г у саше	0,7 г/г	№1; №5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

СОРБЕНТОМАКС	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	гель орал. по 135г, 270г, 405г у конт.	0,7 г/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
--------------	---	--	---------	----	------------------------

3.12.3. Засоби, що пригнічують перистальтику

- **Лоперамід (Loperamide)** * ** [окрім табл. по 0,002г № 500, № 1000]

Фармакотерапевтична група: A07DA03 - препарати, що пригнічують перистальтику.

Основна фармакотерапевтична дія: зв'язується з опіатними рецепторами кишкової стінки; внаслідок цього пригнічується вивільнення ацетилхоліну та простагландинів, знижуючи у такий спосіб пропульсивну перистальтику та збільшуючи час проходження в місту через травний тракт, а також здатність стінки кишечника до абсорбції рідини; збільшує тону с анального сфінктера, знижуючи тим самим нетримання калових мас та позиви до дефекації.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування г. діареї^{БНФ} у дорослих та дітей в віком від 12 років; симптоматичне лікування г. епізодів діареї, зумовленої с-мом подразненого кишечника, у дорослих віком від 18 років після встановлення первинного діагнозу лікарем.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старше 12 років - г. діарея початкова доза - 2 капс./табл. (4 мг) для дорослих^{БНФ}; у подальшому 1 капс./табл. (2 мг) після кожного наступного рідкого випорожнення^{БНФ}; звичайна доза 3-4 капс. (6-8 мг) на добу, МДД при г. діареї 6 капсул (12 мг); симптоматичне лікування г. нападів діареї, зумовленої с-мом подразненого кишечника, у дорослих віком від 18 років після встановлення первинного діагнозу лікарем: початкова доза 2 капс. (4 мг); у подальшому приймають по 1 капс. (2 мг) після кожного випадку рідких випорожнень або згідно з попередніми рекомендаціями лікаря, МДД 6 капс. (12 мг); при г. діареї, якщо протягом 48 год не спостерігається клінічного поліпшення, прийом препарату слід припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вертіго, головний біль; запор, сухість у роті, метеоризм, абдомінальні судоми, кольки, нудота, блювання, абдомінальний біль; АР та, у деяких випадках, серйозні реакції підвищеної чутливості, анафілактичні реакції (включаючи анафілактичний шок) та анафілактоїдні реакції; втома, сонливість, несвідомий стан, порушена свідомість, порушення координації, втрата свідомості, гіпертонія, ступор; міоз; здуття живота, мегаколон (включаючи токсичний мегаколон), диспепсія, кишкова непрохідність (включаючи паралітичну кишкову непрохідність); шкірний висип, кропив'янка, свербіж, ангіотичний набряк, бульозі висипання, включаючи с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз; затримка сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; дитячий вік до 12 років; пацієнтам з г. дизентерією, що характеризується наявністю крові у випорожненнях та підвищеною т° тіла, г. виразковим колітом або псевдомембранозним колітом, пов'язаним із застосуванням а/б широкого спектра дії, бактеріальним ентероколітом, спричиненим м/о родин Salmonella, Shigella, Campylobacter, не слід застосовувати, якщо треба уникнути пригнічення перистальтики через можливий ризик виникнення значних ускладнень, включаючи кишкову непрохідність, мегаколон та токсичний мегаколон; необхідно негайно припинити прийом препарату, якщо розвивається запор, здуття живота або кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛОПЕРАМІД	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕРАМІД	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№1000	2,10	
	ЛОПЕРАМІД	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№20	2,10	
	ЛОПЕРАМІД	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№500	2,10	
	ЛОПЕРАМІД	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x2	2,36	
	ЛОПЕРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x2	2,40	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. у бл.	2мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії	табл. у бл.	2мг	№10	1,94	

		виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	2мг	№10x2	2,09	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	2мг	№10x3	2,09	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	2мг	№10x1	2,35	
II.	ІМОДІУМ®	Янссен-Сілаг, Франція	капс. у бл.	2мг	№6x1, №20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМОДІУМ® ЕКСПРЕС	Каталент ЮК Свіндон Зідіс Лімітед/Янссен Сілаг - Вал де Руй (в торинну упаковку, дозвіл на випуск серії), Велика Британія/Франція	табл., що дисперг. у бл.	2мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕДІУМ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А (пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	капс. у бл.	2мг	№6x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕРАМІД ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. у бл.	2мг	№10x1	17,87	31,63/€
	СТОПЕРАН	ТОВ ЮС Фармація (виробник відповідальний за упаковку, контроль та випуск серії готового продукту)/СвіссКо Сервісез АГ (виробник відповідальний за виробництво, контроль та випуск продукту in bulk)/Страйдс Шасун Лімітед, Польща/Швейцарія/Індія	капс. у бл.	2мг	№4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.13. Засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника

3.13.1. Препарати 5-аміносаліцилової кислоти

- **Сульфасалазин (Sulfasalazine)** (див. п. 8.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: A07EC01 - протизапальні засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника. Кислота аміносаліцилова та подібні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії сульфасалазину та його метаболітів, 5-аміносаліцилової кислоти та сульфопірину, все ще досліджується, але може бути пов'язаним із протизапальними та/або імуномодуючими властивостями, що спостерігалися у тварин та в умовах *in vitro*, з його спорідненістю до сполучної тканини та/або з досягненням відносно високої концентрації у серозних рідинах, печінці та стінці кишечника, що було продемонстровано у радіоавтографічних дослідженнях на тваринах; клінічні дослідження при виразковому коліті, що включали введення сульфасалазину, сульфопіридину і 5-аміносаліцилової кислоти ректально, показали, що основна терапевтична дія може бути зумовлена молекулою 5-аміносаліцилової кислоти.

Показання для застосування ЛЗ: лікування виразкового коліту^{БНФ, ВООЗ} від легкого до середнього ступеня тяжкості та як допоміжна терапія при виразковому коліті тяжкого ступеня; подовження періоду ремісії між г. атаками виразкового коліту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова терапія: дорослі - 3-4 г/добу у рівно поділених дозах з інтервалами між прийомами не більше 8 год; можна розпочати терапію нижчими дозами, 1-2 г/добу, для зменшення можливості

непереносимості з боку ШКТ; діти віком від 6 років: 40-60 мг/кг маси тіла протягом кожного 24-год періоду, розділена на 3-6 прийомів; підтримуюча терапія: дорослі - 2 г/добу^{БНФ, ВООЗ}; діти віком від 6 років: 30 мг/кг маси тіла протягом кожного 24-год періоду, розподілена на 4 прийоми; препарат не рекомендований дітям, для яких разова доза, розрахована виходячи з їх маси тіла, становить менше 1 табл. (500 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, гарячка, анорексія, біль у животі, нудота, лейкопенія, гемолітична анемія, макроцитоз, підвищення трансаміназ печінки, кропив'янка, еритема, свербіж, реверсивна олігоспермія; реакція гіперчутливості (гарячка, висип на шкірі, гепатит, нефрит, лімфаденопатія), набряк вік, обличчя; агранулоцитоз (при тривалому застосуванні), тромбоцитопенія, мегалобластна анемія, апластична анемія; панкреатит; утруднене дихання або ковтання, кашель, фіброзний альвеоліт; гепатит, жовтяниця; екзfolіативний дерматит, фоточутливість, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний пустульозний дерматит, алопеція; нефротичний с-м, протеїнурія, гематурія, кристалурія; запаморочення, дзвін у вухах, порушення координації рухів, судоми, безсоння і галюцинації, периферична нейропатія, асептичний менінгіт, енцефалопатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфасалазину, його метаболітів, сульфонамідів або саліцилатів; кишкова непрохідність або обструкція сечовивідних шляхів; порфірія, оскільки повідомлялося про утворення сульфонамідами осаду при г. атаці у раженя нирок тяжкого ступеня (швидкість клубочкової фільтрації < 30 мл/хв/1,73м²) та/або ураження печінки тяжкого ступеня; пацієнтам, в анамнезі яких є напади астми тяжкого ступеня, кропив'янка, риніт або інші АР, спричинені ацетилсаліциловою кислотою або іншими НПЗЗ, у таких пацієнтів були зареєстровані анафілактичні реакції з летальним наслідком.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	САЛАЗОПІРИН ЕН-ТАБС	Реціфарм Упсала АБ, Швеція	табл. в/о, к/р у фл.	500мг	№100	16,76	25,39/\$
	СУЛЬФАСАЛАЗИН	КРКА, д.д., Ново место (виробн. готового лікарського засобу, первинна та вторинна упаковка, контроль та випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x5	27,52	35,35/€
	СУЛЬФАСАЛАЗИН-ЕН	КРКА, д.д., Ново место (виробн. готового лікарського засобу, первинна та вторинна упаковка, контроль та випуск серії), Словенія	табл. к/ру бл.	500мг	№10x5	28,73	35,35/€

• **Месалазин (Mesalazine)**

Фармакотерапевтична група: А07ЕС02 - протизапальні засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм протизапальної дії невідомий; результати досліджень *in vitro* свідчать, що певну роль може мати інгібування ліпооксигенази; було також продемонстровано вплив на концентрацію простагландинів у слизовій оболонці кишечника; може зв'язувати вільні радикали; при р/ос прийомі діє переважним чином локально на слизову оболонку кишківника і на підслизову тканину з боку порожнини кишківника; отже, важливо, що месалазин є доступним у зонах запалення.

Показання для застосування ЛЗ: неспецифічний виразковий коліт від легкого до помірного ступеня тяжкості, хвороба Крона, лікування загострень^{БНФ} та профілактика рецидивів виразкового коліту^{БНФ}, обмеженого прямою кишкою, виразковий проктосигмоїдит та лівобічний коліт, виразковий проктит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: виразковий коліт: у фазі загострення дорослим доза підбирається індивідуально та становить до 4 г/добу, розподілена на кілька прийомів; діти: доза підбирається індивідуально та становить 30-50 мг месалазину/кг/добу^{БНФ}, поділена на кілька прийомів; максимальна доза 75 мг/кг/добу, поділена на кілька прийомів; МДД для дорослих не має перевищувати 4 г/добу; підтримуюча терапія: дорослим 2 г 1 р/добу або розподілення дози на кілька прийомів; діти: доза підбирається індивідуально, починаючи з 15-30 мг/кг/добу, розподілена на кілька прийомів; загальна доза не має перевищувати 2 г/добу (рекомендована доза для дорослих); дітям з масою тіла менше 40 кг призначається половина дози для дорослих, а дітям з масою тіла понад 40 кг призначається повна доза для дорослих; хвороба Крона: фаза загострення та підтримуюча терапія: дорослі - до 4 г/добу, розподілена на кілька прийомів; діти: фаза загострення: доза підбирається індивідуально, починаючи з 30-50 мг/кг/добу, розподілена на кілька прийомів; МДД 75 мг/кг/добу поділена на декілька прийомів, загальна доза не повинна перевищувати 4 г/добу (МДД для дорослих); підтримуюча терапія: доза підбирається індивідуально, починаючи з 15-30 мг/кг/добу, розподілена на кілька прийомів; загальна доза не має перевищувати 4 г/добу (рекомендована доза для дорослих); дітям з масою тіла менше 40 кг призначається половина дози для дорослих, а дітям з масою тіла понад 40 кг призначається повна доза для дорослих; ректально препарат дорослим при г. виразковому коліті - 1-2 супозиторії по 500-250 мг 3 р/добу, для профілактики рецидиву виразкового коліту - 1 супозиторій (250 мг)^{БНФ} 3 р/добу; виразковий проктосигмоїдит та лівобічний коліт - 1 клізма перед сном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія; змінені показники крові (апластична анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, тромбоцитопенія); пригнічення діяльності кісткового мозку, захворювання крові; реакції гіперчутливості, такі як алергічна екзантема, медикаментозна гарячка, еритематозний висип, панколіт, набряк Квінке, в овчачкоподібний с-м; парестезія; головний біль, запаморочення; периферична нейропатія, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія (у дітей у пубертатному періоді); міокардит, перикардит; алергічні та фіброзуючі реакції легень (у тому числі задишка, кашель, бронхоспазм, альвеоліт, легенева

еозинофілія, інфільтрація легеневої тканини, пневмонія, інтерстиціальне захворювання легень, еозинофільна пневмонія, захворювання органів дихання; абдомінальний біль, діарея, метеоризм, нудота, блювання, диспепсія; загострення хвороби Крона або неспецифічного виразкового коліту; г. панкреатит; зміни в параметрах функції печінки (підвищення рівня трансамінз і ферментів холеостазу), гепатит, холестатичний гепатит, печінкова недостатність; висипання на шкірі; кропив'янка, свербіж; алопеція; міалгія, артралгія; вовчакоподібний с-м з перикардитом і плеврорикардитом в якості основних симптомів, а також висипання на шкірі та артралгія; порушення функції нирок, у тому числі г. і хр. інтерстиціальний нефрит і ниркова недостатність, нефротичний с-м, ниркова недостатність, що іноді нормалізується після відміни препарату; олігоспермія (оборотна); збільшення рівня креатиніну у плазмі крові, зниження маси тіла, зниження кліренсу креатиніну, підвищення концентрації амілази, підвищення швидкості зсідання еритроцитів, підвищення концентрації ліпази, підвищення азоту сечовини крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до месалазину, до будь-якого з компонентів препарату або до саліцилатів; тяжкі порушення функції нирок (кліренс креатиніну < 30 мл/хв) або печінки; виразка шлунка або ДПК; геморагічний діатез.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 г., ректально - 1,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСАКОЛ®	Гаупт Фарма Вулфінг ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Тілотс Фарма АГ (Виробник, відповідальний за випуск серій), Німеччина/Швейцарія	табл. в/о, к/р у бл.	400мг	№10x10	38,26	
	АСАКОЛ®	Гаупт Фарма Вулфінг ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Тілотс Фарма АГ (виробник, відповідальний за випуск серій), Німеччина/Швейцарія	табл. в/о, к/р у бл.	800мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСАКОЛ®	Гаупт Фарма Вулфінг ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Тілотс Фарма АГ (виробник, відповідальний за випуск серій), Німеччина/Швейцарія	табл. в/о, к/р у бл.	800мг	№10x6	37,78	
	АСАКОЛ®	Тілотс Фарма АГ (виробник, відповідальний за випуск серій)/Гаупт Фарма Вулфінг ГмбХ (виробник, відповідальний за дозовану форму та пакування), Швейцарія/Німеччина	супоз. рект. у бл.	500мг	№5x4	146,86	
	МЕСАКОЛ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	табл. в/о, к/р у стрип.	400мг	№10, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (в відповідальний за випуск серій), Швейцарія/Німеччина	супоз. рект. у бл.	1000мг	№7x4	71,75	28,50/€
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (в відповідальний за випуск серій), Швейцарія/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (в відповідальний за випуск серій), Швейцарія/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x5	41,03	28,50/€
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (в відповідальний за випуск серій), Швейцарія/Німеччина	гран. прол. дії у пак.	1г	№50, №100, №150	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (в відповідальний за випуск серій), Швейцарія/Німеччина	гран. прол. дії у пак.	2г	№60	33,12	27,95/€

ПЕНТАСА	Феррінг-Лечива а.с., Чеська Республіка	сусп. рект. у флак. по 100мл	1г/100мл	№5, №7	відсутня у реєстрі ОВЦ
САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне в торинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробники дозованої форми, первинне та в торинне пакування)/Фарбіл Фарма ГмбХ (виробники дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	гран. гастрорез., прол. дії у пак. "Грану - Стикс"	500мг, 1000мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ
САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (Відповідальний за випуск серій кінцевого продукту, альтернативне в торинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (Виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування)/Фарбіл Фарма ГмбХ (Виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	гран. гастрорез. прол. дії в пак.	1г, 5г, 3г	№35, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ
САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту, альтернативне в торинне пакування)/Віфор АГ Цвайнідерлассунг Медіхеми Еттінген (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Швейцарія	сусп. рект. по 60г у клізмі в бл.	4г/60г	№7	відсутня у реєстрі ОВЦ
САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне в торинне пакування)/Віфор АГ Цвайнідерлассунг Медіхеми Еттінген (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Швейцарія	супоз. рект. у стрип.	250мг, 500мг, 1000мг	№5x2, №5x6	відсутня у реєстрі ОВЦ
САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (в ідповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне в торинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в/о, к/р у бл.	250мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ

3.13.2. Кортикостероїди локальної дії

- **Будесонід (Budesonide)**

Фармакотерапевтична група: А07ЕА06 - протизапальні засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника. Кортикостероїди місцевої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: глюкокортикоїд з високою локальною протизапальною дією; в дозах, клінічно еквівалентних дозам системних глюкокортикоїдів, спричиняє значно менше пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи і має менший вплив на маркери запалення; виявляє дозозалежний вплив на рівень кортизолу у плазмі, який при рекомендованій дозі 3 x 3 мг будесоніду/день є, вірогідно, нижчим, ніж рівень неоефективних доз системних глюкокортикоїдів.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Крона легкого або помірного ступеня тяжкості з локалізацією у клубовій кишці (частині тонкого кишечника) та/або висхідній ободовій кишці (частині товстого кишечника), колагенозний коліт^{БНФ}; аутоімунний гепатит; піна ректал.: активний виразковий коліт, обмежений прямою і сигмовидною кишкою^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Крона^{БНФ}: дорослим по 1 капс. (3 мг) 3 р/добу (вранці, вдень і увечері) або 3 капс. 1 р вранці; бажаний ефект досягається через 2-4 тижні^{БНФ}; тривалість лікування зазвичай становить 8 тижнів; прийом не можна припиняти одразу, а лише поступово знижуючи дозу, протягом першого тижня дозу слід знизити до 2 капс./добу (вранці та увечері), протягом другого тижня потрібно приймати лише 1 капс. вранці, після цього лікування можна припинити^{БНФ}; капс. слід приймати перед їдою, ковтаючи їх цілими та запиваючи достатньою кількістю рідини; колагенозний коліт: дорослим (старше 18 років) 3 капс. (9 мг) 1 р/добу вранці перед сніданком; аутоімунний гепатит: дорослим для індукції ремісії (тобто для нормалізації підвищеного рівня

печінкових ферментів) рекомендована денна доза 1 капс. 3 р/день (вранці, вдень і ввечері, що еквівалентно загальній денній дозі 9 мг будесоніду), підтримання ремісії - після досягнення ремісії по 1 капс. 2 р/день (вранці і ввечері, що еквівалентно загальній денній дозі 6 мг будесоніду), якщо на тлі цього лікування спостерігається підвищення рівня трансаміназ АЛТ та/або АСТ, дозування слід збільшити до 3 капс./день, як для індукції ремісії (еквівалентно загальній денній дозі 9 мг будесоніду), у пацієнтів, які переносять азатиоприн, будесонід слід комбінувати з цим препаратом з метою підтримання ремісії; після досягнення ремісії лікування аутоімунного гепатиту слід продовжувати протягом як мінімум 24 місяців; хвороба Крона та колагенозний коліт: тривалість лікування становить 8 тижнів, повний ефект зазвичай досягається після 2-4 тижнів прийому; ректальну піну можна застосовувати зранку або ввечері, одне розпилювання (2 мг будесоніду) на добу, перед застосуванням ректальної піни бажано проводити очищення кишечника; оптимальний термін застосування 6-8 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряк ніг, с-м Кушинга; псевдопухлина мозку, іоді з набряком оптичного диску у підлітків; дифузний м'язовий біль, слабкість, остеопороз, алергічна екзантема, червоні стрії, петехії, екхімоз, стероїдне акне, уповільнення загоєння ран, контактний дерматит, асептичний некроз кісток (стегнової і голівки плечової кісток), глаукома, катаракта, депресія, дратівливість, ейфорія, відчуття втоми, слабкість, запаморочення, дискомфорт у ділянці шлунка, виразка шлунка та ДПК, панкреатит, запор, блювання, нудота, місяцеподібне обличчя, ожиріння, зниження глікозотолерантності, ЦД, затримка натрію внаслідок утворення набряків, підвищення екскреції калію, бездіяльність та/або атрофія кори надниркових залоз, затримка росту у дітей, порушення секреції статевих гормонів (наприклад аменорея, гірсутизм, імпотенція), АГ, підвищення ризику тромбозів, васкуліт (с-м відміни після тривалої терапії), головний біль, взаємодія з імунною відповіддю (наприклад збільшення ризику інфекцій).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або його компонентів, локальні інфекції кишечника (бактеріальні, грибові, амебні, вірусні); цироз печінки та ознаки портальної гіпертензії, наприклад, на пізній стадії первинного біліарного цирозу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУДЕНОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмБХ (в відповід. за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне в торинне пакування) Лозан Фарма ГмБХ (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	капс. тверді з к/р гран. у бл.	3мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУДЕНОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмБХ (в відповід. за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне в торинне пакування) Аерозоль-Сервіс АГ (виробник дозованої форми, первинне та в торинне пакування, контроль якості), Німеччина/Швейцарія	піна рект. у гермет. бал. з дозат.	2 мг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.13.3. Інгібітори фактора некрозу пухлини альфа

- **Адалімумаб (Adalimumab)** (див. п. 8.6.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Крона^{БНФ} середнього та високого ступеня активності у дорослих пацієнтів^{БНФ}, які не відповідали на повний курс терапії ГК та/або імуносупресантами, або при наявності непереносимості чи медичних протипоказань до таких видів терапії; виразковий коліт^{БНФ} середнього та високого ступеня активності у дорослих пацієнтів^{БНФ}, які не відповідали на традиційну терапію, включаючи терапію ГК та/або 6-меркаптопурином або азатиоприном, або при наявності непереносимості чи медичних протипоказань до таких видів терапії; в педіатрії: хвороба Крона середнього та високого ступеня активності у дітей віком від 6 років^{БНФ}, які не відповідали на традиційну терапію, включаючи первинну нутритивну терапію, терапію ГК та/або імуномодуляторами, або при наявності непереносимості чи медичних протипоказань до таких видів терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Крона^{БНФ}: для індукції ремісії рекомендована початкова доза у дорослих 80 мг на тижні 0 (день 1), з наступним зменшенням дози до 40 мг на тижні 2 (день 15), п/ш^{БНФ}; щоб отримати більш швидку клінічну відповідь, спочатку застосовувати 160 мг на тижні 0 (доза може бути введена у вигляді 4-х ін'єкцій в один день або як дві ін'єкції по 40 мг протягом двох днів поспіль), на тижні 2 застосовувати дозу 80 мг п/ш^{БНФ}, але ризик виникнення побічних реакцій підвищується; після індукційної терапії розпочинати підтримуюче лікування у дозі 40 мг 1 р/2 тижні, п/ш; якщо пацієнт припинив терапію і знову з'явилися ознаки та симптоми захворювання, терапію можна розпочати знову, протягом підтримуючої терапії доза ГК може бути зменшена; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 40 мг 1 р/тижні, п/ш; пацієнтам, у яких не досягнуто клінічної відповіді на 4-й тиж лікування, продовжити підтримуючу терапію до 12-го тижня, переглянути необхідність продовження терапії у пацієнтів, у яких в межах цього терміну не спостерігається клінічної відповіді; виразковий коліт: рекомендована початкова доза для індукції ремісії у дорослих пацієнтів з виразковим колітом^{БНФ} середнього або тяжкого ступеня активності 160 мг на тижні 0 (доза може бути введена у вигляді 4-х ін'єкцій в один день або по дві ін'єкції в день протягом двох днів поспіль) та 80 мг через 2 тижні (тиждень 2); після індукційної терапії рекомендована доза 40 мг 1 р/2 тижні у вигляді п/ш ін'єкції^{БНФ}; протягом підтримуючої терапії доза ГК може бути зменшена; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 40 мг 1 р/тижні; клінічна відповідь має бути досягнута протягом 2-8 тижнів лікування, терапію можна продовжувати тільки для тих пацієнтів, які досягли клінічної відповіді протягом перших 8-ми тижнів лікування; хвороба Крона у дітей: діти з масою тіла менше 40 кг.

для індукції ремісії рекомендована початкова доза у дітей з хворобою Крона середнього та високого ступеня активності 40 мг на тижні 0 (день 1), з наступним зменшенням дози до 20 мг на тижні 2 (день 15), п/щ якщо необхідно отримати більш швидку клінічну відповідь, можна застосовувати дозу 80 мг на тижні 0 (доза може бути введена у вигляді 2-х ін'єкцій в один день) та 40 мг на тижні 2, п/щ, проте ризик виникнення побічних реакцій підвищується після індукційної терапії розпочинають підтримуюче лікування у дозі 20 мг 1 р/2 тижні, п/щ^{БНФ}; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 20 мг 1 р/тижні, п/щ діти з масою тіла 40 кг та більше: для індукції ремісії рекомендована початкова доза у дітей з хворобою Крона високого ступеня активності 80 мг на тижні 0 (день 1), з наступним зменшенням дози до 40 мг на тижні 2 (день 15), п/щ якщо необхідно отримати більш швидку клінічну відповідь, можна застосовувати дозу 160 мг на тижні 0 (доза може бути введена у вигляді 4-х ін'єкцій в один день або по дві ін'єкції в день протягом двох днів поспіль) та 80 мг на тижні 2, п/щ у такому випадку ризик виникнення побічних реакцій підвищується; після індукційної терапії розпочинають підтримуюче лікування у дозі 40 мг 1 р/2 тижні, п/щ^{БНФ}; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 40 мг 1 р/тижні, п/щ; переглянути необхідність продовження терапії пацієнтів, у яких протягом 12 тижнів не спостерігається клінічної відповіді; не застосовується за цим показанням у дітей віком менше 6 років^{БНФ}.

- **Інфліксимаб (Infliximab) (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Крона^{БНФ} (середньої тяжкості та тяжка) у дорослих пацієнтів при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказаннях до проведення повного та відповідного курсу терапії із застосуванням ГК та/або імунодепресантів; хвороба Крона в активній формі з утворенням фістулу дорослих пацієнтів при відсутності відповіді на повний та відповідний курс стандартної терапії (включаючи а/б, дренаж та терапію імунодепресантами); хвороба Крона в тяжкій активній формі у дітей від 6 до 17 років, за відсутності достатнього ефекту від повного та адекватного курсу традиційної терапії, включаючи ГК, імуномодулятори та первинну дієту або при непереносимості або наявності протипоказань до такої терапії; виразковий коліт в активній формі^{БНФ} середнього та тяжкого ступеня у дорослих пацієнтів при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказаннях до проведення терапії стандартними препаратами, включаючи ГК, 6-меркаптопурин (6-МР) або азатиоприн (АЗА); виразковий коліт у дитячому віці від 6 до 17 р. при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказаннях до проведення терапії стандартними препаратами, включаючи ГК, 6-меркаптопурин (6-МР) або азатиоприн (АЗА).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: активна форма хвороби Крона^{БНФ} від середнього до тяжкого ступеня: призначати шляхом в/в інфузії 5 мг/кг, після чого ч/з 2 тижні проводять повторну інфузію у тій же дозі^{БНФ}; у випадку відсутності відповіді після другої дози не проводити наступне лікування препаратом; у пацієнтів з наявністю в ідповіді альтернативними стратегіями продовженням лікування є: підтримуюче лікування + додатков а інфузія 5 мг/кг^{БНФ} на 6 тижні після початкового прийому, після чого - проведення інфузій кожні 8 тижнів^{БНФ} або повторний прийом - інфузія 5 мг/кг при виникненні рецидивів захворювання; хвороба Крона в активній формі з утворенням фістул^{БНФ}: введення 5 мг/кг в/в інфузії, потім - на 2-му^{БНФ} та 6-му тижні; якщо після введення цих 3 доз немає позитивного клінічного ефекту, терапію припиняють; тактика продовження лікування: додаткові інфузії 5 мг/кг кожні 8 тижнів або повторне призначення препарату; виразковий коліт^{БНФ}: 5 мг/кг за схемою введення на 2-му^{БНФ} та 6-му тижні після першої інфузії і у подальшому з інтервалом 8 тижнів^{БНФ}.

3.14. Пробиотики, пребіотики

3.14.1. Пробиотики

- **Сахароміцети буларді (*Saccharomyces boulardii*) ****

Фармакотерапевтична група: A07FA02 - антидіарейні мікробні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: відновлює мікрофлору кишечника; під час проходження через ШКТ *Saccharomyces boulardii* чинить біологічну захисну дію відносно нормальної кишкової мікрофлори; головні механізми дії *Saccharomyces boulardii*: прямиї антагонізм (антимікробна дія), що зумовлена здатністю *Saccharomyces boulardii* пригнічувати ріст патогенних та умовно-патогенних м/о та грибів, що порушують біоценоз кишечника, таких як *Clostridium difficile*, *Clostridium pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida krusei*, *Candida pseudotropicalis*, *Candida albicans*, *Salmonella typhi*, *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Vibrio cholerae*, а також, *Entamoeba histolytica*, *Lambliae*; *Enterovirus*, *Rotavirus*; антитоксична дія зумовлена виробленням протеаз, що розщиплюють токсин та рецептор ентероцита, з яким зв'язується токсин (особливо відносно цитотоксину А, *Clostridium difficile*); антисекреторна дія зумовлена зниженням цАМФ в ентероцитах, що призводить до зменшення секреції води та натрію у просвіт кишечника; посилення неспецифічного імунного захисту за рахунок підвищення продукції IgA та секреторних компонентів інших Ig; ферментативна дія обумовлена підвищенням активності дисахаридаз тонкого кишечника (лактази, сахарази, мальтази); трофічний ефект відносно слизової оболонки тонкої кишки за рахунок визволення сперміну та спермідину; генетично обумовлена стійкість *Saccharomyces boulardii* до а/б обґрунтовує можливість їх одночасного застосування з а/б для захисту нормального біоценозу ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. бактеріальна діарея, г. вірусна діарея, діарея мандрівника, профілактика та лікування колітів і діареї, пов'язаних із прийомом а/б, дисбіоз кишечника, с-м подразненого кишечника, псевдомембранозний коліт та захворювання, зумовлені *Clostridium difficile*, діарея, пов'язана з довгостроковим ентеральним харчуванням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старшим 6 років - по 1-2 капс. 1-2 р/добу; МДД - 4 капс.; для дітей до 6 років рекомендований прийом препарату у вигляді порошку для р/ос застосування; новонародженим: не більше 1 пакетика на день під наглядом лікаря, дітям до 6 років: 1 пакетик 1-2 р/день, дорослим та дітям старше 6 років по 1-2 пакетики 1-2 р/день; тривалість лікування при г. діареї - 3-5 днів; лікування дисбіозу, хр. діарейного с-му, с-му подразненого кишечника - 10-14 днів; профілактика та лікування антибіотик-асоційованої діареї та псевдомембранозного коліту - призначається разом з а/б з першого дня застосування до кінця лікування а/б; діарея мандрівника: початок застосування - за 5 днів до прибуття по 1 капс./день (або по 1 пакетик/день) протягом усієї подорожі; закінчення застосування - в день прибуття з країни здійснення подорожі; застосовувати

кожний ранок натщесерце, максимальний термін застосування - 30 днів; вміст пакетика змішати з молоком або водою; капсули запити водою.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі реакції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, свербіж, екзантему, кропив'янку, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, метеоризм, дискомфорт в епігастрії; у дуже рідких випадках можливий ризик фунгемії у госпіталізованих пацієнтів з центральним венозним катетером.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, пацієнти зі встановленим центральним венозним катетером.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНТЕРОЛ 250	БІОКОДЕКС, Франція	пор. д/орал. застос. у пак.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНТЕРОЛ 250	БІОКОДЕКС, Франція	капс. у пл. скл. та бл.	250мг	№10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМАГУТ	Ардейфарм ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	250мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.14.2. Пребіотики

- **Лактулоза (Lactulose) * **** (див. п. 3.11.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Продукти життєдіяльності Escherichia coli + enterococcus faecalis + lactobacillus acidophilus + lactobacillus helveticus (Escherichia coli + enterococcus faecalis + lactobacillus acidophilus + lactobacillus helveticus) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХІЛАК ФОРТЕ	Меркле ГмбХ (випуск серії; виробництво in bulk; первинне та вторинне пакування, контроль якості), Німеччина	крап. орал., р-н по 30мл, 100мл у фл. з проб.-крап.	4087-24,9481г, 4086-12,4741г, 4149-12,4741г, 4183-49,8960г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.15. Засоби, що застосовуються при ожирінні (включаючи дієтичні продукти)

3.15.1. Лікарські засоби з периферичним механізмом дії, що застосовуються при ожирінні

- **Орлістам (Orlistat)** [окрім капс. по 60 мг]

Фармакотерапевтична група: A08AB01 - засоби з периферичним механізмом дії, що застосовуються при ожирінні.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний і специфічний інгібітор шлунково-кишкових ліпаз тривалої дії; терапевтична дія препарату здійснюється у просвіті шлунка і тонкого кишечника та зумовлена формуванням ковалентного зв'язку з активною сериною ділянкою шлункової і панкреатичної ліпаз; інактивований фермент при цьому втрачає здатність гідролізувати жири їжі, що надходять у формі тригліцеридів, до вільних жирних кислот і моногліцеридів, що всмоктуються.

Показання для застосування ЛЗ: терапія у поєднанні з помірно гіпокалорійною дієтою у хворих на ожиріння з індексом маси тіла (ІМТ) ≥ 30 кг/м² або пацієнтів із зайвою масою тіла (ІМТ ≥ 28 кг/м²)^{БНФ}, у тому числі тих, які мають асоційовані з ожирінням фактори ризику; лікування слід припинити через 12 тижнів у випадку відсутності зниження маси тіла щонайменше на 5% у порівнянні з початковою масою тіла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим призначають по 1 капс. (60 мг) 3 р/добу або по 1 капс. (120 мг) 3 р/добу з водою безпосередньо перед прийомом їжі; препарат приймають під час кожного основного прийому їжі або не пізніше, ніж через 1 год після їжі^{БНФ}; у випадку якщо прийом їжі пропускають, або якщо їжа не містить жиру, то прийом препарату можна пропустити; збільшення дози вище за рекомендовану не посилює терапевтичний ефект.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; інфекції верхніх дихальних шляхів; інфекції нижніх дихальних шляхів; абдомінальний біль/дискомфорт, жирні виділення з прямої кишки, виділення газів з кишечника (метеоризм) з деякою кількістю випорожнень, імперативні позиви до дефекації, стеаторея, метеоризм, рідкі випорожнення, маслянисті виділення, почастищення дефекації; біль чи дискомфорт у прямій кишці, м'які випорожнення, нетримання калу, здуття живота, ураження зубів, ураження ясен; інфекції сечовивідних шляхів; гіпоглікемія; грип; слабкість; дисменорея; тривожний стан; підвищення активності печінкових трансаминаз і лужної фосфатази, при одночасному призначенні орлістату та антикоагулянтів зареєстровані випадки зниження протромбіну, підвищення міжнародного нормалізованого відношення (МНВ) та незбалансованість лікування антикоагулянтами (препаратами для розрідження крові), які призводять до зміни параметрів гемостазу; ректальна кровотеча, дивертикуліт, панкреатит; бульозне висипання (включаючи пухирці, що можуть лопатись; реакції

гіперчу тливості, включаючи свербіж, висипи, кропив'янку, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм та анафілаксію; холелітаз, гепатит, що може бути серйозним; повідомлялося про окремі летальні наслідки або випадки, що вимагали трансплантації печінки, оксалатна нефропатія, що може призвести до ниркової недостатності.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчу тливість до активної речовини або до будь-яких інших компонентів препарату, с-м хр. мальабсорбції (порушення всмоктування поживних речовин), холестаза (стан, при якому зменшується або припиняється потік жовчі), одночасне лікування циклоспорином, варфарином та іншими антикоагулянтними засобами; період годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛАЙ®	ГлаксоСмітКлайн ЛЛС (виробництво; первинне пакування)/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 48-й км Національного шосе Афіни-Ламія (в торинне пакування; випуск серії)/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 49-й км (контроль/випробування серії), США/Греція	капс. у фл.	60мг	№42, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСЕНІКАЛ®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості та випуск серії, первинне та в торинне пакування)/Рош С.п.А (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та в торинне пакування, випробування контролю якості та ви, Швейцарія/Італія	капс. у бл.	120мг	№21, №42, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРЛІП®	Джи Ем Фармасьютикалс, Грузія	капс. у бл.	120мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.16. Засоби замісної терапії, що застосовуються при розладах травлення, включаючи ферменти

3.16.1. Препарати ферментів

- **Солізім (Solizym) ****

Фармакотерапевтична група: А09АА10 - засоби, що впливають на травну систему і метаболізм. Препарати ферментів.

Основна фармакотерапевтична дія: ліполітична; сприяє перетравленню жирів, ліквідує стеаторею, нормалізує вміст загальних ліпідів у сироватці крові.

Показання для застосування ЛЗ: хр. панкреатит з порушенням зовнішньосекреторної функції підшлункової залози та зниженням активності панкреатичної ліпази; порушення травлення, які протікають на тлі зниження зовнішньосекреторної функції підшлункової залози; після вживання жирної їжі, яка важко перетравлюється; диспепсія, метеоризм, пов'язаний з вищевказаними розладами, прискорення пасажу їжі в кишечнику функціонального характеру.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. застосовувати внутрішньо під час їди або безпосередньо після неї; ковтати цілими, не розжовуючи, з невеликою кількістю рідини; дозування і тривалість застосування взначає лікар індивідуально залежно від характеру і перебігу захворювання, функціонального стану підшлункової залози, ступеня порушення процесу травлення та складу їжі; разова лікувальна доза 20000 - 40000 ЛО (1-2 табл.) 3-4 р/добу, добова доза 120000-160000 ЛО (6-8 табл.), МДД - 8 табл., тривалість курсу лікування 2-4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; можлива поява або посилення нудоти, виникнення діарейного с-му.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. панкреатит або хр. панкреатит у стадії загострення, гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СОЛІЗИМ ФОРТЕ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	3000 F.I.P.ОД	№10x2	29,12	
	СОЛІЗИМ®	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	20000 ЛО	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Панкреатин (Pancreatin) * ** [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: А09АА02 - засоби, що поліпшують травлення, включаючи ферменти. Поліферментні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: забезпечує перетравлювання жирів, вуглеводів і протеїнів; в основі лікувальної дії препарату - активність ферментів підшлункової залози ліпази, амілази і протеази, що входять до складу панкреатину; після швидкого розчинення желатинової капс. у шлунку стійкі до дії шлункового соку мінімікросферичні гранули панкреатину із захисним покриттям рівномірно перемішуються з хімусом і потрапляють

до ДПК, де при рН 5,5 захисна оболонка швидко розчиняється і вивільняються ферменти з ліполітичною, амілолітичною і протеолітичною активністю; це забезпечує фізіологічний процес травлення і дозволяє уникнути втрати ферментативної активності; препарат діє локально в ШКТ; після виявлення своїх ефектів ферменти перетравлюються в просвіті кишки; табл., вкриті кишковорозчинною оболонкою, - оболонка, яка покриває табл., не розчиняється під дією шлункового соку та захищає ферменти від їх інактивної дії шлунковим соком, тільки під дією нейтрального або злегка лужного середовища тонкого кишечника відбувається розчинення оболонки і вивільнення ферментів; у зв'язку з тим, що панкреатин не всмоктується організмом.

Показання для застосування ЛЗ: недостатність екзокринної функції підшлункової залози у дорослих і дітей, яку спричиняють муковісцидоз, хр. панкреатит^{пмд}, панкреатектомія, гастректомія, операції з накладенням шлунково-кишкового анастомозу (наприклад резекція шлунка за Більротом II), с-м Швахмана-Даймонда, стан після атаки г. панкреатиту та відновлення ентерального або р/ос харчування; диспепсія; діарея неінфекційного генезу; одночасне вживання тяжко перетравлюваної рослинної, жирної та незвичної їжі; метеоризм, пов'язаний із вищевказаними розладами; прискорення проходження їжі в кишечнику функціонального характеру; підготовка до рентгенологічного дослідження і УЗД органів черевної порожнини (дегазація кишечника); як допоміжний засіб для ефективного засвоєння жиророзчинних вітамінів і деяких лікарських засобів (ПАСК, сульфаніламідів, а/б).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати під час або одразу після вживання їжі; при муковісцидозі: початкова доза для дітей віком до 4-х років становить 1000 ОД ліпази/кг маси тіла під час кожного прийому їжі і для дітей віком від 4-х років - 500 ОД ліпази/кг маси тіла під час кожного прийому їжі, підтримуюча доза для більшості пацієнтів не повинна перевищувати 10000 ОД ліпази/кг/добу або 4000 ОД ліпази на грам спожитого жиру; при інших видах екзокринної недостатності підшлункової залози: дозу слід підбирати індивідуально, залежно від ступеня порушення травлення і жирового складу їжі; підліткам та дорослим при прийомі їжі необхідними є дози від 25000 до 80000 ОД ліпази та половина індивідуальної дози при легкій закускі; табл.: дорослим та дітям від 3 років 1-2 табл. під час їди, не розжовуючи їх та запиваючи достатньою кількістю рідини (склянкою води); залежно від виду їжі, що вживається, або від ступеня тяжкості розладу травлення під час їди з метою ферментно-замісної терапії приймають додатково 2-4 табл.; доза препарату може бути змінена і встановлюється лікарем індивідуально, тривалість застосування встановлює лікар в індивідуальному порядку; добова доза ліпази не повинна перевищувати 15 000-20 000 ОД/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі; нудота, блювання, запор, здуття живота, діарея; звуження ілеоцекального відділу кишечника і товстої кишки (фіброзу юча колонопатія); висипання; свербіж, кропив'янка; гіперчутливість (анафілактичні реакції); у хворих на муковісцидоз, особливо після застосування високих доз препарату, може збільшуватися виведення сечової кислоти із сечею, тому у цих хворих слід перевіряти її рівень у сечі для того, щоб не допустити утворення каменю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; гіперчутливість до свинини (алергія на свинину); г. панкреатит або загострення хр. панкреатиту; кишкова непрохідність; г. гепатит, механічна жовтуха.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КРЕАЗИМ 10000	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тв ерді, к/р у бл.	10000ОД/8000ОД/600ОД Ph. Eur.	№10x2	102,83	
	КРЕАЗИМ 20000	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тв ерді, к/р у бл.	20000ОД/16000ОД/1200ОД Ph. Eur.	№10x2	195,72	
	ПАНКРЕАЗИМ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	8000ОД/5600ОД/3700ОД Ph. Eur.	№10x2	35,00	
	ПАНКРЕАЗИМ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	8000ОД/5600ОД/3700ОД Ph. Eur.	№10x5	75,00	
	ПАНКРЕАЗИМ 10000	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. гастрорез. у бл.	10000 ОД/7500ОД/400 ОД Ph. Eur.	№20, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	250мг	№10, №20, №50, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. гастрорез. у бл.	8000ОД/5600ОД/3700ОД Ph. Eur.	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. гастрорез. у бл.	8000ОД/5600ОД/3700ОД Ph. Eur.	№10x5	47,00	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. гастрорез. у бл.	8000ОД/5600ОД/3700ОД Ph. Eur.	№10x90	846,00	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	0,24г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	0,24г	№10x5	35,19	

	8000		у бл.				
	ПАНКРЕАТИН ДЛЯ ДІТЕЙ	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	750ОД/1000ОД/ 750Д Ph. Eur.	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАНКРЕАТИН ФОРТЕ	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	4500 хОД/6000 хОД/300 хОД Ph. Eur.	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАНКРЕАТИН -ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	192мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАНКРЕАТИН -ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	192мг	№20x1	15,46	
	ПАНКРЕАТИН -ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	192мг	№10x1	8,79	
	ПАНКРЕАТИН -ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн. контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	табл., в/о, к/р у бл.	384мг	№10x1	20,11	
	ПАНКРЕАТИН -ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн. контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	табл., в/о, к/р у бл.	384мг	№10x2	35,57	
	ПАНКРЕАТИН -ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн. контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	табл., в/о, к/р у бл.	384мг	№10x5	75,56	
	СОМІЛАЗА®	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	60000ЛО/1500А О	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕСТАЛ® НЕО 10 000	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. в/о, к/р у бл.	10000МО/7500 МО/375МО	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕНЗИСТАЛ П	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	89,36мг	№10x2	68,26	22,75/\$
	ЕРМІТАЛЬ 10 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	10000 ОД	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРМІТАЛЬ 10 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	10000 ОД	№50	150,19	28,88/€
	ЕРМІТАЛЬ 10 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	10000 ОД	№20	69,90	28,88/€
	ЕРМІТАЛЬ 25 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	25000 ОД	№100, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРМІТАЛЬ 25 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	25000 ОД	№20	155,97	28,88/€

ЕРМІТАЛЬ 36 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	36000 ОД	№100, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРМІТАЛЬ 36 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорез. тверді у пл.	36000 ОД	№20	179,08	28,88/€
ЄВРОБІОЛ 25 000	Лабораторії Майолі Спіндлер (контроль якості, в ідпов ідал. за випуск серії)/Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ (в иробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Франція/ Німеччина	капс. гастрорез. тверді у фл.	274,050-329,875мг	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗЕНТАЗЕ	Апталіс Фарма С.р.Л. (в иробн. нерозфасованої продукції)/Апталіс Фарматех Інк. (дозвіл на випуск серії), Італія/США	капс. з відстр. вивіл. у фл.	55,7мг, 108,9мг, 217,8мг	№12, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КРЕОН® 10000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорез. гран. у фл. та бл.	150мг	№50, №100; №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КРЕОН® 10000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорез. гран. у бл.	150мг	№10x2	127,21	25,44/\$
КРЕОН® 10000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорез. гран. у фл.	150мг	№20	167,44	22,03/\$
КРЕОН® 25000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорез. гран. у фл. та бл.	300мг	№20, №50, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КРЕОН® 25000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорез. гран. у фл. та бл.	300мг	№100	1350,99	27,02/\$
КРЕОН® 40000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорез. гран. у фл. та бл.	400мг	№20, №50, №100; №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КРЕОН®ЧИК	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	гастрорез. гран. у пл. по 20г	60,12мг/100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл., в криті пл/о у бл.	93,33-107,69мг	№10, №20, №80	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ 10000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (в иробн. in bulk; контроль серії; пакуван.; контроль та випуск серій) Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (в иробництво "in bulk", пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. к/ру бл.	125мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ 10000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (в иробн. in bulk; контроль серії; пакуван.; контроль та випуск серій) Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (в иробництво "in bulk", пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. к/ру бл.	125мг	№10x1	40,79	31,37/€
МЕЗИМ® ФОРТЕ 10000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (в иробн. in bulk; контроль серії; пакуван.; контроль та випуск серій) Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (в иробництво "in bulk", пакування, контроль серій),	табл. к/ру бл.	125мг	№10x2	80,00	31,37/€

	Німеччина/Німеччина						
МЕЗИМ® ФОРТЕ 20000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмБХ (виробництво in bulk), Німеччина/Німеччина	табл. к/ру бл.	200-266,67мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МЕЗИМ® ФОРТЕ 20000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмБХ (виробництво in bulk), Німеччина/Німеччина	табл. к/ру бл.	200-266,67мг	№10x2	149,37	33,19/€	
ПАНГРОЛ® 10000	Адер Фармасьютіклс СРЛ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Аванс Фарма ГмБХ (кінцеве пакування)Артезан Фарма ГмБХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій), Італія/Німеччина/Німеччина	капс. з к/р міні-табл. у бан. в кор.	153,5 (98,3-178,6)мг	№20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНГРОЛ® 10000	Адер Фармасьютіклс СРЛ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Аванс Фарма ГмБХ (кінцеве пакування)Артезан Фарма ГмБХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій), Італія/Німеччина/Німеччина	капс. з к/р міні-табл. у бан.	153,5мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНГРОЛ® 10000	Адер Фармасьютіклс СРЛ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Аванс Фарма ГмБХ (кінцеве пакування)Артезан Фарма ГмБХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій), Італія/Німеччина/Німеччина	капс. з к/р міні-табл. у бан. в кор.	153,5мг	№20	163,51	32,70/€	
ПАНГРОЛ® 25000	Адер Фармасьютіклс СРЛ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Аванс Фарма ГмБХ (кінцеве пакування)Артезан Фарма ГмБХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій), Італія/Німеччина/Німеччина	капс. з к/р міні-табл. у бан. в кор.	356,1 (245,6-446,6)мг	№20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНГРОЛ® 25000	Адер Фармасьютіклс СРЛ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Аванс Фарма ГмБХ (кінцеве пакування)Артезан Фарма ГмБХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій), Італія/Німеччина/Німеччина	капс. з к/р міні-табл. у бан. в кор.	356,1мг	№50	303,48	31,95/€	
ПАНГРОЛ® 25000	Адер Фармасьютіклс СРЛ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Аванс Фарма ГмБХ (кінцеве пакування)Артезан Фарма ГмБХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій), Італія/Німеччина/Німеччина	капс. з к/р міні-табл. у бан. в кор.	356,1мг	№20	310,67	32,70/€	
ПАНЗИНОРМ® 10000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	106,213-136,307мг	№7x8	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАНЗИНОРМ® 10000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	106,213-136,307мг	№7x3	154,83	35,35/€	
ПАНЗИНОРМ	КРКА, д.д., Ново место,	капс. у бл.	106,213-	№7x12	495,60	35,35/€	

® 10000	Словенія		136,307мг			
ПАНЗИНОРМ ® ФОРТЕ 20 000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	269,12-279,44мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНЗИНОРМ ® ФОРТЕ 20000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	269,12-279,44мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНЗИНОРМ ® ФОРТЕ 20000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	269,12-279,44мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.17. Засоби, що підвищують апетит

- **Подорожник великий (*Plantago major*) ****

Фармакотерапевтична група: А02Х - засоби, що впливають на систему травлення та метаболізм. Засоби для лікування кислотно-залежних захворювань.

Основна фармакотерапевтична дія: засіб рослинного походження, являє собою сумарний препарат з листя подорожника великого, містить суміш полісахаридів; посилює секрецію шлункового соку, підвищує його кислотність; чинить протизапальну, в'язучу та антисептичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоацидний гастрит (лікування і профілактика рецидивів); розлади травлення, обумовлені зниженою кислотністю шлункового соку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, за 20-30 хв до їди, розводячи перед прийомом в ¼ склянки теплої води; дорослим і дітям старше 12 років: по 1 пакету 2-3 р/добу; дітям віком від 6 до 12 років - по ½ пакета 2-3 р/добу; тривалість лікування в період загострення гастриту становить 3-4 тижні; для профілактики рецидивів застосовують у тих самих дозах 1-2 р/добу протягом 1-2 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печія, АР (гіперемія, шкірні висипання, свербіж, набряк шкіри).

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, гіперацидний гастрит, виразкова хвороба шлунка та ДПК, рефлюкс-езофагіт.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПЛАНТАГЛЮЦИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гран. д/орал. р-ну по 2г у спарен. пак.	1г/2г	№2, №2x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЛАНТАГЛЮЦИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гран. д/орал. р-ну по 2г у спарен. пак.	1г/2г	№(2x12)+1	271,87	

3.18. Інші засоби, що впливають на систему травлення і метаболічні процеси

3.18.1. Розчини амінокислот

- **Адеметіонін (*Ademetionine*)**

Фармакотерапевтична група: А16АА02 - засоби, що впливають на систему травлення і процеси метаболізму. Амінокислоти та їх похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: гепатопротекторна, антидепресивна, антиоксидантна, детоксикаційна, регенеруюча, антифіброзу юча.

Показання для застосування ЛЗ: внутрішньопечінковий холестаза у дорослих, у тому числі у хворих на хр. гепатит різної етіології та цироз печінки; внутрішньопечінковий холестаза у вагітних; депресивні с-ми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розпочинають з парентерального введення з подальшим застосуванням у формі табл., або одразу з табл.; добову дозу табл. можна розподілити на 2-3 прийоми; початкова терапія: *в/в або в/м:* 5-12 мг/кг/добу; початкова доза 500 мг/добу, МДД 800 мг; тривалість початкової парентеральної терапії 2 тижні; *р/ос:* 10-25 мг/кг/добу; початкова доза 800 мг/добу, МДД 1600 мг; підтримуюча терапія: 800-1600 мг/добу); тривалість терапії залежить від тяжкості та перебігу захворювання; ліофілізований порошок розчинити у спеціальному р-нику, що додається, безпосередньо перед застосуванням; в/в введення проводити дуже повільно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, діарея, нудота; сухість у роті, диспепсія, метеоризм, шлунково-кишковий біль, шлунково-кишкова кровотеча, шлунково-кишкові розлади, блювання; здуття живота, езофагіт; астенія, набряк, гіпертермія, озноб, реакції у місці введення, некроз у місці введення; нездужання; гіперчутливість, анафілактоїдні реакції або анафілактичні реакції (наприклад гіперемія, диспноє, бронхоспазм, біль у спині, дискомфорт у грудній клітці, зміни АТ (гіпотензія, гіпертензія) або частоти пульсу (тахікардія, брадикардія)); інфекції сечовивідних шляхів; артралгія, м'язові судороги; головний біль; запаморочення, парестезії; тривого, безсоння; агітація, сплутаність свідомості; набряк горлани; свербіж; гіпергідроз, ангіоневротичний набряк, алергічні шкірні реакції (наприклад висипання, свербіж, кропив'янка, еритема); припливи, гіпотензія, флебіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчуливість до будь-якого компонента препарату, генетичні дефекти, що впливають на метіоніновий цикл та/або спричиняють гомоцистинурію та/або гіпергомоцистеїнемію (наприклад недостатність цистатіонін-бетасинтази, дефект метаболізму вітаміну В₁₂).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАМЕТІОН®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробн. ліофілізату, відповід. за випуск серії готового лікарського засобу) УПАТ "Галичфарм" (виробник розчинника), Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№5	450,00	
	ГЕП-АРТ®	ПАТ "Фармак", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№5	640,00	
II.	АДЕЦИКЛОЛ	Біомедіка Фоскама Груп С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг/5мл	№5	629,09	33,64/€
	ГЕПСАМ	ЛАБОРАТОРІО ІТАЛІАНО БІОКІМІКО ФАРМАСЬЮТІКО ЛІЗАФАРМА С.П.А. (Виробник відповідальний за контроль якості, первинне та вторинне пакування, дозвіл на випуск серії готового лікарського засобу та виробництво розчинника за повним циклом)/С.С.Ф. С.Н.С. ДІ ДЖОВ, Італія/Італія/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єкц. у фл. з розч.	500 мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПТРАЛ®	Аббві С.р.л., Італія	табл. к/ру бл.	400мг, 500мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПТРАЛ®	Аббві С.р.л., Італія	табл. к/ру бл.	500мг	№10x2	1017,60	26,50/\$
	ГЕПТРАЛ®	Фамар Легль/Фамар А.В.Е. Алімос Планта 63, вул. Аг. Дімітріу, Франція/Греція	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у скл. фл. з розч.	400мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПТРАЛ®	Фамар А.В.Е. Алімос Планта 63, вул. Аг. Дімітріу, Греція (виробн., первинне пакування, контроль якості та випуск серій розчин. in bulk)/Фамар Легль, Франція (виробн., первинне пакування та контроль якості порошка ліофілізованого) Греція/Франція	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	500мг	№5	943,40	26,50/\$

4. ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

4.1. Бронходилататори

4.1.1. Адреностимулятори

4.1.1.1. Селективні b2-агоністи

4.1.1.1.1. b2-агоністи короткої дії

4.1.1.1.2. b2-агоністи пролонгованої дії

4.1.2. М-холіноблокатори

4.1.2.1. М-холіноблокатори короткої дії

4.1.2.2. М-холіноблокатори пролонгованої дії

4.1.2.3. Комбіновані лікарські засоби

4.1.3. Ксантини

4.1.3.1. Теофілін

4.1.3.2. Доксофілін

4.2. Глюкокортикостероїди

4.2.1. Інгаляційні глюкокортикостероїди

4.2.2. Системні глюкокортикостероїди

4.2.3. Комбіновані лікарські засоби

4.3. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів

4.3.1. Моноклональні антитіла

4.3.1.1. Моноклональні антитіла, що зв'язують імуноглобулін Е

4.3.1.2. Перерахунок дози омаліумабу, визначення дози для дорослих і дітей від 6 років

4.3.2. Інші засоби

4.4. Стабілізатори мембран опасистих клітин та блокатори лейкотрієнових рецепторів

4.4.1. Стабілізатори мембран гладких клітин

4.4.2. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

4.5. Стимулятори дихання

4.5.1. Дихальні аналептики

4.6. Муколітичні засоби

4.6.1. Муколітичні засоби прямої дії, або власне муколітики

4.6.1.1. Неферментні муколітики

4.6.1.2. Ферментні муколітики

4.6.2. Муколітики непрямої дії

4.6.2.1. Секретолітики

4.6.2.2. Мукорегулятори

4.6.2.3. Стимулятори сурфактанту

4.6.3. Легеневі сурфактанти

4.6.4. Експекторанти

4.6.4.1. Експекторанти рефлекторної дії

4.6.4.2. Мукокіне тики

4.6.4.3. Мукогідратанти

4.6.4.4. Стимулятори бронхіальних залоз

4.6.5. Комбіновані засоби та інші

4.7. Протикашльові лікарські засоби

4.7.1. Ненаркотичні протикашльові засоби

4.7.2. Комбіновані протикашльові засоби

4.8. Антибіотики

4.9. Антисептичні засоби

4.1. Бронходилататори

Бронходилататори застосовуються в лікуванні бронхообструктивних захворювань як для симптоматичного лікування (зняття або зменшення г. симптомів), так і з метою досягнення та підтримки тривалої бронходилатації в базисній терапії в якості контролюючих медикаментів. До бронходилататорів відносяться:

- адреностимулятори (селективні β_2 -агоністи короткої та пролонгованої дії та неселективні β -агоністи),
- м-холінолітики (короткої та пролонгованої дії),
- ксантини (теофілін, доксофілін, амінофілін),
- комбіновані препарати (селективні β_2 -агоністи короткої дії + М-холінолітик короткої дії).

Вибір між інгаляційними бронхолітиками залежить від клінічної форми бронхообструктивного захворювання, ступеня тяжкості перебігу захворювання, індивідуальної відповіді на них щодо зменшення симптомів, супутньої патології, виникнення побічних ефектів.

Якщо немає протипоказань в якості симптоматичної терапії, перевагу мають селективні β_2 -агоністи короткої дії (сальбутамол, фенотерол): вони мають швидкий початок бронхолітичного ефекту (через 5-7 хв), який є дозозалежним і триває на протязі 4-6 год. Застосування неселективного β -адреностимулятора, орципреналіну, по можливості, краще уникати, зважаючи на наявність виражених побічних проявів. Адреналін, стимулятор α - і β -адренорецепторів, в икористовують для невідкладної терапії АР негайного типу.

Інший бронхолітик короткої дії - інгаляційний м-холінолітик іпратропію бромід - викликає дещо меншу бронходилатацію, характеризується дозозалежним ефектом з більш повільним початком і дещо більшою тривалістю дії, ніж β_2 -агоністи короткої дії.

Комбінація бронхолітичних засобів короткої дії з різними механізмами дії (β_2 -агоністів і холінолітиків) дає можливість збільшити ступінь бронходилатації, отримати більш виражене і більш тривале покращення ОФВ1 та зменшення гіпервентиляції легень, ніж при застосуванні кожного з бронхолітиків окремо. При цьому зменшується вірогідність розвитку побічних ефектів, тахіфілаксії при довготривалому лікуванні β_2 -агоністами.

Бронхолітики пролонгованої дії застосовуються в базисній терапії БА та ХОЗЛ, при БА – лише в комплексі із ІКС, при ХОЗЛ – можливо в монотерапії. Пролонгованої дії інгаляційні β_2 -агоністи (сальметерол, формотерол) спричиняють більш сильний і стійкий бронхолітичний ефект, мають деяку протизапальну дію; тривалість їх дії – 12 год і більше (початок дії формотеролу такий же швидкий, яку бронхолітиків короткої дії).

Пролонгованої дії холінолітик (тіотропіум) діє протягом 24 год і більше, спричиняє стабільний, значно сильніший ефект, ніж іпратропіум, має протизапальну дію, характеризується високою безпечністю та хорошою переносимістю хворими.

Теофіліни є бронхолітиками другого вибору. Вони мають менше виражену бронхолітичну дію, потенційно токсичні, характеризуються варіабельним метаболізмом при певних станах, супутніх захворюваннях і одночасному призначенні разом з іншими медикаментами. З метою підвищення ефективності лікування ці ЛЗ можуть додаватись до попередньо призначених бронхолітиків першого вибору (β_2 -агоністів і/або холінолітиків) при тяжкому перебігу БА та ХОЗЛ, або призначатись у якості альтернативи при неможливості проведення інгаляційної бронхолітичної терапії.

Пролонговані теофіліни в низьких дозах, що додаються до низьких доз ІКС (при середній тяжкості персистоючої БА), або до високих доз ІКС (при тяжкій персистоючій БА) можуть покращувати контроль над захворюванням.

Крім можливої додаткової бронходилатації, теофіліни мають деяку протизапальну дію при довготривалій терапії БА та ХОЗЛ низькими дозами, підвищують силу дихальних м'язів, відновлюють знижену чутливість хворих ХОЗЛ в умовах оксидантного стресу до ГКС.

4.1.1. Адреностимулятори

4.1.1.1. Селективні β_2 -агоністи

Селективні β_2 -агоністи (селективні агоністи β_2 -адренорецепторів, селективні β_2 -стимулятори) поділяються на β_2 -агоністи короткої та пролонгованої дії.

При БА β_2 -агоністи короткої дії застосовуються при потребі, у разі необхідності (за наявності симптомів). При контрольованому перебігу БА не рекомендується їх застосування більше 8 вдохів на добу.

При легкій інтермітуючій БА рекомендується також профілактичний прийом інгальційних β_2 -агоністів короткої дії перед фізичним навантаженням або перед ймовірним впливом алергену (ступінь доказовості А). При загостреннях БА – легкому та середньої тяжкості на амбулаторному етапі β_2 -агоністи короткої дії призначаються 2 – 4 інгальції кожні 20 хв протягом першої год. Потім їх доза змінюється в залежності від тяжкості загострення. При легких загостреннях та добрій відповіді на початкову терапію – продовжити інгальції 2 – 4 вдихи кожні 3 – 4 год протягом 24–48 год, при помірному загостренні, при неповній відповіді на початкову терапію – продовжити прийом – 6 – 10 вдохів кожні 1 – 2 год, додати препарати інших груп. При поганій відповіді – продовжити прийом – до 10 вдохів (краще через спейсер) або повну дозу через небулайзер з інтервалами менше 1 год.

Якщо у пацієнта ПОШВид збільшується до $\geq 80\%$ від належних або індивідуально кращих, і утримується на такому рівні протягом 3 – 4 год, додаткове лікування непотрібне.

На госпітальному етапі – інгальційні β_2 -агоністи короткої дії застосовують постійно протягом 1 год (рекомендовано через небулайзер).

При ХОЗЛ β_2 -агоністи короткої дії застосовуються як в якості симптоматичної терапії (ступінь доказовості А), так і призначаються регулярно у якості базисної терапії для попередження або зменшення персистуючих симптомів.

При загостренні в амбулаторних умовах – рекомендується збільшення дози β_2 -агоністів короткої дії (ступінь доказовості А). При лікуванні загострення в умовах стаціонару β_2 -агоністи короткої дії мають перевагу перед іншими бронхолітиками (ступінь доказовості А). Рекомендується збільшити дозу та/або частоту застосування, комбінувати β_2 -агоністи короткої дії з холінолітиками, використовувати спейсери або небулайзери.

Інгальційні β_2 -агоністи пролонгованої дії застосовуються в базисній бронхолітичній та протизапальній терапії БА в комплексі з ІКС (але не замість них і не в монотерапії), починаючи із III ступеня (ступінь доказовості А), як в окремих пристроях доставки, так і в комбінаціях із ІКС в одному пристрої доставки.

При використанні β_2 -агоністів пролонгованої дії необхідно притримуватись наступних рекомендацій:

- β_2 -агоністи пролонгованої дії призначаються у тих випадках, коли регулярне застосування ІКС в дозованих дозах, рекомендованих відповідно тяжкості перебігу БА (дивись п.2), недостатнє для адекватного контролю БА; перш ніж вирішувати питання щодо збільшення дози ІКС, рекомендовано до низьких доз ІКС додавати β_2 -агоністи пролонгованої дії з подальшим моніторингом стану хворого;
- не розпочинати лікування β_2 -агоністами пролонгованої дії при загостренні БА;
- припинити прийом β_2 -агоністів пролонгованої дії, якщо немає покращення стану хворого;
- переглянути прийом β_2 -агоністів пролонгованої дії при досягненні адекватного контролю БА.

Якщо контроль БА підтримується протягом ≥ 3 місяців при застосуванні комбінації низьких доз ІКС + β_2 -агоніст пролонгованої дії, прийом β_2 -агоністу пролонгованої дії можна відмінити (ступінь доказовості D).

При ХОЗЛ β_2 -агоністи пролонгованої дії застосовуються регулярно у якості базисної терапії (мають перевагу перед базисним застосуванням β_2 -агоністів короткої дії) починаючи з II стадії.

β_2 -агоністи з обережністю застосовують при гіпертіреозидизмі, подовженні QT-інтервалу на ЕКГ, АТГ. При вагітності, якщо є потреба в призначенні високих доз, застосовується лише інгальційний шлях введення. Парентеральні β_2 -агоністи можуть впливати на міометрій та можуть викликати кардіальні проблеми. При ЦД виникає ризик розвитку кетоацидозу (особливо при в/в введенні).

Побічні дії β_2 -агоністів – тремор, знервованість, головний біль, судом, серцебиття. Інші побічні явища – тахікардія, аритмія, периферична вазодилатація, ішемія міокарду, порушення сну. Є дані щодо виникнення парадоксального бронхоспазму, ангіоедеми, кропив'янки, гіпотензії, колапсу. Застосування високих доз може призвести до гіпокаліємії.

4.1.1.1.1. β_2 -агоністи короткої дії

- **Сальбутамол (Salbutamol)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC02 – засоби для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів. Селективні агоністи β_2 -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: у терапевтичних дозах діє на бета-2-адренорецептори мускулатури бронхів з мінімальною або повною відсутністю дії на бета-1-адренорецептори серця, забезпечуючи швидку (протягом 5 хв) та короткодійчу (4-6 год) бронходилатацію у хворих з оборотною обструкцією дихальних шляхів.

Показання для застосування ЛЗ: аерозоль: короткотривале (від 4 до 6 год) розширення бронхів зі швидким початком (приблизно протягом 5 хв) при обструкції дихальних шляхів^{БНФ}; купірування нападів ядухи^{ПМД, БНФ, ВООЗ} при захворюваннях, що супроводжуються обструкцією дихальних шляхів^{БНФ}, таких як БА^{ПМД, БНФ, ВООЗ}; профілактика приступів бронхоспазму, пов'язаних з дією алергену^{ПМД} або спричинених фізичним навантаженням; у комплексній терапії хворих на БА^{ПМД, ВООЗ, БНФ}; р-н д/інгал.: лікування дорослих та дітей віком від 4 років, для швидкого купірування г. нападів БА^{ВООЗ, БНФ}, а також для лікування хворих із хр. обструктивним бронхітом, які не реагують на традиційну терапію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/інгал.: початкова інгальційна доза сальбутамолу 2,5 мг. може бути збільшена до 5 мг. повторювати інгальцію можна до 4 р/день^{ВООЗ, БНФ}; для лікування дорослих пацієнтів із тяжкою обструкцією дихальних шляхів дози можуть бути збільшені до 40 мг/добу, однак таке лікування проводити у стаціонарних умовах під ретельним наглядом лікаря; діти від 4 до 11 років – початкова інгальційна доза сальбутамолу 2,5 мг. може бути збільшена до 5 мг. повторювати можна до 4 р/день^{ВООЗ, БНФ}; аерозоль: дорослі (включаючи літніх пацієнтів) – для купірування загострення симптомів астми^{ВООЗ, БНФ} включаючи г. бронхоспазм^{ВООЗ}, можна застосовувати 1 інгальцію (100 мкг^{ВООЗ, БНФ}) як мінімальну стартову дозу, у разі необхідності дозу можна збільшити до 200 мкг^{ВООЗ, БНФ} (2 інгальції); профілактично за 10-15 хв до фізичного навантаження або очікуваного контакту з алергенами застосовують 200 мкг^{ВООЗ, БНФ} (2 інгальції), при тривалій підтримуючій терапії застосовувати 200 мкг (2 інгальції) 4 р/добу^{БНФ}. Загальна добова доза сальбутамолу не повинна перевищувати 800 мкг (8 інгальцій); діти від 4 до 12 р.: для купірування г. бронхоспазму – 1 інгальція (100 мкг), у разі необхідності дозу збільшити до 200 мкг (2 інгальції)^{ВООЗ, БНФ}, профілактично за 10-15 хв до фізичного навантаження або

очікуваного контакту з алергенами застосовують 200 мкг (2 інгаляції), при тривалій підтримуючій терапії застосовувати 200 мкг (2 інгаляції) 4 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, бронхоспазм, ларингоспазм, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, артеріальна гіпотензія, колапс; гіпокаліємія, гіперглікемія; лактоацидоз; тремор, головний біль; психомоторне збудження, гіперактивність, нервозність, запаморочення, безсоння, дезорієнтація, порушення пам'яті, агресивність, панічний стан, галюцинації, суїцидальні спроби, шизофреноподібні розлади; шум у вухах, запаморочення, нудота, блювання; тахікардія; пришвидшене серцебиття, біль у грудях; периферична вазодилатація, підвищення або зниження АТ; порушення серцевого ритму, включаючи фібриляцію шлуночків, суправентрикулярну тахікардію та екстрасистолію; периферична вазодилатація; фарингеальний набряк; нудота, блювання; абдомінальні болі, біль в епігастральній ділянці; біль у м'язах, спазми у м'язах; затримка сечі, симптоми ІСШ; посилене потовиділення, підвищення апетиту, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,8 мг., інгаляційно (розчин) - 10 мг., інгаляційно (порошок) - 0,8 мг., парентерально - невизначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕБУТАМОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інгал. по 2,5мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕБУТАМОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інгал. по 2мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10x1	22,16	
	НЕБУТАМОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інгал. по 2мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10x4	22,16	
	САЛЬБУТАМОЛ	ТОВ "Мультиспрей", Україна	інгал. під тиском су сп. по 200доз у бал.	100 мкг/доза	№1	1,92	
	САЛЬБУТАМОЛ-НЕО	ТОВ "Мікрофарм", Україна	інгал. під тиском по 200доз у конт.	100 мкг/доза	№1	2,27	
II.	ВЕНТИЛОР	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	р-н д/ін'єк. по 1мл у амп.	0,5 мг/мл	№10	449,09	21,39/\$
	ВЕНТОЛІН™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком С.А./ ГлаксоВеллком Продакшн, Іспанія/Франція	аер. д/інгал., доз. по 200доз у бал.	100 мкг/дозу	№1	2,61	26,25/\$
	ВЕНТОЛІН™ НЕБУЛИ	Аспен Бад Олдесло ГмбХ, Німеччина	р-н д/інгал. по 2,5мл у небулі	2,5мг/2,5мл	№10x4	32,68	27,12/\$
	САЛЬБУВЕНТ	Аерофарм ГмбХ, Німеччина	інгал. під тиском су сп по 200доз у конт.	100 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САЛЬБУТАМОЛ	ГлаксоВеллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., доз. по 200доз у бал.	100 мкг/доза	№1	2,28	26,25/\$
	САЛЬБУТАМОЛ-ІНТЕЛІ	Лабораторію Альдо-Юніон, С.Л., Іспанія	інгал. під тиском, су сп., по 200доз у бал.	100 мкг/доза	№1	2,50	30,47/€

• **Фенотерол (Fenoterol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC04 - засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Селективні агоністи β₂-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: симпатоміметичний засіб, в терапевтичній дозі вибірково стимулює β₂-адренорецептори; при використанні більш високих доз стимулює β₁-адренорецептори; розслабляє гладку мускулатуру бронхів і судин та запобігає розвитку бронхоспастичних р-цій, зумовлених впливом гістаміну, метахоліну, холодного повітря та алергенів (р-ції гіперчутливості негайного типу); одразу після застосування блокує вивільнення медіаторів запалення і бронхообструкції з опасистих клітин; після застосування у більш високих дозах відмічалось посилення мукоциліарного кліренсу; при високій к-ції у плазмі, яка частіше досягається при р/ос або в/в способі введення, відмічається зниження скоротливої активності матки; β-адренергічний вплив на серцеву діяльність, такий як збільшення частоти і сили серцевих скорочень, зумовлений судинною дією, стимуляцією β₂-адренорецепторів, а при застосуванні доз, що перевищують терапевтичні, - стимуляцією серцевих β₁-адренорецепторів; на відміну від впливу на гладкі бронхіальні м'язи, системний вплив β-агоністів на скелетні м'язи переносимий; усуває бронхоспазм, що спричиняється різними стимуляторами (холодним повітрям), та бронхоспастичні р-ції негайного типу при контакті з алергеном.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування г.нападів астми ^[ПМД] та інших станів з оборотним звуженням повітряних шляхів (хр. обструктивного бронхіту ^[ПМД]), профілактика астми, індукованої фізичним навантаженням, симптоматичне лікування БА алергічного і неалергічного походження та/або інших станів з оборотною обструкцією повітряних шляхів, таких як хр. обструктивний бронхіт з емфіземою та без емфіземи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирати залежно від природи і тяжкості захворювання; для дорослих та дітей від 6 років: купірування г. нападу БА та нападу задишки рекомендована інгаляція дози 100 мкг (1 інгаляція); загалом при г. нападі задишки достатньо 1 інгаляції для швидкого полегшення дихання, якщо протягом 5 хв немає покращення, можна зробити другу інгаляцію; якщо немає ефекту після проведення 2 інгаляцій, може виникнути необхідність застосування додаткових інгаляцій; для довготривалого лікування рекомендована доза – 1-2 інгаляції 3-4 р/добу; час та дозу кожного застосування препарату в визначати за частотою та тяжкістю задишки (згідно із симптоматикою); лікування має супроводжуватися протизапальною терапією, особливо при БА; між інгаляціями повинен бути інтервал щонайменше 3 год; МДД 8 інгаляцій, а максимальна разова доза - не більше 4 інгаляцій; для специфічної профілактики астми, індукованої фізичним навантаженням, або коли очікується контакт з алергеном, застосовують 1-2 інгаляції, якщо можливо, за 10-15 хв до передбачуваного інциденту; дітям в віком 4-6 років: купірування г. нападу БА та нападу задишки - 1 інгаляція (100 мкг); для довготривалого лікування або профілактики нападу застосовувати 100 мкг (1 інгаляція) 4 р/добу; час та дозу кожного застосування препарату слід визначати за частотою та тяжкістю задишки (згідно із симптоматикою). Лікування повинно супроводжуватися протизапальною терапією, особливо при БА, між інгаляціями має бути інтервал щонайменше 3 год; МДД не більше 4 інгаляцій, а максимальна разова доза не повинна перевищувати 2 інгаляції; для специфічної профілактики астми, індукованої фізичним навантаженням, або коли очікується контакт з алергеном, застосовують 100 мкг (1 інгаляція), якщо можливо за 10-15 хв до передбачуваного інциденту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість; свербіж, висипання, пурпура, тромбоцитопенія, набряк обличчя, гіпокаліємія; гіперглікемія, психічні порушення, збудження; знервованість, тремор, запаморочення; головний біль, аритмія, ангінальний біль, вертикулярна екстрасистолія, тахікардія, відчуття серцебиття, ішемія міокарда, кашель; парадоксальний бронхоспазм; місцеве подразнення, нудота; блювання, печія, гіпергідроз; свербіж; кропив'янка шкірні р-ції, такі як висипання; м'язовий спазм; м'язова слабкість, міалгія; порушення сечовипускання, підвищення АТ, зниження АТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, тахіаритмія, гіперчутливість до фенотеролу гідроброміду або до допоміжних речовин дозованого аерозолю.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,6 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕРОВЕНТ-МФ	ТОВ "Мікро фарм", Україна	аер. д/інг., доз. 300 доз у бал.	100 мкг/дозу, 200 мкг/дозу	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БРОНХОТЕРОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Мультиспрей", Україна	аер. доз. по 200 доз у бал.	100 мкг/дозу	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	БЕРОТЕК® Н	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	аер. доз. по 200 доз у бал.	100 мкг/дозу	№1	7,16	31,83/€

4.1.1.1.2. b₂-агоністи пролонгованої дії

• **Формотерол (Formoterol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC13 - адренергічні препарати для інгаляційного застосування. Селективні агоністи β₂-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний β₂-адренергічний стимулятор. У пацієнтів зі зворотною обструкцією дихальних шляхів він швидко бронходилататорний ефект (протягом 1-3 хв), що значною мірою триває протягом 12 год після інгаляції. У терапевтичних дозах вплив на ССС мінімальний і виникає лише в окремих випадках. Формотерол інгібує вивільнення істамінів і лейкотрієнів з пасивно сенсibilізованої легені людини. Спостерігались деякі протизапальні властивості, такі як інгібування набряку і запальної акумуляції клітин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика бронхоспазму у хворих на БА ^{БНФ, ПМД}; профілактика бронхоспазму, спричиненого алергенами, холодним повітрям, фізичним навантаженням; профілактика та лікування порушень бронхіальної прохідності у хворих на ХОЗЛ ^{БНФ, ПМД}, у т.ч. з хр. бронхітом та емфіземою; лікування БА у пацієнтів, які використовують інгаляційні кортикостероїди або які потребують лікування β₂-агоністами тривалої дії; для зменшення симптомів обструкції дихальних шляхів у пацієнтів з ХОЗЛ, які потребують лікування β₂-агоністами тривалої дії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим при БА та ХОЗЛ: 12-24 мкг 2р/добу ^{БНФ}; у тяжких випадках можна призначати по 2 капс. 2 р/добу; МДД підтримуюча 48 мкг (4 капс); додатково до підтримуючої дози можна призначити 1-2 капс./добу; ХОЗЛ: 1-2 капс./інгаляцій (12-24 мкг) 2 р/добу; МДД для підтримуючої терапії 48 мкг/добу; для профілактики бронхоспазму, спричиненого фізичними вправами чи впливом відомих алергенів, якого не можна уникнути: дорослим по 1 капс. для інгаляцій (12 мкг) за 15 хв перед вправами чи впливом алергенів; пацієнтам із тяжкою БА можуть знадобитися 2 капс. для інгаляцій (24 мкг); дітям старше 6 років: по 1 капс. для інгаляцій (12 мкг) за 15 хв перед вправами чи впливом алергенів; 1 капс. для інгаляції (12 мкг) 2 р/добу, при БА, МДД 24 мкг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тремор, спазми м'язів, міалгія; відчуття серцебиття, тахікардія; головний біль, збудження, запаморочення, відчуття тривоги, нервозність, безсоння, погіршення клінічного стану, сухість у роті, подразнення у роті та горлі; тяжка артеріальна гіпотензія, ангіоневротичний набряк, свербіж, висипання, периферичні набряки, зміна смакових відчуттів, нудота, подразнення слизової оболонки очей, набряк повік.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до формотеролу, лактози моногідрату, будь-яких компонентів препарату чи інших β₂-адренергічних стимуляторів; тахіаритмія, АВ блокада третього ступеня, ідіопатичний підклаваний аортальний стеноз, гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, тиреотоксикоз; пацієнти з підозрюваним чи відомим подовженням інтервалу QT (QTc > 0,44 сек).

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 24 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗАФІРОН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А (виробник первинного та вторинного пакування) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (виробник, відповідальний за випуск серії)/Лабораторіос Ліконса, С.А. (виробник "in bulk"), Польща/Польща/Іспанія	капс., з пор. д/інгал. у бл. з інгалят.	12мкг	№10x12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗАФІРОН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А (виробник первинного та вторинного пакування) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (виробник, відповідальний за випуск серії)/Лабораторіос Ліконса, С.А. (виробник "in bulk"), Польща/Польща/Іспанія	капс., з пор. д/інгал. у бл. з інгалят.	12мкг	№10x6	12,87	27,01/\$
	ФОРАТЕК	Ципла Лтд. (Юніт II), Індія	аер. (сусп.) д/інгал. по 120доз у конт.	12 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОРМОТЕРОЛ ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 120доз в інгал. з захист. ковп.	12 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОРМОТЕРОЛ ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 120доз в інгал. з захист. ковп. та конт. д/інгал.	12 мкг/дозу	№1	11,56	34,68/€
	ФОРТІКС	ЛАБОРАТОРІОС ЛІКОНСА, С.А., Іспанія	пор. д/інгал., тверд. капс. у бл. з інгал.	12мкг	№10x6	11,71	21,62/\$
	ФОРТУЛІН	МЕДА Менюфекчеринг ГмбХ (виробн., пакування, контроль та випуск серії)/Рош-Дельта ГмбХ енд Ко. КГ (альтернативне місце вторинного пакування), Німеччина/Німеччина	пор. д/інгал. по 60доз у ктр. в конт. з інгал. або без	12 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Сальметерол (Salmeterol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC12 - протиастматичні засоби. Адренергічні препарати для інгаляційного застосування. Селективні агоністи b2-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: частковий агоніст b2-адренорецепторів пролонгованої дії; призначають для підтримуючої терапії й з метою профілактики бронхоспазма; ефективний для попередження нічних нападів ядухи, попереджує бронхоспазм, викликаний фізичним навантаженням; селективний агоніст b2-адренорецепторів пролонгованої дії (12 год); є більш ефективним засобом для попередження гістамінодукованого бронхоспазму та викликає більш тривалу (не менше 12 год) бронходилатацію, ніж агоністи b2-адренорецепторів короткої дії; сильний і довготривалий інгібітор звільнення з опастикс клітин гістаміну, лейкотрієнів та простагландину D2; пригнічує ранню та пізню стадію АР; після введення однієї дози пригнічення пізньої стадії триває до 30 год, коли бронходилатаційний ефект вже відсутній; одноразове застосування зменшує гіперреактивність бронхів; має додаткову, не бронходилатаційну активність, однак повне клінічне значення цього не до кінця вивчене; механізм цієї активності відмінний від протизапального ефекту ГК, застосування яких не слід припиняти або зменшувати дозу при застосуванні сальметеролу.

Показання для застосування ЛЗ: регулярне симптоматичне додаткове лікування оборотної обструкції дихальних шляхів при БА, включаючи пацієнтів із нічними нападами астми ^{БНФ, ПМД}, симптоми хвороби яких недостатньо контролюються застосуванням інгаляційних кортикостероїдів; лікування ХОЗЛ ^{БНФ}; попередження нападів астми, спровокованих фізичним навантаженням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для досягнення повного терапевтичного ефекту при лікуванні оборотної обструкції дихальних шляхів необхідно регулярне застосування препарату; при астмі дорослим та дітям старше 12 років - 2 інгаляції (2 x 25 мкг) 2 р/добу ^{БНФ}, при тяжкій обструкції дихальних шляхів дозу можна збільшити до 4 інгаляцій (4 x 25 мкг) 2 р/добу; дітям старше 4 років - 2 інгаляції (2 x 25 мкг) 2 р/добу; недостатність клінічних даних застосування для лікування дітей до 4 років не дозволяє призначати препарат хворим цієї вікової групи; при ХОЗЛ: дорослим по 2 інгаляції (2 x 25 мкг сальметеролу) 2 р/добу ^{БНФ}, дітям препарат для цього показання не призначається ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання; анафілактична р-ція, включаючи набряк та ангіоневротичний набряк, бронхоспазм та анафілактичний шок; гіпокаліємія, гіперглікемія; нервозність; безсоння; тремор і головний біль; запаморочення; прискорене серцебиття; тахікардія; порушення серцевого ритму, включаючи передсердну фібриляцію, суправентрикулярну тахікардію та екстрасистолію; подразнення ротоглотки та парадоксальний бронхоспазм; нудота; судоми м'язів; артралгія; неспецифічний біль у грудях.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0.1 мг., інгаляційно (порошок) - 0.1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕРЕВЕНТ™ ЕВОХАЛЕР™	ГлаксоВеллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., сусп. доз. по 120доз у бал.	25 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Індакатерол (Indacaterol)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC18 - адренергічні препарати для інгаляційного застосування. Селективні агоністи β₂-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: фармакологічні ефекти зумовлені стимуляцією внутрішньоклітинної аденіліциклази, ферменту, що каталізує перетворення АТФ у циклічний-3',5'-аденозинмонофосфат (циклічний монофосфат). Підвищений рівень циклічного АМФ призводить до розслаблення гладких м'язів бронхів. Після інгаляції діє місцеві в легенях як бронходилататор.

Показання для застосування ЛЗ: підтримуюча бронходилатаційна терапія обструкції дихальних шляхів у дорослих пацієнтів із хр. обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ) ^{БНФ, ГМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза - інгаляція вмісту 1 капс. 150 мкг за допомогою інгалятора 1 р/добу, дозу можна збільшувати за рекомендацією лікаря; інгаляція вмісту 1 капс. 300 мкг 1 р/добу за допомогою інгалятора - для пацієнтів із тяжкою формою ХОЗЛ. МДД - 300 мкг ^{БНФ}; застосовувати в один і той самий час кожного дня.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: назофарингіт; інфекції ВДШ, синусит, підвищена чутливість; пневмонія; ЦД, гіперглікемія; головний біль, парестезія; ІХС, фібриляція передсердь, відчуття серцебиття, тахікардія, кашель, орофарингеальний біль, включаючи подразнення у горлі, ринорея, парадоксальний бронхоспазм, свербіж/висипання, м'язовий спазм, міалгія, кістково-м'язовий біль, біль у грудній клітці, периферичні набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини, лактози або іншої допоміжної речовини.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 0,15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОНБРЕЗ БРИЗХАЙЛЕР	Нов артис Фарма Штейн АГ (виробн. за повним циклом)/ Фарманалітика СА (контроль якості (за винятком тесту мікробіологічна чистота))/Нов артис Фармасьютика С.А. (контроль якості за показниками: "Опис вмісту", "Оболонка"; первинне та вторинне пакування, Швейцарія/Швейцарія/Іспанія/Швейцарія	пор. д/інгал., твер. капс. у бл. з інгал.	150мкг, 300мкг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОНБРЕЗ БРИЗХАЙЛЕР	Нов артис Фарма Штейн АГ (виробн. за повним циклом)/ Фарманалітика СА (контроль якості (за винятком тесту мікробіологічна чистота))/Нов артис Фармасьютика С.А. (контроль якості за показниками: "Опис вмісту", "Оболонка"; первинне та вторинне пакування, Швейцарія/Швейцарія/Іспанія/Швейцарія	пор. д/інгал., твер. капс. у бл. з інгал.	150мкг	№10x3	23,90	26,03/\$
	ОНБРЕЗ БРИЗХАЙЛЕР	Нов артис Фарма Штейн АГ (виробн. за повним циклом)/ Фарманалітика СА (контроль якості (за винятком тесту мікробіологічна чистота))/Нов артис Фармасьютика С.А. (контроль якості за показниками: "Опис вмісту", "Оболонка"; первинне та вторинне пакування, Швейцарія/Швейцарія/Іспанія/Швейцарія	пор. д/інгал., твер. капс. у бл. з інгал.	300мкг	№10x3	12,48	26,03/\$

4.1.2. М-холіноблокатори

Бронхолітичний ефект іпратропію броміду менш виражений, ніж у β_2 -агоністів, початок дії більш повільний, дія більш тривала (бронхолітичний ефект триває до 8 год) (ступінь доказовості А). Тривалість дії пролонгованого М-холінолітика тіотропію броміду – більше 24 год (ступінь доказовості А).

Чутливість М-холінорецепторів бронхів не зменшується з віком, що дозволяє застосовувати М-холіноблокатори у хворих ХОЗЛ літнього й старечого віку. У М-холіноблокаторів відсутня кардіотоксична дія, що уможливило їхнє застосування в пацієнтів з порушеннями діяльності ССС. На відміну від β_2 -агоністів, холіноблокатори не викликають вазодилатації й зниження рО₂. М-холіноблокатори зменшують секрецію залоз слизової оболонки носа й бронхіальних залоз, однак мукоциліарий кліренс не пригнічується інгаляційними М-холіноблокаторами. До М-холіноблокаторів не виникає тахіфілаксії при повторному застосуванні, їх можна застосовувати тривалий термін без зменшення ефективності. Холінолітики короткої дії при БА на всіх ступенях застосовуються в якості симптоматичної терапії при потребі при неможливості або неефективності застосування β_2 -агоністів. При середньої тяжкості і тяжких загостреннях БА додаються до β_2 -агоністів і спричиняють додатковий бронхолітичний ефект, призначати краще через спейсер великого об'єму або небулайзер.

М-холінолітики – основні ліки в лікуванні ХОЗЛ. Інгаляційне призначення М-холіноблокаторів рекомендується при всіх ступенях тяжкості ХОЗЛ. При легкому ХОЗЛ застосовуються М-холіноблокатори короткої дії при потребі, при ХОЗЛ середньої тяжкості та тяжкому М-холіноблокатори застосовують постійно; при цьому можливо збільшення дози препаратів короткої дії, застосування їх при потребі та планово в базисній терапії, починаючи із II стадії.

Застосування М-холіноблокаторів тривалої дії (тіотропію бромід) показано починаючи із II стадії захворювання. Постійний прийом М-холіноблокаторів тривалої дії поліпшує функцію легенів, зменшує задишку, поліпшує якість життя, знижує частоту й тривалість загострень ХОЗЛ.

Тривале застосування М-холіноблокаторів поліпшує якість сну у хворих ХОЗЛ і зменшує кількість загострень захворювання.

4.1.2.1. М-холіноблокатори короткої дії

4.1.2.2. М-холіноблокатори пролонгованої дії

• Глікопіронію бромід (*Glycopyrronium bromide*)

Фармакотерапевтична група: R03BB06 - інші протиастматичні засоби, що застосовуються інгаляційно. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є антагоністом мускаринових рецепторів (антихолінергічна дія) тривалої дії, що застосовується у вигляді інгаляції 1 р/добу як підтримувальна бронхолітична терапія при ХОЗЛ; парасимпатичні нерви є основним бронхоконстрикторним невральним шляхом у дихальних шляхах, а холінергічний тонус - ключовим зворотним компонентом обструкції дихальних шляхів при ХОЗЛ; блокує бронхоконстрикторну дію ацетилхоліну на клітини гладкої мускулатури дихальних шляхів, тим самим розширюючи дихальні шляхи; є антагоністом мускаринових рецепторів з високою спорідненістю до цих трьох підтипів рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: підтримувальна бронходилатативна терапія для полегшення симптомів у пацієнтів з ХОЗЛ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляція вмісту однієї капс. 50 мкг за допомогою інгалятора, що додається 1 р/добу^{БНФ}; рекомендується застосовувати 1 р/добу в один і той же час кожного дня; якщо прийом дози пропущено, наступну дозу прийняти якомога швидше; пацієнти повинні знати, що не можна приймати більше однієї дози на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: назофарингіт, риніт, цистит; гіперчутливість, ангіоневротичний набряк, гіперглікемія; безсоння; головний біль, гіпоестезія; фібриляція передсердь, прискорене серцебиття; закладеність носу, продуктивний кашель, подразнення горла, носова кровотеча; носова кровотеча, дисфонія, парадоксальний бронхоспазм; сухість у роті, гастроентерит; диспепсія, карієс зубів; висипання, зуд; біль у кінцівках, скелетно-м'язовий біль у грудях; інфекція сечостатевої системи; дизурія, затримка сечі; доброякісна гіперплазія передміхурової залози, стомлюваність, астенія.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини, до лактози або до будь-якої з допоміжних речовин.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИБРІ БРИЗХАЙЛЕР	Новартіс Фарма Штейн АГ (Виробн., контроль якості (за винятком визначення Продуктів розкладу 542-07 методом ВЕЖХ-MS, маса високодисперсних часток методом імпактора Next Generation, однорідність доставленої дози методом ВЕЖХ), в торинне пакування, Швейцарія/Швейцарія/Швейцарія/Швейцарія/Іспанія	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	50мкг	№12, №30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Тіотропію бромід (*Tiotropium bromide*)

Фармакотерапевтична група: R03BB04 - засоби для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів, інгаляційні засоби. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є специфічним антимускариновим агентом тривалої дії, що в клінічній медицині часто називається антихолінергічним агентом; має подібну спорідненість з усіма підтипами

мускаринових рецепторів від М1 до М5; у дихальних шляхах інгібіція М3-рецепторів спричиняє розслаблення гладкої мускулатури; бронхопротективний ефект дозозалежний та триває більше 24 год; тривалість ефекту зумовлена дуже повільним вивільненням із М3-рецепторів; період напіврозпаду тіотропію значно довший, ніж у іпратропію; при інгаляційному застосуванні він демонструє прийнятний терапевтичний діапазон до появи системних антихолінергічних ефектів; бронходилатація після інгаляції тіотропію, в першу чергу, є місцевим ефектом на дихальні шляхи, що не є системним.

Показання для застосування ЛЗ: підтримуюча бронхолітична терапія для полегшення симптомів при ХОЗЛ^{БНФ}; додаткова підтримуюча бронхолітична терапія хворих на астму, які на даний час проходять підтримуючу терапію комбінацією інгаляційних кортикостероїдів (≥800 мкг будесоніду/добу або еквівалент) та β₂-агоністів тривалої дії і які мали один чи більше тяжких загострень хвороби протягом попереднього року.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок д/інгаляцій: рекомендована доза 1 інгаляція в місту 1 капс./день^{БНФ} за допомогою інгаляційного пристрою; р-н д/інгаляцій: дві інгаляції (два вдихи) аерозолі за допомогою інгаляційного пристрою 1р/добу^{БНФ}; інгаляції робити в один і той же час доби; не перевищувати рекомендовану дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зневоднення; запаморочення, безсоння, головний біль, порушення смакових відчуттів; нечіткість зору, глаукома, підвищення ВТ; фібриляція передсердь, суправентрикулярна тахікардія, тахікардія, відчуття серцебиття; кашель, дисфонія, фарингіт, бронхоспазм, носові кровотечі, ларингіт, синусит, сухість у роті, зазвичай несильна, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, орофарингіальний кандидоз, запор, непрохідність кишечника, що включає паралітичну непрохідність кишечника, дисфагія, гінгівіт, глосит, стоматит, нудота, карієс зубів; висип, ангіоневротичний набряк, гіперчутливість (включаючи АР негайного типу), свербіж, кропив'янка, сухість шкіри, інфекції шкіри та утворення виразок; набряк суглобів; затримка сечі (зазвичай у сильних до цього чоловіків), дизурія, ІСШ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до тіотропію броміду, атропіну або його похідних (до іпратропію або окситропію) або до інших компонентів препарату; вагітність, період годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 10 мкг., інгаляційно (розчин) - 5 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СПРИВА®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з пристр. Хенді Хейлер® або без	18мкг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПРИВА®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з пристр. Хенді Хейлер®	18мкг	№10х3	23,25	31,39/€
	СПРИВА® РЕСПІМАТ®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	р-н д/інгал. по 60інгал. в картр., з інгал. РеспімаТ®	2,5 мкг/інг.	№1	47,08	31,39/€

4.1.2.3. Комбіновані лікарські засоби

Використання β-адреностимуляторів (сальбутамолу та фенотеролу) у комбінації з М-холіноблокаторами короткої дії (іпратропію броміду) дозволяє підсилити бронхорозширюючу дію й істотно зменшити сумарну дозу β-адреностимуляторів і тим самим знизити ризик побічної дії останніх. Переваги цієї комбінації: вплив на дві патогенетичні ланки бронхообструкції й швидка бронхолітична дія. Для цієї мети існують зручні комбінації препаратів в одному інгаляторі.

При БА застосовується при неможливості застосування або неефективності β₂-агоністів.

При с-мі стомлення дихальної мускулатури найкращий ефект досягається при використанні небу лайзерів.

При стабільному ХОЗЛ приводить до більш вираженого й тривалого збільшення ОФВ₁, ніж при використанні кожного препарату окремо, і не викликає ознак тахіфілаксії протягом лікування 90 днів і більше.

• Іпратропію бромід + Фенотерол (Ipratropium bromide + Fenoterol)^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 6 доз (для 20мкг/50мкг), інгаляційно (розчин) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ (для 250мкг/500мкг)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІПРАДУАЛ	ТОВ "Мультіспрей", Україна	р-н д/інгал. по 20мл у фл. з крап.	250мкг/500мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІПРАДУАЛ	ТОВ "Мультіспрей", Україна	аер. доз. по 200доз у бал. з доз. клап.	20мкг/50мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФРІВЕЙ® КОМБІ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інгал. по 20мл у фл.	0,5мг/0,25мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФРІВЕЙ® КОМБІ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інгал. по 25мл у фл.	0,5мг/0,25мг/мл	№1	135,00	
II.	БЕРОДУАЛ®	Істітуто де Анжелі С.р.л., Італія	р-н д/інгал. по 40мл у фл. з крап.	250мкг/500мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРОДУАЛ®	Істітуто де Анжелі С.р.л., Італія	р-н д/інгал. по 20мл у фл. з крап.	250мкг/500мкг/мл	№1	198,95	31,83/€

	БЕРОДУАЛ® Н	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	аер. доз. по 200 доз у метал. бал з доз. клап.	20мкг/50мкг/доза	№1	5,97	31,83/€
--	----------------	--	--	------------------	----	------	---------

• **Умеклідиніум бромід + вилантерол (Umecclidinium bromide + vilanterol)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНОРО™ ЕЛЛІПТА™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	пор. д/інгал., доз., по 30доз у інгал. в лотку з фольги в кор.	55мкг/22мкг/ доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.1.3. Ксантини

4.1.3.1. Теофілін

Препарати теофіліну застосовуються при БА як бронхолітики другого вибору в якості симптоматичної терапії (короткої дії), пролонгованої дії теофіліну в комбінації із ІКС – в якості базисної терапії на III – IV ступенях БА (при неможливості або неефективності пролонгованої дії β2-агоністів), при тяжких загостреннях БА в умовах стаціонару показано парентеральне введення.

При ХОЗЛ теофіліну призначаються при недостатній ефективності холінолітиків і β-адреностимуляторів. Хоча вони виявляють менш виражену бронходилатуючу дію, але їх прийом може призводити до зменшення легеневої гіпертензії, підвищення діурезу, стимуляція ЦНС, посилення роботи дихальних м'язів, що може бути корисними у деяких хворих. Можуть спричиняти додатковий ефект при призначенні з малими дозами β2-агоністів, але при такій комбінації зростає ризик побічних ефектів, зокрема гіпокаліємії.

При використанні препаратів теофіліну (короткої й пролонгованої дії) рекомендоване визначення концентрації теофіліну в крові на початку лікування, кожні 6—12 міс, а також після зміни доз і препаратів.

Метаболізм у пацієнтів, які палять, більш інтенсивний, ніж у пацієнтів, які не палять, що проявляється у зменшенні T_{1/2} до 4 – 5 год і потребує призначення препарату в більш високих дозах.

• **Теофілін (Theophylline) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: R03DA04 - засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Ксантини. Теофілін.

Основна фармакотерапевтична дія: бронхолітичний, спазмолітичний, судинорозширювальний засіб, механізм дії зумовлений блокуванням аденозинових рецепторів, пригніченням фосфодієстераз, підвищенням вмісту внутрішньоклітинного цАМФ, зниженням внутрішньоклітинної концентрації іонів кальцію; внаслідок чого розслаблюється гладенька мускулатура бронхів, ШКТ, жовчовивідних шляхів, матки, коронарних, церебральних і легневих судин, зменшується периферичний судинний опір; підвищує тонус дихальної мускулатури (міжреберних м'язів та діафрагми), знижує опір легневих судин і поліпшує оксигенацію крові, активує дихальний центр довгастого мозку, підвищує його чутливість до вуглекислого газу, поліпшує альвеолярну вентиляцію, що призводить до зниження тяжкості та частоти епізодів апное; усуває ангіоспазм, підвищує колатеральний кровотік та насичення крові киснем, зменшує перифокальний і загальний набряк мозку, знижує лікворний і, відповідно, внутрішньочерепний тиск; поліпшує реологічні властивості крові, зменшує тромботворення, гальмує агрегацію тромбоцитів (пригнічуючи фактор активності тромбоцитів і простагландин F₂ альфа), нормалізує мікроциркуляцію; виявляє протиалергічний ефект, пригнічуючи дегрануляцію опасистих клітин і знижуючи рівень медіаторів алергії (серотоніну, гістаміну, лейкотрієнів); підсилює нирковий кровотік, виявляє діуретичну дію, зумовлену зниженням каналцевої реабсорбції, збільшує виведення в оди, іонів хлору, натрію.

Показання для застосування ЛЗ: ХОЗЛ^{БНФ}, БА^{БНФ}, емфізема легень, с-м центрального нічного апное, бронхообструктивний с-м^{БНФ} при БА^{БНФ}, бронхіті, емфіземі легень, порушеннях з боку дихального центру (нічне пароксизмальне апное), «легеневе серце».

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н вводять в/в; якщо пацієнт приймає препарати теофіліну р/ос, дозу для парентерального введення знижують; при введенні пацієнт знаходиться в положенні лежачи; лікар контролює АТ, ЧСС, частоту дихання та загальний стан хворого; в/в струминно вводять повільно (протягом не менше 5 хв), в/в краплинно - зі швидкістю 30-50 крап./хв; дозу розраховують у міліграмах, враховуючи, що 1 мл містить 20 мг теофіліну; дорослим в/в струминно вводять у добовій дозі 10 мг/кг маси тіла (600-800 мг), розподілених на 3 введення, при кахексії та в осіб з початковою низькою масою тіла добову дозу зменшують до 400-500 мг, під час першого введення вводять не більше 200-250 мг; при появі прискорення серцебиття, запаморочення, нудоти швидкість введення знижують або переходять на краплинне введення; дітям віком старше 14 років: в/в краплинно в дозі 2-3 мг/кг маси тіла; максимальна разова доза для дітей віком старше 14 років - 3 мг/кг маси тіла; МДД, які можна застосовувати без контролю концентрації теофіліну у плазмі: діти віком 3-9 років - 24 мг/кг маси тіла, 9-12 років - 20 мг/кг маси тіла, 12-16 років - 18 мг/кг маси тіла, пацієнти старше 16 років - 13 мг/кг маси тіла (або 900 мг); тривалість лікування залежить від тяжкості та перебігу захворювання і чутливості до терапії, але не повинна перевищувати 14 діб; табл. застосовують р/ос після їди; дорослі та діти з масою тіла більше 45 кг: початкова доза 300 мг/добу (1 табл. по 300 мг або 3 табл. по 100 мг 1 р/добу); ч/з 3 дні у разі відсутності серйозних побічних дій дозу можна збільшити до 450 мг на добу, ще ч/з 3 дні добову дозу можна підвищити до 600 мг (по 1 табл. 2 р/добу); дітям 6-12 років з масою тіла 20-45 кг добова доза 150 мг (½ табл. 1 р/добу), ч/з 3 дні прийому добову дозу підвищують до 300 мг (по ½ табл. 2 р/добу), ще ч/з 3 дні лікування добову дозу можна збільшити до 450-600 мг (по 1½ табл. 1 р/добу або по 1 табл. 2 р/добу); пацієнтам літнього віку із СС захворюваннями та/або порушеннями ф-ції печінки і нирок: добова доза 8 мг/кг маси тіла; дозування підбирається індивідуально, табл. приймають 2 р/добу; лікування розпочинають з невеликих доз, які поступово збільшують до максимального терапевтичного ефекту; загальна доза не має перевищувати 24 мг/кг маси тіла для дітей і 13 мг/кг для дорослих; капс.: доза для дорослих і дітей з масою тіла понад 40 кг становить 350 мг 2 р/добу^{БНФ}; звичайна доза для дітей старше 6 років з масою тіла понад 20 кг, підлітків та дорослих дуже худорлявої статури 10-15 мг/кг/добу, у разі

можливості - у 2 прийоми (застосовують капс. 200 мг^{БНФ}); пацієнтам з нічною астмою або с-мом центрального нічного апное можна приймати разову дозу на ніч; приймати після їжі з великою кількістю води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, неспокій, тривогога, збудження, порушення сну, тремор, судоми, втрата свідомості, галюцинації; біль у шлунку, нудота, блювання, гастроезофагеальний рефлюкс, печія, загострення виразкової хвороби, діарея, при тривалому прийомі - зниження апетиту, стимуляція секреції кислоти шлункового соку; гіпокаліємія, гіперкальціємія, гіперурікемія, гіперглікемія, порушення кислотно-лужної рівноваги крові, рабдоміоліз; аритмії, відчуття серцебиття (пальпitaція), тахікардія, зниження АТ, шок, кардіалгія, збільшення частоти нападів стенокардії, екстрасистолія (шлуночкові, надшлуночкові), СН, колапс (при швидкому в/в введенні); збільшення діурезу, утруднення сечовипускання у чоловіків літнього віку; ангіоневротичний набряк анафілактичний шок, шкірні висипання, свербіж шкіри, кропив'янка, екзофіліативний дерматит, бронхоспазм; р-ції у місці введення набряк, гіперемія, біль, ущільнення; загальні розлади: підвищення t° тіла, відчуття жару та гіперемія обличчя, підвищена пітливість, слабкість, задишка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, а також до інших похідних ксантину (кофеїн, пентоксифілін, теобромін), г. СН, стенокардія, г. ІМ, пароксизмальна тахікардія, екстрасистолія, тяжка артеріальна гіпер- та гіпотензія, розповсюджений атеросклероз судин, набряк легенів, геморагічний інсульт, крововилив у сітківку ока, кровотеча в анамнезі, виразкова хвороба шлунка та ДПК (у ст. загострення), ГЕРХ, епілепсія, глаукома, підвищена судомна готовність, неконтрольований гіпотиреоз, гіпертиреоз, тиреотоксикоз, тяжка печінкова та/або ниркова недостатність, порфірія, сепсис, вагітність, годування груддю; капс. та табл. протипоказані дітям до 6 років або з масою тіла менше 20 кг; дітям протипоказане одночасне застосування табл. теofilіну з ефедрином.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЕУФІЛІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл, 10мл в амп.	20 мг/мл	№50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	10,80	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 10мл в амп.	20 мг/мл	№10	7,80	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'ек. по 10мл в амп.	20 мг/мл	№10	6,33	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	8,84	
	ЕУФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. в кор. або конт. чар/уп.	20 мг/мл	№10, №5x2	11,05	
	ЕУФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. у кор. та бл.	20 мг/мл	№10, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕУФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x2	13,14	
	ЕУФІЛІН-Н 200	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'ек ц. по 5мл, 10мл в амп. у пач. та бл.	20 мг/мл	№5, №10, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕУФІЛІН-Н 200	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'ек ц. по 5мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№10	6,86	
	ЕУФІЛІН-Н 200	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'ек ц. по 5мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x2	9,88	
	НЕОФІЛІН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. прол. дії у конт. чар/уп.	100мг	№10x5	1,38	
	НЕОФІЛІН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. прол. дії у конт. чар/уп.	300мг	№10x5	0,72	
	ТЕОПЕК	Публічне акціонерне товариство "Науковиробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x5	0,89	
ТЕОТАРД	АТ "Уніфарм" (виробництво нерозфасованої продукції,	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ		

		первинна та в торинна у паков ка)/ АТ "Софарма" (дозв іл на в выпуск серії)/ПАТ "Вітаміни" (в торинна упаков ка, дозв іл на в выпуск серії), Болгарія/Україна					
II.	ТЕОТАРД	КРКА, д.д., Нов о место (виробництво (пеллет та капсулювання), первинне та в торинне пакування, контроль та в выпуск серій)/Темлер Ірландія Лтд. (виробництво (пеллет та капсулювання) та контроль серій)/Свіс Капс ГмбХ (первинне та в торинне пакування), Словенія/Ірландія/Німеччина	капс. прол. дії у бл.	200мг	№10x4	6,13	35,35/€

4.1.3.2. Доксофілін

- **Доксофілін (Doxofylline)**^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: R03DA11 - Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Ксантини. Доксофілін.

Основна фармакотерапевтична дія: бронхолітична дія; діє виключно на гладенькі м'язи бронхів та легених судин, що призводить до бронходилатації; не має стимулюючої дії на ЦНС та не впливає на роботу серця, судин та нирок; при високих концентраціях доксофілін здатний пригнічувати вивільнення клітинного гістаміну.

Показання для застосування ЛЗ: БА, захворювання легень з бронхіальним спастичним компонентом (ХОЗЛ)^[ГМД].

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози встановлюються лікарем індивідуально залежно від віку, маси тіла та особливостей метаболізму хворого; середня добова доза для дорослих та дітей в віком від 12 років 800-1200 мг (1 табл. 2-3 р/добу); дітям від 6 до 12 років - по ½ табл. 2-3 р/добу (12-18 мг/кг/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, біль в епігастральній ділянці, шлуноково-стравохідний рефлекс; діарея, диспепсія; дратівливість, головний біль, безсоння, запаморочення, тремор; екстрасистолія, відчуття серцебиття; тахипное; гіперглікемія, альбуміурія; р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доксофіліну або до інших похідних ксантину; г. ІМ; артеріальна гіпотензія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЕРОФІЛІН®	Ей. Бі. Сі. ФАРМАСЬЮТИЦИ С.П.А., Італія	табл. у бл.	400мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.2. Глюкокортикостероїди

ГКС застосовуються як в якості базисної протизапальної терапії бронхообструктивних захворювань, так і в якості симптоматичного лікування при загостреннях (парентеральні ГКС). В лікуванні бронхообструктивних захворювань застосовуються місцеві (ІКС) і системно (див. розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби»). Перевагу мають інгаляційні форми завдяки високому терапевтичному індексу - ефективність/безпеку, показані як протизапальні контролюючі засоби у хворих персистуючою БА всіх ступенів тяжкості.

Інгаляційні глюкокортикостероїди

ІКС пригнічують запалення дихальних шляхів, знижують підвищену бронхіальну гіперреактивність, покращують легеневу функцію, упереджують, контролюють симптоми, зменшують частоту і тяжкість загострень, покращують якість життя хворих БА, знижують смертність при БА. ІКС показані для базисного лікування БА, якщо: потреба в β-адреностимуляторах короткої дії виникає частіше 2-х разів на тиждень; є нічні пробудження із-за БА частіше 1 разу на тиждень; за останні 2 роки було ≥ 2 загострень БА, що потребували введення системних ГКС або бронхолітиків через небулайзер. Регулярне застосування ІКС зменшує ризик виникнення загострень.

При регулярному застосуванні для досягнення найкращого ефекту, симптоми БА звичайно стають менш вираженими до 3—7 дня лікування. Планове застосування ІКС на протязі місяця або дещо довше значно зменшує запалення дихальних шляхів (бронхіальна гіперреактивність знижується значно повільніше). При палінні (в даний час або в анамнезі) ефективність ІКС знижується (необхідно призначати більш високі дози).

Встановлені приблизно рівні по силі дії дози різних ІКС, що застосовуються за допомогою різних інгаляційних систем доставки. Легенева депозиція (ефективність, безпека) ІКС залежать не тільки від хімічної речовини (спорідненості з ГК рецепторами, ліпофільності, конюгації з протеїнами, тощо), але і від інгаляційної системи доставки. ІКС у безфреонових аерозольних інгаляторах (HFA), в яких діюча речовина знаходиться в формі р-ну (беклазон еко), майже вдвічі більш потужні, ніж ті, що містять суспензію. ІКС у вигляді сухого порошку також мають більш високу легеневу депозицію, ніж звичайні фреонмістні дозовані інгалятори, а застосування препаратів у формі порошку із засобами доставки, що активуються вдихом, особливо зручно, якщо пацієнт не може вживати аерозольні інгалятори (якщо є проблеми з координацією рухів, патологія суглобів, тощо).

ІКС призначають при персистуючій БА усіх ступенів тяжкості. При легкій БА призначають низькі добові дози ІКС (200-500 мкг беклометазону, 200-400 мкг будесоніду, 100-250 мкг флутиказону, 200-400 мкг мометазону фуорату), при середньої тяжкості БА - низькі дози ІКС в комбінації з інгаляційними β2-агоністами пролонгованої дії, як в окремих доставкових пристроях, так і в фіксованій комбінації, або середні (> 500-1000 мкг беклометазону, > 400-800 мкг будесоніду, > 250-500 мкг флутиказону, > 400-800 мкг мометазону фуорату) - високі (>1000 -

2000мкг беклометазону, >800 –1600 мкг будесоніду, >500 –1000 мкг флютиказону, >800 –1200 мкг мометазону (фуurato) добові дози ІКС, при тяжкому перебігу - ІКС у середніх - високих добових дозах в комбінації з інгаляційними β2-агоністами пролонгованої дії, можливо в одній лікарській формі (дивись табл. 1).

Високі дози ІКС призначають при недостатній ефективності стандартної інгаляційної терапії та тривалого застосування рекомендується, якщо є достовірна перевага над більш низькими дозами. Не рекомендується перебільшувати рекомендовані високі дози. Якщо є потреба в призначенні ще більших доз, це треба робити під пильним наглядом спеціаліста. Застосування високих доз може мінімізувати потребу в оральних ГКС. Однак слід пам'ятати, що в цьому випадку можливе пригнічення функцій кори надниркової залози, збільшується ризик розвитку побічних проявів.

При тривалому застосуванні ІКС у високих дозах можливий розвиток глаукоми й катаракти. Враховуючи можливість побічних ефектів, ІКС потрібно застосовувати в мінімальних ефективних дозах.

Якщо симптоми БА контролювані протягом 3 місяців, дозу ІКС поступово знижують: якщо БА контролюється середніми-високими дозами ІКС – 50 % зниження дози з 3-х місячним інтервалом (ступінь доказовості В), при контролі БА на низьких дозах – перейти на однократне добове дозування (ступінь доказовості А), попередивши пацієнта, що при загостренні або зниженні ПОШвид потрібно повернутися до колишньої дози.

Інгаляцію ІКС, особливо в великих дозах, краще проводити з аерозольних інгаляторів з використанням спейсерів великого об'єму, що значно збільшує легеневу депозицію, зменшує орофарингеальну, чим зменшується кількість і вираженість побічних проявів (орофарингеального кандидозу, тощо).

Побічні прояви терапії ІКС: високі дози, при довготривалому застосуванні можуть викликати адренальну супресію, такі пацієнти потребують "прикриття стероїдами" в стресових ситуаціях (напр., оперативне втручання). У дітей високі дози можуть викликати адреналові кризи. Застосування надмірних доз треба уникати.

Застосування високих доз ІКС асоціюється із інфекціями НДШ, в тому числі і пневмонією, у хворих ХОЗЛ похилого віку.

При тривалому застосуванні високих доз ризик розвитку глаукоми, катаракти, осиплості голосу, орофарингеальний кандидоз. Вкрай рідко – висипання, ангіоедема, парадоксальний бронхоспазм, депресія, порушення сну, зміни поведінки (гіперактивність, роздратованість).

Ризик розвитку орофарингеального кандидозу можна зменшити застосовуючи спейсер, після кожної інгаляції рекомендовано полоскати ротову порожнину, при розвитку кандидозу – антифунгіальні засоби (див. розділ «Антимікробні та антигельмінтні засоби») на тлі продовження терапії ІКС.

ГК системної дії (орально) можуть призначатися при загостренні БА коротким курсом, починаючи з високих доз (40 – 50 мг/добу) декілька днів. Пацієнти, в кого погіршення насту пило швидко, зазвичай швидко відповідають на таку терапію. При легких загостреннях прийом СКС може бути різко припинений, але в кого контроль БА поза загостреннями був частковий, неповний, зменшення дози має бути поступовим.

ГК можуть застосовуватися в якості базисної контролюючої терапії у деяких хворих тяжкою БА, яка не контролюється іншими терапевтичними опціями, однак їх використання має бути обмеженим, враховуючи на ризик розвитку значних побічних ефектів такої терапії.

З метою досягнення астма-контролю бажане використання мінімальних ефективних доз системних глюкокортикостероїдів, а при можливості рекомендується зменшити їх дозу чи цілком припинити їх прийом, перейшовши на високі дози інгаляційних глюкокортикостероїдів (2000 мкг/добу), комбінацію останніх і пролонгованої дії бронхолітиків.

Переключення пацієнта після тривалого лікування системними ГК на ІКС необхідно робити в період ремісії, поступово знижуючи дозу.

При ХОЗЛ при проведенні базисної терапії перевага віддається ІКС, а не ОКС. У пацієнтів III, IV стадій захворювання (тяжкий, дуже тяжкий перебіг) з постбронходиляційним ОФВ1 < 50 % належних та анамнезом частих загострень додатково до бронхолітиків призначається регулярне базисне лікування інгаляційними ГКС (беклометазон, будесонід, флютиказон, мометазон) в помірних та в високих дозах.

Довготривале призначення ОКС в базисній терапії ХОЗЛ не рекомендується, враховуючи на відсутність наявної вигоди, небажані системні наслідки і побічну дію такої терапії (стероїдна міопатія, м'язева слабкість, зниження функціональних можливостей, легенева недостатність).

Однак, інгаляційні ГКС призначаються в довготривалій базисній терапії ХОЗЛ (у хворих III, IV стадій захворювання, при ОФВ1 < 50 % належних, частих (3 та більше за останні три роки) загостреннях). При цьому зменшується частота тяжких загострень, кількість госпіталізацій, покращується загальний стан здоров'я та якість життя хворих, знижується смертність обумовлена всіма причинами при ХОЗЛ.

4.2.1. Інгаляційні глюкокортикостероїди

- **Беклометазон (Beclometasone)** * [ПМД] (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R03BA01 - препарати для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів, що застосовуються інгаляційно. Глюкокортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: ГКС зі значною протизапальною дією в легенях; точний механізм, що відповідає за таку протизапальну дію, невідомий.

Показання для застосування ЛЗ: базисна терапія БА^{БНФ, ПМД}; дорослі та діти: астма легкого ступеня - пацієнти, які потребують періодичного симптоматичного лікування бронходилататорами частіше, ніж від випадку до випадку; астма помірного ступеня - пацієнти, які потребують регулярного протиастматичного лікування, та пацієнти з нестабільною астмою або з погіршенням стану на тлі існуючої профілактичної терапії або терапії одними бронходилататорами; астма тяжкого ступеня - пацієнти з тяжкою хр. астмою, а також лікування хворих, які потребують застосування системних стероїдів для адекватного контролю симптомів БА.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для перорального інгаляційного застосування; для одержання оптимальних результатів застосувати регулярно; початкова доза має відповідати тяжкості захворювання; встановити найнижчу дозу, при якій забезпечується ефективний контроль астми; дорослі та діти віком від 12 років: початкова доза при легкому ступені БА - 200-600 мкг/добу у декілька застосувань, при помірному ступеню - 600-1000 мкг/добу, при тяжкому ступеню - 1000-2000 мкг/день; діти віком старше 4 років: не більше 400 мкг/день у

декілька застосувань; початкова доза залежить від тяжкості захворювання; дозу потім можна відкоригувати для досягнення контролю над симптомами астми або зменшувати до мінімально ефективної залежно від індивідуальної реакції дитини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз ротової порожнини та горла; АР (агіоневротичний набряк очей, горла, губ та обличчя); респіраторні симптоми (задишка та/або бронхоспазм) та анафілактоїдні/анафілактичні р-ції; с-м Кушинга, кушингоїдні ознаки, пригнічення ф-ції надниркових залоз (системний вплив), затримка росту у дітей та підлітків; катаракта, глаукома (системний вплив); хрипота та подразнення горла; парадоксальний бронхоспазм; кропив'янка, висип, свербіж, еритема; зменшення мінеральної щільності кісток (системний вплив); відчуття неспокою, розлади сну, зміни поведінки, включаючи гіперактивність та збудженість (головним чином у дітей).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, туберкульоз, кандидомікоз, тяжкі напади БА.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕКЛАЗОН-ЕКО	Нортон (Ватерфорд) Лімітед Т/А АЙВЕКС Фармасьютикалз Ірландія Т/А Тева Фармасьютикалз Ірландія, Ірландія	аер. д/інгал. по 200доз у бал. з інгал.	100 мкг/дозу	№1	7,02	26,30/\$
	БЕКЛАЗОН-ЕКО	Нортон (Ватерфорд) Лімітед Т/А АЙВЕКС Фармасьютикалз Ірландія Т/А Тева Фармасьютикалз Ірландія, Ірландія	аер. д/інгал. по 200доз у бал. з інгал.	250 мкг/дозу	№1	3,56	26,30/\$
	БЕКЛОФОРТ™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал. по 200доз у бал. з доз. клап.	250 мкг/дозу	№1	3,16	26,25/\$
	БЕКОТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., доз. по 200доз у бал.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЕНБЕКАР	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. доз. по 200доз у конт.	50мкг/дозу, 100мкг/дозу, 200мкг/дозу, 250мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Будесонід (Budesonide) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03BA02 - засоби, що застосовуються для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: ГК із сильною місцевою протизапальною дією; основне значення мають такі протизапальні ефекти, як пригнічене вивільнення медіаторів запалення та інгібування цитокіноопосередкованої імунної р-ції; протизапальна дія зумовлює зменшення бронхіальної обструкції як на ранньому, так і на пізньому етапі АР; будесонід знижує активність гістаміну та метахоліну в дихальних шляхах у гіперреактивних пацієнтів.

Показання для застосування ЛЗ: персистуюча БА^{БНФ, ПМД}, при якій показане лікування інгаляційними ГК; помірна або тяжка форма ХОЗЛ; суспензія для розпилення: БА у пацієнтів, для яких застосування інгаляторів з розпиленням лікарських речовин стиснутим повітрям або у вигляді лікарської форми сухого порошку є неефективним або недоцільним; немовлятам (віком від 6 міс.) і дітям, хворим на круп (г. вірусну інфекцію ВДШ, що також відома як вірусний ларинготрахеобронхіт або підв'язковий ларингіт), що є показанням для госпіталізації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: БА^{ПМД БНФ}: на початку інгаляційної терапії кортикостероїдами для лікування періодів загострення тяжкої астми або при зниженні дози, або при відміні р/ос кортикостероїдів дозування: діти 5-7 років: 100-400 мкг/добу, розподілені на 2-4 інгаляції, добову дозу можна застосовувати одноразово; діти від 7 років: 100-800 мкг/добу, розподілені на 2-4 інгаляції, при застосуванні добових доз до 400 мкг включно всю дозу можна застосовувати одноразово; дорослі: звичайні дози - 200-800 мкг/добу, розподілені на 2-4^{БНФ} інгаляції. У тяжких випадках можуть потребуватися добові дози до 1600 мкг включно. При застосуванні добових доз до 400 мкг включно всю дозу можна застосовувати одноразово^{БНФ}, підтримуюча доза має бути якомога нижчою. ХОЗЛ: рекомендована доза становить 400 мкг 2 р/добу, для пацієнтів, які мають позитивну відповідь на лікування протягом перших 3-6 міс. терапії, застосовувати протягом тривалого часу. Сусп. д/розп.: БА^{БНФ}: дорослі (в тому числі пацієнти літнього віку): зазвичай 1-2 мг 2р/добу, у дуже тяжких випадках дозу можна в подальшому підвищити, діти від 12 років: дозування таке ж саме, як для дорослих; діти від 6 міс. до 12 років: 0,5-1 мг 2р/добу. Підтримуюча доза повинна підбиратись індивідуально і дорівнювати найнижчій дозі, при якій у пацієнта відсутні симптоми захворювання; дорослі (в тому числі пацієнти літнього віку) і діти від 12 років: 0,5-1 мг 2р/добу; діти від 6 міс. до 12 р.: 0,25-0,5 мг 2р/добу. Круп: звичайна доза - 2 мг розпиленого будесоніду. Цю дозу застосовують за один прийом або двічі по 1 мг з інтервалом 30 хв. Введення препарату можна повторювати кожні 12 год, усього максимум до 36 год або до клінічного покращення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидозні інфекції ротової порожнини та горла, р-ції підвищеної чутливості негайного та відстроченого типу, у тому числі висип, контактний дерматит, кропив'янка, ангіоневротичний набряк та анафілактична р-ція, ознаки та симптоми, що вказують на системний вплив з боку

кортикостероїдів, включаючи пригнічення ф-ції надниркових залоз і уповільнення росту, глаукома, катаракта, неспокій, нервозність, депресія, зміни у поведінці, порушення сну, тривожний стан, психомоторна гіперактивність, агресія (переважно у дітей), кашель, хрипота, подразнення у горлі, бронхоспазм, утворення синців.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будесоніду або до будь-якого іншого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 0,8 мг., інгаляційно (аерозоль) - 0,8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУДЕСОНІД ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 200доз в інгал. у пак	200 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУДЕСОНІД ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 200доз в інгал. у пак та захисн. конт. д/інгал.	200 мкг/доза	№1	4,44	30,95/€
	БУДЕСОНІД-ІНТЕЛІ	ЛАБОРАТОРІО АЛЬДО-ЮНІОН, С.Л., Іспанія	інгал. під тиском, сусп. по 200доз в алюм. бал	50 мкг/доза	№1	16,78	26,22/\$
	БУДЕСОНІД-ІНТЕЛІ	ЛАБОРАТОРІО АЛЬДО-ЮНІОН, С.Л., Іспанія	інгал. під тиском, сусп. по 200доз в алюм. бал	200 мкг/доза	№1	6,03	26,22/\$
	НОВОПУЛЬМОНЕ НОВОЛАЙЗЕР®	МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (випуск серії)/МЕДА Меньюфкчеринг ГмбХ (виробництво, пакування, контроль серії)/Рош-Дельта ГмбХ (альтернат. місце в торин. пакування), Німеччина/Німеччина	пор. д/інгал. по 200доз у карт. з інгал та без	200 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПУЛЬМІКОРТ	АстраЗенека АБ, Швеція	сусп. д/розпил. по 2мл у конт. в конвер.	0,25 мг/мл	№5x4	71,99	26,19/\$
	ПУЛЬМІКОРТ	АстраЗенека АБ, Швеція	сусп. д/розпил. по 2мл у конт. в конвер.	0,5 мг/мл	№5x4	51,79	26,96/\$
	ПУЛЬМІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал. по 200доз в інгал. у кор.	100 мкг/доза	№1	9,04	26,35/\$
	ПУЛЬМІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал. по 100доз в інгал. у кор.	200 мкг/доза	№1	9,04	26,35/\$

- **Флутиказон (Fluticasone)** ^[ПМД] (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R03BA05 - протиастиматичні засоби для інгаляційного застосування. Глюкокортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: при інгаляційному введенні має виражену глюкокортикоїдну протизапальну дію на легені, що виявляється у зменшенні симптоматики та частоти нападів БА, зменшенні симптоматики ХОЗЛ і покращанні ф-ції легенів незалежно від віку, статі, ф-ції легенів, наявності в анамнезі паління та алергологічного статусу.

Показання для застосування ЛЗ: БА ^{БНФ, ПМД} - профілактичне лікування ^{БНФ}, легкий перебіг БА (пацієнти, що потребують періодичного симптоматичного лікування бронходилататорами на регулярній основі); помірний перебіг БА (пацієнти, що потребують регулярного протиастиматичного лікування, та пацієнти з нестабільною астмою або з погіршенням стану на фоні існуючої профілактичної терапії або терапії одними бронходилататорами); тяжкий перебіг БА (пацієнти з тяжкою хр. астмою).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза повинна відповідати ступеню тяжкості захворювання. Дозування може бути підвищено до досягнення контролю або зменшено до мінімальної ефективної дози, яка дає змогу встановити ефективний контроль за захворюванням. Дорослі та діти віком від 16 років: 100-1000 мкг 2 р/добу, по 2 інгаляції 2 р/добу. Для пацієнтів з легкою астмою типова початкова доза - 100 мкг 2 р/добу. При помірній астмі середньої тяжкості та тяжкій персистуючій астмі початкова доза може становити від 250 до 500 мкг 2 р/добу. У разі потреби можна призначати дози більше 1000 мкг 2 р/добу. Типова початкова доза для дітей віком від 4 років: 50-100 мкг 2 р/добу. У багатьох дітей астма добре контролюється при застосуванні доз по 50-100 мкг 2 р/добу. Дітям, для яких ця доза є недостатньою, покращання може бути досягнуто шляхом збільшення дози до

200 мкг 2 р/добу. Максимальна доза для дітей - 200 мкг 2 р/добу. Дозування зменшити до мінімальної ефективної дози, яка дає змогу встановити ефективний контроль за захворюванням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз порожнини рота та глотки; езофагеальний кандидоз, шкірні р-ції гіперчутливості; ангіоневротичний набряк (головним чином обличчя та ротоглотки), респіраторні симптоми (задишка та/або бронхоспазм), анафілактична р-ція; с-м Кушинга, кушингоїдні ознаки, пригнічення надниркових залоз, затримка росту у дітей та підлітків, зменшення мінералізації кісток, катаракта, глаукома; відчуття неспокою, розлади сну, зміни поведінки, включаючи гіперактивність та збудженість, охриплість голосу; парадоксальний бронхоспазм; гіперглікемія, диспепсія, артралгія, депресія, агресія (головним чином у дітей), синці, носові кровотечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,6 мг., інгаляційно (суспензія) - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕБУФЛЮЗО Н®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	су сп. д/інгал. по 2мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10	295,91	
II.	ФЛІКСОТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоВеллком Продакшн, Іспанія/Франція	аер. д/інгал., доз. по 60, 120доз у бал.	50мкг/доза, 125мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛІКСОТИД™ НЕБУЛИ™	ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд., Австралія	су сп. д/інгал. по 2мл у небулів алюм. пак.	0,5мг/2мл, 2мг/2мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛУТІКСОН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А (виробник, що відповідає за первинне та в торинне пакування) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (виробник, що відповідає за контроль та випуск серії)/АТ СМБ Текнолоджи (виробник in bulk), Польща/Бельгія	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	125мкг	№10x6	26,95	27,01/\$
	ФЛУТІКСОН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А (виробник, що відповідає за первинне та в торинне пакування) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (виробник, що відповідає за контроль та випуск серії)/АТ СМБ Текнолоджи (виробник in bulk), Польща/Бельгія	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	250мкг	№10x6	15,86	27,01/\$

- **Мометазон (Mometasone) (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: R03BA07 - засоби, що застосовуються для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів інгаляційно. Глюкокортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна терапія БА; має місцеву протизапальну дію; механізм протиалергічних та протизапальних ефектів полягає в його здатності знижувати вивільнення медіаторів запалення; суттєво інгібує вивільнення лейкотрієнів з лейкоцитів у пацієнтів, що страждають на алергію, інгібує синтез та вивільнення інтерлейкінів 1, 5, 6, а також фактора некрозу пухлини альфа (IL-1, IL-5, IL-6 та TNFα); він є також сильним інгібітором продукування LT (лейкотрієнів), а крім того - дуже сильним інгібітором продукування Th2-цитокінів, інтерлейкінів 4, 5 (IL-4, IL-5) CD4+ Т-клітинами людини; в дослідженнях in vitro продемонстрував спорідненість та здатність до зв'язування з рецепторами ГК людини в 12 разів більшу за дексаметазон, в 7 разів більшу за триамцінолон у ацетонід, в 5 разів більшу за будесонід та в 1,5 рази більшу за флутиказон; в дозах від 200 до 800 мкг/добу покращує ф-ції зовнішнього дихання за показниками пікової швидкості видиху та ОФВ1, знижує потребу в застосуванні інгаляційних β2-агоністів; покращання ф-ції дихання спостерігається вже ч/з 24 год після початку терапії, однак максимальний ефект досягається через 1-2 тижні; при багаторазовому введенні - протягом 4 тижнів у дозах від 200 мкг 2 р/добу до 1200 мкг щодня не було виявлено ознак клінічно значущого пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи (НРА) при будь-якому рівні доз, а помітний рівень системної активності спостерігався лише при дозі 1600 мкг/добу; при використанні доз до 800 мкг/добу ознак пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: систематичне лікування для контролю персистуючої БА^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно для систематичного лікування дорослих та дітей з 12 років; рекомендовані дози залежать від тяжкості захворювання; БА легкого та середнього ступеня тяжкості - рекомендована початкова доза 400 мкг 1 р/добу (інгаляцію проводити ввечері); у деяких пацієнтів, що раніше

отримували в ісокі інгаляційні дози ГК, більш ефективний контроль захворювання досягається, коли добова доза 400 мкг поділена на 2 інгаляції (по 200 мкг 2 р/добу)^{БНФ}; ефективна підтримуюча доза може бути знижена до 200 мкг 1 р/добу з прийомом увечері; доза має визначатися індивідуально і поступово знижуватися до найменшої дози, що забезпечує адекватний контроль перебігу БА; тяжка форма БА - початкова рекомендована доза 400 мкг 2 р/добу, що є максимальною рекомендованою дозою^{БНФ}, після досягнення ефективного контролю симптомів БА поступово знижувати дозу до мінімально ефективної; препарат продемонстрував поліпшення легеневої ф-ції протягом 24 год після першої дози, однак у деяких пацієнтів максимальний позитивний ефект може бути досягнутий не раніше, як за 1 - 2 тижні чи пізніше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз порожнини рота, фарингіт, дисфонія та головний біль; поодинокі випадки глаукоми, підвищення ВТ, розвиток катаракти; зберігається потенційна можливість АР (висипи, кропив'янка, свербіж та еритема, а також набряк повік, обличчя, губ та горла).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до допоміжної речовини (лактоза безводна, що містить залишкову кількість молочних білків).

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСМАНЕКС®	МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур) (виробник in bulk, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (контроль якості, в торинне пакування, в ипуск серії), Сінгапур/Бельгія	пор. д/інгал., доз. по 30доз в інгал. Твистхейлер®	200мкг/доза, 400мкг/доза	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АСМАНЕКС®	МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур) (виробник in bulk, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (контроль якості, в торинне пакування, в ипуск серії), Сінгапур/Бельгія	пор. д/інгал., доз. по 60доз в інгал. Твистхейлер®	200 мкг/доза	№1	13,42	25,48/\$
	АСМАНЕКС®	МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур) (виробник in bulk, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (контроль якості, в торинне пакування, в ипуск серії), Сінгапур/Бельгія	пор. д/інгал., доз. по 60доз в інгал. Твистхейлер®	400 мкг/доза	№1	7,22	25,48/\$

4.2.2. Системні глюкокортикостероїди

Глюкокортикостероїди оральних та парентеральних лікарських форм – див. п.7.4.1. розділу «Ендокринологія. Лікарські засоби»

4.2.3. Комбіновані лікарські засоби

Комбіновані препарати (ІКС+продлонгової дії β2-агоністи) застосовуються при БА починаючи з III ступеня. Переваги таких комбінацій – компліментарна дія на молекулярному рівні, більш легке та глибоке проникнення в дихальні шляхи, контроль БА досягається на більш низьких дозах ІКС, впевненість в тому, що продлонгової дії β2-агоністи не застосовуються в монотерапії, більш зручні в користуванні (один інгалятор, а не два, що значно підвищує комплаєнс).

- **Сальметерол + Флутиказон (Salmeterol + Fluticasone)**^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 2 дози, інгаляційно (аерозоль) - 4 дози

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЕРОФЛЮСА Л ФОРСПІРО	Аерофарм ГмбХ, Німеччина	пор. д/інгал., по 60 доз у бл.	50мкг/250мкг, 50мкг/500мкг/ доза	№1, №2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АІРТЕК	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. по 120доз в конт. з розпил	25мкг/50мкг/ доза	№1	2,81	25,58/\$
	АІРТЕК	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. по 120доз в конт. з розпил	25мкг/125мкг/ доза	№1	3,75	25,58/\$
	АІРТЕК	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. по 120доз в конт. з розпил	25мкг/250мкг/ доза	№1	5,16	25,58/\$

САЛМЕРІКС	ЦЕЛОН ФАРМА С.А. (випуск нерозфасованої продукції, первинна упаковка та дозвіл на випуск серії; в торинна упаковка та дозвіл на випуск серії), Польща	пор. д/інгал., по 60доз у інгал.	50мкг/500мкг/доза	№1	21,23	26,00/\$
САЛМЕРІКС	ЦЕЛОН ФАРМА С.А. (випуск нерозфасованої продукції, первинна упаковка та дозвіл на випуск серії; в торинна упаковка та дозвіл на випуск серії), Польща	пор. д/інгал., по 60доз у інгал.	50мкг/250мкг/доза	№1	15,25	26,00/\$
САЛМЕРІКС	ЦЕЛОН ФАРМА С.А. (випуск нерозфасованої продукції, первинна упаковка та дозвіл на випуск серії; в торинна упаковка та дозвіл на випуск серії), Польща	пор. д/інгал., по 60доз у інгал.	50мкг/100мкг/доза	№1	11,87	26,00/\$
СЕРETИД™ ДИСКУС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. д/інгал., по 60доз у дискусі	50мкг/100мкг, 50мкг/250мкг, 50мкг/500мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕРETИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., по 120доз у бал.	25мкг/50мкг, 25мкг/125мкг, 25мкг/250мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕРОФЛО-125	Ципла Лтд. (Юніт ІІ), Індія	аер. д/інгал., по 120доз у алюм. бал.	25 кг/125 кг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕРОФЛО-250	Ципла Лтд. (Юніт ІІ), Індія	аер. д/інгал., по 120доз у алюм. бал.	25мкг/250мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕРОФЛО-50	Ципла Лтд. (Юніт ІІ), Індія	аер. д/інгал., по 120доз у алюм. бал.	25мкг/50мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Будесонід + Формотерол (Budesonide + Formoterol) * ПМД**

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 80мкг/4,5мкг – 4 дози, 160мкг/4,5мкг – 4 дози, 320мкг/9мкг – 2 дози

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУФОМІКС ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 60доз, 120доз в інгал. з захист. конт. д/інгал. або без	160мкг/4,5мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУФОМІКС ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 120доз в інгал. з захист. конт. д/інгал.	160мкг/4,5мкг/доза	№1	23,12	34,68/€
	ДУОРЕСП СПІРОМАКС	Нортон (Ватерфорд) Лімітед Т/А АЙВЕКС Фармасьютикалз Ірландія Т/А Тева Фармасьютикалз Ірландія, Ірландія	пор. д/інгал. по 120доз, 60доз в інгал. у алюм. пак.	160мкг/4,5мкг, 320мкг/9мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИМБІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал., по 60доз у інгал. в кор.	80мкг/4,5мкг/доза	№1	27,39	26,79/\$
	СИМБІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал., по 60доз у інгал. в кор.	160мкг/4,5мкг/доза	№1	35,79	26,30/\$
	СИМБІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал., по 60доз у інгал. в кор.	320мкг/9мкг/доза	№1	33,23	26,30/\$

4.3. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів

4.3.1. Моноклональні антитіла

4.3.1.1. Моноклональні антитіла, що зв'язують імуноглобулін E

- **Омалізумаб (Omalizumab)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: R03DX05 - засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів.

Основна фармакотерапевтична дія: є гуманізованим моноклональним а/т, що походить з рекомбінантної молекули ДНК, яке селективно зв'язується з імуноглобуліном E людини (IgE); попереджає його зв'язування з FcεRI-рецептором, зменшуючи тим самим кількість вільного IgE, що здатний ініціювати каскад AP. Лікування пацієнтів з atopічною БА призводить до суттєвого зниження кількості FcεRI - рецепторів на поверхні базофілів; вивільнення гістаміну з базофілів, виділених у пацієнтів, пролікованих омалізумабом, після стимуляції алергеном зменшуються приблизно на 90%, порівняно з показниками до лікування; рівні вільного IgE у сироватці знижуються пропорційно дозі вже ч/з год після першої ін'єкції і знаходяться на постійному рівні в період між введеннями послідовних доз.

Показання для застосування ЛЗ: тільки для пацієнтів із встановленою IgE-опосередкованою (алергічною) астмою; дорослі та діти віком від 12 років: як додаткова терапія для досягнення кращого контролю астми у пацієнтів із тяжкою персистуючою алергічною астмою ^{БНФ, ГМД}, у яких позитивний шкірний тест in vitro на реактивність до постійно присутнього в повітрі алергену, у яких ослаблена функція легень (ОФV₁ (об'єм форсованого видиху) < 80 %), а також часті прояви симптомів удень або пробудження в нічний час, і які мають документальні підтвердження багаторазових тяжких загострень астми, незважаючи на застосування високих добових доз інгаляційних кортикостероїдів з додаванням інгаляційних β₂-агоністів тривалої дії; діти віком від 6 до 12 років: як додаткова терапія для досягнення кращого контролю астми у пацієнтів із тяжкою персистуючою алергічною астмою ^{ГМД}, у яких позитивний шкірний тест in vitro на реактивність до постійно присутнього в повітрі алергену, а також часті прояви симптомів удень або пробудження в нічний час, і які мають документальні підтвердження багаторазових тяжких загострень астми, незважаючи на застосування високих добових доз інгаляційних кортикостероїдів з додаванням інгаляційних β₂-агоністів тривалої дії; в дозуванні 150 мг: як додаткова терапія при хр. спонтанній кропив'янці ^{БНФ} у дорослих та підлітків (від 12 років) із неадекватною відповіддю на лікування H1- антигістамінними препаратами.

Спосіб застосування та дози **ЛЗ:** доза і частота введення визначається концентрацією IgE (МО/мл), що встановлюється перед початком лікування, та масою тіла пацієнта ^{БНФ}. До початку застосування для призначення дози у пацієнта потрібно визначити рівень IgE за допомогою кількісного аналізу загального IgE з використанням будь-якої промислової сироватки. Залежно від показників рекомендована доза становить 75-600 мг. Цю дозу можна поділити на 1-4 введення; менша ймовірність позитивного ефекту відзначалась у пацієнтів з рівнем IgE нижче 76 МО/мл.; максимальна рекомендована доза - 600 мг омалізумабу кожні два тижні; хр. спонтанна кропив'янка - дозування 150 мг: рекомендована доза 300 мг у вигляді п/ш ін'єкцій кожні 4 тижні ^{БНФ}, періодично переоцінювати потребу у подальшому продовженні прийому препарату, дані стосовно довготривалого лікування понад 6 місяців за цим показанням обмежені.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фарингіт, паразитарні інвазії, ідіопатична тромбоцитопенія, включаючи тяжкі випадки, анафілактична р-ція, інші серйозні алергічні стани, розвиток а/т до препарату, сироваткова хвороба, що може включати гарячку і лімфаденопатію, головний біль, синкопе, парестезія, сонливість, запаморочення, постуральна гіпотензія, припливи крові, алергічний бронхоспазм, кашель, набряк гортані, алергічний гранулематозний васкуліт (с-м Чарга-Стросс), біль у верхніх відділах живота, ознаки або симптоми диспепсії, діарея, нудота, фоточувливість, кропив'янка, висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк, алопеція, артралгія, міалгія, набряклість суглобів, пірексія, р-ції в місці ін'єкції, такі як припухлість, еритема, біль, свербіж, рриподібне захворювання, набряклість верхніх кінцівок, збільшення маси тіла, стомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 16 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСОЛАР	Нов артис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	пор. д/р-ну д'ін'єк у фл. з розч.	75мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСОЛАР	Нов артис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	пор. д/р-ну д'ін'єк у фл. з розч.	150мг	№1	1021,09	26,08/\$

4.3.1.2. Перерахунок дози омалізумабу, визначення дози для дорослих і дітей від 6 років

ПЕРЕРАХУНОК ДОЗИ НА КІЛЬКІСТЬ ФЛАКОНІВ, КІЛЬКІСТЬ ІН'ЄКЦІЙ І ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ ІН'ЄКЦІЇ ОМАЛІЗУМАБУ НА КОЖНЕ ВВЕДЕННЯ

ТАБЛИЦЯ 1

ДОЗА (МГ)	КІЛЬКІСТЬ ФЛАКОНІВ		КІЛЬКІСТЬ ІН'ЄКЦІЙ	ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ ІН'ЄКЦІЇ (МЛ)
	75 МГ ^A	150 МГ ^B		
75	1 ^C	0	1	0,6
150	0	1	1	1,2
225	1 ^C	1	2	1,8

300	0	2	2	2,4
375	1 ^C	2	3	3,0
450	0	3	3	3,6
525	1 ^C	3	4	4,2
600	0	4	4	4,8

^A 0,6 мл = МАКСИМАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ, ЩО ВИЛУЧАЄТЬСЯ З ОДНОГО ФЛАКОНА (75 МГ ОМАЛІЗУМАБУ);

^B 1,2 мл = МАКСИМАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ, ЩО ВИЛУЧАЄТЬСЯ З ОДНОГО ФЛАКОНА (150 МГ ОМАЛІЗУМАБУ);

^C АБО ВИКОРИСТАННЯ 0,6 МЛ З ФЛАКОНА 150 МГ.

ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 4 ТИЖНІ. ДОЗИ ОМАЛІЗУМАБУ (МГ НА ДОЗУ), ЯКІ ВВОДЯТЬ ШЛЯХОМ П/Ш ІН'ЄКЦІЇ КОЖНІ 4 ТИЖНІ

ТАБЛИЦЯ 2

ВИХІДНИЙ РІВЕНЬ ІGE (МО/МЛ)	МАСА ТІЛА (КГ)									
	>20-25	>25-30	>30-40	>40-50	>50-60	>60-70	>70-80	>80-90	>90-125	>125-150
≥30-100	75	75	75	150	150	150	150	150	300	300
>100-200	150	150	150	300	300	300	300	300	450	600
>200-300	150	150	225	300	300	450	450	450	600	
>300-400	225	225	300	450	450	450	600	600		
>400-500	225	300	450	450	600	600				
>500-600	300	300	450	600	600					
>600-700	300		450	600						
>700-800	ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 2 ТИЖНІ, ДИВ. ТАБЛИЦЮ 3									
>800-900										
>900-1000										
>1000-1100										

ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 2 ТИЖНІ. ДОЗИ ОМАЛІЗУМАБУ (МГ НА ДОЗУ), ЯКІ ВВОДЯТЬ ШЛЯХОМ П/Ш ІН'ЄКЦІЇ КОЖНІ 2 ТИЖНІ

ТАБЛИЦЯ 3

ВИХІДНИЙ РІВЕНЬ ІGE (МО/МЛ)	МАСА ТІЛА (КГ)									
	>20-25	>25-30	>30-40	>40-50	>50-60	>60-70	>70-80	>80-90	>90-125	>125-150
≥ 30-100	ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 4 ТИЖНІ,									
>100-200	ДИВ. ТАБЛИЦЮ 2									
>200-300									450	375
>300-400								450	525	525
>400-500							375	375	525	600
>500-600						375	450	450	600	
>600-700		225			375	450	450	525		
>700-800	225	225	300	375	450	450	525	600		
>800-900	225	225	300	375	450	525	600			
>900-1000	225	300	375	450	525	600				
>1000-1100	225	300	375	450	600					
>1100-1200	300	300	450	525	600	НЕ ВВОДИТИ: НЕМАЄ ДАНИХ ЩОДО РЕКОМЕНДАЦІЇ ДОЗ				
>1200-1300	300	375	450	525						
>1300-1500	300	375	525	600						

4.3.2. Інші засоби

• **Рофлуміласт (Roflumilast)**

Фармакотерапевтична група: R03DX07 - засоби, що застосовують при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор ФДЕ4, дія якого спрямована на лікування системних і легневих запальних процесів, пов'язаних із ХОЗЛ, дія рофлуміласту спрямована на ФДЕ4А, 4В і 4D, тип рецепторів з аналогічним потенціалом у наномолярному діапазоні, даний механізм дії і селективність також стосуються N-оксиду рофлуміласту, котрий є основним активним метаболітом рофлуміласту, інгібування ФДЕ4 призводить до збільшення в/клітинного рівня основного цАМФ і послаблення зв'язаної з ХОЗЛ дисфункції лейкоцитів, клітин дихальних шляхів і гладком'язових клітин судин легень, ендотеліальних і епітеліальних клітин дихальних шляхів, а також фібробластів.

Показання для застосування ЛЗ: для підтримуючої терапії при хр. обструктивних захворюваннях легень (ХОЗЛ) ^{БНФ} (ОФВ₁ при застосуванні бронходилататорів менше 50 % від належних), що пов'язані з хр. тяжкого перебігу

бронхітом у дорослих^{БНФ} та частими загостреннями ХОЗЛ в анамнезі^{БНФ}; як додатковий засіб при бронходилатуючій терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих 1 табл. (500 мкг) 1 р/добу^{БНФ}; р/ос, не розжовуючи, запиваючи водою, в один і той же час, незалежно від прийому їжі; для досягнення терапевтичного ефекту застосовувати протягом декількох тижнів; тривалість курсу лікування лікар визначає індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, зменшення маси тіла, зниження апетиту, нудота, біль у животі, головний біль; порушення сну; гіперчутливість; гінекомастія; неспокій, підвищена збудженість, депресія, суїцидальні думки та суїцидальна поведінка, тремор, запаморочення, дисгевзія; пальпітація, інфекції дихальних шляхів (за винятком пневмонії); гастрит, блювання, ГЕРХ, кров'янисті випороження, запор, підвищення рівня у-глу тамілтрансферази та АСТ; висипання, кропив'янка, м'язові спазми і слабкість, міалгія, біль у спині; збільшення рівня КФК крові; слабкість, в тому.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рофлуміласту або інших компонентів препарату; печінкова недостатність середнього або важкого ступеня (ступінь В або С за шкалою Чайлд-П'ю).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАКСАС®	Такеда ГмБХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл. в криті п/о у бл.	500мкг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.4. Стабілізатори мембран опасистих клітин та блокатори лейкотрієнових рецепторів

4.4.1. Стабілізатори мембран гладких клітин

Основним показанням до призначення стабілізаторів мембран гладких клітин (кромогліциєва кислота та її аналоги, кетотифен) є попередження бронхообструкції, яка розвивається при БА, при цьому неефективні для зняття загострення БА. Стабілізатори мембран гладких клітин застосовують для попередження симптомів БА, викликаних фізичним навантаженням; інгаляцію проводять за 30 хв до передбачуваного навантаження. Стабілізатори мембран гладких клітин добре поєднуються з іншими препаратами, при регулярних інгаляціях знижують частоту загострень БА, а також дозволяють зменшити дози бронходилататорів і системних ГК. Стабілізатори мембран гладких клітин більш ефективні у дітей старше 4 років, ніж у дорослих. На початку лікування препарати звичайно застосовують 3–4 р/добу, при досягненні оптимального терапевтичного ефекту можливий перехід на підтримуючу дозу, що підбирається індивідуально. Якщо інгаляція порошку препарату викликає бронхоспазм, рекомендується профілактично (за кілька хв) зробити інгаляцію β₂-агоніста. Профілактичний ефект розвивається поступово, на протязі 2–12 тижнів. Стабілізатори мембран гладких клітин перешкоджають відкриттю кальцієвих каналів та входу кальцію в гладких клітин. Вони пригнічують кальційзалежну дегрануляцію клітин і вихід із них гістаміна, фактора, що активує тромбоцити, лейкотрієни, в т.ч. повільно реагуючу субстанцію анафілаксії, лімфокіни та інші біологічно активні речовини, які індукують запальні та АР. Стабілізація мембран гладких клітин обумовлена блокадою фосфодіестерази і накопиченням в них цАМФ. Важливим аспектом протиалергічного впливу стабілізаторів мембран гладких клітин являється підвищення чутливості адренорецепторів до катехоламінів. Крім того, препарати блокують хлорні канали і попереджують, таким чином, деполяризацію парасимпатичних закінчень в бронхах. Вони перешкоджають клітинній інфільтрації слизової оболонки бронхів і гальмують розвиток реакції гіперчутливості уповільненої дії. Деякі з препаратів цієї групи (кетотифен та ін.) володіють здатністю блокувати H₁-рецептори (антигістамінна дія). Стабілізатори мембран гладких клітин усувають набряк слизової оболонки бронхів і попереджують (але не знімають) підвищення тону гладких м'язів.

- **Кетотифен (Ketotifen)** (див. п. 18.3.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R06AX17 - антигістамінні препарати для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: гальмує дію ендогенних речовин (медіаторів запалення), протиалергічна дія; не є бронходилататором; зумовлює антиастматичну активність: гальмує вивільнення таких медіаторів алергії, як гістаміни та лейкотрієни; пригнічує активність еозинофілів людськими рекомбінантними цитокінами, уповільнює приток еозинофілів до вогнища запалення; гальмує розвиток гіперактивності дихальних шляхів, пов'язаної з активацією тромбоцитів через фактор активації тромбоцитів (ФАТ) або спричиненої нервовою активацією після застосування симпатоміметичних препаратів чи впливу алергенів; сильнодіюча антиалергічна речовина, яка неконкурентно блокує рецептори гістаміну (H₁) - можна застосовувати замість класичних антагоністів гістамінових рецепторів (H₁); клінічний ефект розвивається через 6-8 тиж.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика приступів БА (всі форми), особливо у випадках, асоційованих з іншими проявами атопії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: всередину, під час їжі, дорослим і дітям понад 3 роки по 1 табл. 2 р/день (вранці і ввечері); при необхідності добову дозу підвищують до 4 мг (по 2 мг 2 р/добу)^{БНФ}; сироп: дітям у віці від 6 міс до 3 років - 0,25 мл (0,05 мг)/кг 2 р/добу; дітям старшим 3 років - по 5 мл/1 мг (1 мірна л.) 2 р/добу (вранці та ввечері).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість; сухість у роті, нудота, блювання; запаморочення, уповільнення психічних р-цій (зникає після декількох днів прийому); збудливість, дратівливість, безсоння, нервозність; збільшення маси тіла (зумовлене підвищенням апетиту); цистит; мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, тяжкі шкірні р-ції; зростання рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; одночасне застосування з р/ос протидіабетичними засобами.

4.4.2. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

Антагоністи лейкотрієнових рецепторів (монтелукаст, зафірлукаст) — новий клас протиастматичних препаратів, місце й роль яких остаточно не визначені. У дихальних шляхах вони блокують дію лейкотрієнів, зокрема попереджаючи надлишкове утворення секрету в бронхах, набряк слизової оболонки, послабляючи гіперреактивність бронхів і бронхоспазм. Монтелукаст приєднується до терапії хворих на БА легкого та середнього ступенів тяжкості при неадекватному їх лікуванні інгаляційними кортикостероїдами та β_2 -адренорецепторами короткої дії. Також, для попередження алерген-індукованого бронхоспазму. Зафірлукаст використовується також з профілактичною метою, може попереджувати розвиток БА.

При цьому антагоністи лейкотрієнових рецепторів неефективні для зняття приступів БА, не застосовуються при загостренні БА. Немає необхідності у зменшенні дози або у відміні кортикостероїдної терапії.

• **Монтелукаст (Montelukast)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03DC03 - засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Блокатори лейкотрієнових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна дія; є антагоністом цистеїніл лейкотрієнів: LTC₄, LTD₄, LTE₄; з високою вибірковістю і хімічною спорідненістю зв'язується з CysLT₁-рецепторами; спричиняє бронходилатацію протягом 2 год після р/ос призначення; пригнічує бронхоспазм як на ранній, так і на пізній стадії, знижуючи р-цію на антигени.

Показання для застосування ЛЗ: як додаткове лікування БА ^{БНФ, ПМД} легкого й середнього ступеню тяжкості, що недостатньо контролюється ІГК і агоністами β -адренорецепторів короткострокової дії; профілактика нападів ядухи при БА ^{БНФ} фізичного зусилля; симптоматичне лікування сезонного алергічного риніту у хворих на БА, профілактика астми, домінуючим компонентом якої є бронхоспазм ^{БНФ}, індукований фізичним навантаженням, у пацієнтів віком від 2 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: по 1 табл. 1 р/добу (перед сном) дорослим та дітям віком від 15 років ^{БНФ}; табл. жувальні: дітям від 2 до 5 років по 1 жувал. табл. 4 мг та дітям від 6 до 14 років по 1 жувал. табл. 5 мг 1 р/добу ввечері ^{БНФ} за 1 год до або через 2 год після прийому їжі; гран.: дітям від 6 місяців до 5 років по 1 саше ввечері, незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, безсоння, розлади емоційного стану, відчуття серцебиття, стомлюваність, млявість, апатія, грипоподібні симптоми, ларингіт, синусит, отит, часті простудні захворювання у літніх хворих, артралгія, міалгія, біль у животі, диспепсичні явища, сухість у роті, сверблячка, жовтяниця, лікарський гепатит, АР, посилення кровоточивості, підвищення рівнів АЛТ, АСТ, виникнення с-му Чарг-Страуса.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; табл. 10 мг - дитячий вік до 15 років; табл. жувальні - дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., перорально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасув. із форми "in bulk" в виробників Саніко Н.В., Бельгія; Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасув. із форми "in bulk" в виробників Саніко Н.В., Бельгія; Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x4	6,65	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасув. із форми "in bulk" в виробників Саніко Н.В., Бельгія; Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія), Україна	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасув. із форми "in bulk" в виробників Саніко Н.В., Бельгія; Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія), Україна	табл. жув. у бл.	5мг	№7x4	150,41	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасув. із форми "in bulk" в виробників Саніко Н.В., Бельгія; Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія), Україна	табл. жув. у бл.	4мг	№7x4	150,41	

		форми "in bulk" в виробників Саніко Н.В., Бельгія; Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія), Україна					
II.	АСТАТОР 10	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСТАТОР 4	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСТАТОР 5	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАНСЕЙР	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАНСЕЙР	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕМОНТ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у конт.	10мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕМОНТ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	10,23	25,58/\$
	ГЛЕМОНТ ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл. жув ал. у конт.	4мг, 5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕМОНТ ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл. жув ал. у бл.	4мг	№30x3	230,26	25,58/\$
	ГЛЕМОНТ ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	табл. жув ал. у бл.	5мг	№10x3	230,26	25,58/\$
	КЛАСТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	10мг	№14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАСТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	10мг	№14x2	7,00	26,42/\$
	ЛУКАСТ®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛУКАСТ®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІЛУКАНТ	ВАТ Фармакере (виробник in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль якості)ТОВ Такеда Фарма (виробн. in bulk, первин. та в торин. пакування, контроль якості) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (первинна та в торинна упаковка, контроль, Палестина/Польща/Польща	табл. жув. у бл.	4мг	№7x4	162,08	27,01/\$
	МІЛУКАНТ	ТОВ Такеда Фарма (виробник in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль якості)ВАТ Фармакере (виробник in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль якості)Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (первинна та в торинна упаковка, контроль я, Польща/ Палестина/Польща	табл. жув. у бл.	5мг	№7x4	162,08	27,01/\$
	МІЛУКАНТ	ТОВ Такеда Фарма (виробник in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль якості)ВАТ Фармакере (виробник in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль якості)Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (первинна та в торинна упаковка, контроль я, Польща/ Палестина/Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x4	7,14	27,01/\$
	М-КАСТ	Ау робіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

МОНКАСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА Польща С.п.з.о.о., Словенія/Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14, №28, №56	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНКАСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА Польща С.п.з.о.о., Словенія/Польща	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№14, №28, №56	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТАНА	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk")/С. К. Сандоз С. Р. Л. (тестування)/Лек Фармацевтична компанія д.д. (пакування, випуск серії), Туреччина/Румунія/Словенія	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№30, №40, №42, №56	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТАНА	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk")/С. К. Сандоз С. Р. Л. (тестування)/Лек Фармацевтична компанія д.д. (пакування, випуск серії), Туреччина/Румунія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№30, №56	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТАНА	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk", пакування)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (тестування)/Лек Фармацевтична компанія д.д. (випуск серії), Туреччина/Румунія/Словенія	гран. у саше	4мг	№7, №14, №28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕЛУКАС Т-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№7x4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕЛУКАС Т-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕМАК 10	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	5,41	26,99/\$
МОНТЕМАК 4	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕМАК 5	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТИД	Ципла Лтд. (Юніт ІV), Індія	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№10x1, №10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТИД	Ципла Лтд. (Юніт ІV), Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x1, №10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТУЛАР®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОРАЛ 10	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	5,12	25,58/\$
МОРАЛ 4	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10x3	71,60	25,58/\$
МОРАЛ 5	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10x3	76,72	25,58/\$
СИНГЛОН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"(випуск серії)/ ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/ Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x2, №7x4, №7x8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИНГЛОН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії), Польща/ Угорщина	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№7x2, №7x4, №7x8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробництво за повним циклом), Нідерланди/Велика Британія	табл. жув. у бл.	4мг	№14x2	479,62	25,48/\$
СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск бл.	табл. жув. у бл.	5мг	№14x2	479,62	25,48/\$

		серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробництво за повним циклом), Нідерланди/Велика Британія					
	СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробництво за повним циклом), Нідерланди/Велика Британія	табл., вкриті пл/о у бл.	10мг	№14x2	17,13	25,48/\$
	СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), США/Нідерланди	гран. у саше	4мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.5. Стимулятори дихання

Мають обмежене застосування при ДН у хворих ХОЗЛ. Вони ефективні тільки при в/в введенні і мають короточасну дію. Стимулятори дихання застосовують обмежено, при наявності протипоказань до ШВЛ або неможливості її проведення. При важкій ДН препарати можуть і погіршити стан хворого. Вони мають вузький спектр терапевтичного застосування, їх слід застосовувати тільки під спостереженням лікаря в стаціонарі.

4.5.1. Дихальні аналептики

Аналептики – речовини, які стимулюють активність дихального і судинорухового центрів, відновлюють функцію ЦНС.

Аналептики діють майже на всіх рівнях ЦНС. Але кожний окремий препарат характеризується більш вираженою тропністю відносно окремих відділів ЦНС. Так, наприклад, одні препарати впливають переважно на центри довгастого мозку (бемеGRID, кордіамін, коразол), інші – на спинний мозок (стрихнін).

Збільшення дози аналептиків приводить до генералізації процесів збудження, які супроводжуються підсиленням рефлекторної збудливості. У великих дозах аналептики викликають судоми. Судоми, які пов'язані із збудженням переважно стовбурової частини головного мозку, носять клонічний характер (бемеGRID, коразол, нікетамід), а при дії на спинний мозок розвиваються судоми тетанічного характеру (стрихнін).

Класифікація аналептиків:

1. Аналептики, які діють переважно на центри довгастого мозку - камфора, нікетамід, сульфокамфокаїн, бемеGRID – аналептики прямої дії.
2. Аналептики, які діють через синокаротидні зони, збуджуючи їх – дихальні аналептики - цитітон, лобеліну гідрохлорид – аналептики рефлекторної дії.
3. Аналептики, які діють переважно на спинний мозок - стрихнін.
4. Аналептики, які діють на стовбурову частину і кору головного мозку - етимізол.

На даний час в Україні зареєстрований і використовується нікетамід та сульфокамфокаїн – аналептики прямої дії.

• Нікетамід (Nikethamide)

Фармакотерапевтична група: R07AB02 - дихальні аналептики. Нікетамід.

Основна фармакотерапевтична дія: аналептик змішаного типу дії, механізм дії якого складається з двох компонентів: центрального і периферичного - центральний пов'язаний з безпосереднім впливом на судиноруховий центр довгастого мозку, що приводить до його збудження та опосередкованого підвищення системного АТ (особливо при первісному пригніченні рухового центру); периферичний компонент пов'язаний із збудженням хеморецепторів каротидного синусу, що приводить до збільшення частоти та глибини дихальних рухів; стимулює ЦНС, викликає пряме і рефлекторне збудження дихального і судинорухового центрів, що призводить до збільшення загального периферичного опору і підвищення АТ (ефект виявляється при зниженому АТ); не виявляє прямого стимулюючого впливу на серце та судинозвужувального ефекту; у великих дозах може спричинити клонічні судоми.

Показання для застосування ЛЗ: колапс, асфіксія (в тому числі новонароджених), шоківі стани при оперативних втручаннях та у післяопераційний період, г. і хр. порушення кровообігу, зниження тону судин і пригнічення дихання при інфекційних захворюваннях та у період одужання, отруєння снодійними і анагетичними засобами (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають п/ш, в/м, в/в (повільно); для в/в введення разову дозу розводять у 10 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду; вводять за 1-3 хв; дорослим і дітям віком від 14 років призначають по 1-2 мл 1-3 р/день; вищі дози для дорослих п/ш разова - 2 мл, добова - 6 мл; вища разова доза п/ш і в/в при отруєннях для дорослих - 5 мл; дітям призначають п/ш залежно від віку, такі разові дози: до 1 року - 0,1 мл; від 1 до 4 років - 0,15 - 0,25 мл; 5-6 років - 0,3 мл; 7-9 років - 0,5 мл; 10-14 років - 0,75 мл; вводити 1-3 р/д

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспокій, м'язові посіпування, які починаються з кругових м'язів рота, судоми, почервоніння обличчя, свербіж шкірних покривів, блювання, порушення серцевого ритму; АР є поодинокі; біль, інфільтрат у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату; схильність до судомних р-цій, епілепсія; епілептичні напади в анамнезі, порфірія, гіпертермія у дітей, вагітність, період лактації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	КОРДІАМІН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	250 мг/мл	№10	3,84	
	КОРДІАМІН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чару п.	250 мг/мл	№5x2	4,03	
	КОРДІАМІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	250 мг/мл	№5x2, №10x1,		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КОРДІАМІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	250 мг/мл	№10	6,05	

4.6. Муколітичні засоби

Мукоактивні засоби впливають на бронхіальну секрецію і широко використовуються для покращання відходження мокрот шляхом зменшення її в'язкості. Для захворювань органів дихання з порушенням секреції притаманне зниження вмісту кислих гідрофільних сіаломуцинів - зменшення водного компоненту, і підвищення вмісту нейтральних гідрофобних факомуцинів, що відштовхують воду. Секрет стає в'язким та густим. В інших випадках, бактеріальні ферменти і лізосомальні протеази вторинно змінюють склад сіаломуцинів, внаслідок чого вони втрачають здатність формувати волокнисті структури. Секрет стає рідким і може стікати по бронхіальній стінці внаслідок втрати еластичності. Тому вибір мукоактивної терапії залежить від клінічної ситуації. При сухому кашлі показані препарати, що стимулюють секрецію, при непродуктивному вологому кашлі – препарати, що розріджують мокротиння, при продуктивному вологому кашлі – мукорегулятори.

Муколітичні засоби розділяються:

- Муколітичні засоби прямої дії, або власне муколітики
 - Неферментні муколітики
 - Ферментні муколітики
- Муколітики непрямої дії
 - Секретолітики
 - Мукорегулятори
 - Стимулятори сурфактанту
- Легеневі сурфактанти
- Експекторанти
 - Рефлекторної дії
 - Мукокінетики
 - Мукогідратанти
 - Стимулятори бронхіальних залоз
- Комбіновані препарати та інші

4.6.1. Муколітичні засоби прямої дії, або власне муколітики

4.6.1.1. Неферментні муколітики

Похідні цистеїну з вільною тіоловою групою (ацетилцистеїн). Механізм дії – розрив дисульфідних зв'язків мукополісахаридів мокротиння, стимуляція функції слизосекретуючих клітин, збільшення синтезу глутатіону, що обумовлює детоксикаційні та антиоксидантні властивості. Препарати мають відхаркуючу, секретомоторну, муколітичну, протикашльову дію, стимулюють синтез сурфактанту. Дія тіолітиків не залежить від вихідного стану секрету, тому вони можуть зробити секрет надмірно рідким. Протипоказані при рідкому мокротинні, "вологих легенях". Треба обережно використовувати ці засоби у пацієнтів з тяжкою бронхіальною обструкцією та нейро-м'язевою патологією.

- **Ацетилцистеїн (Acetylcysteine)** * [ПМД] [окрім табл., пор. д/орал. р-ну, табл. шип., р-ну орал., фран. д/брал. р-ну]

Фармакотерапевтична група: R05CB01 – муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить муколітичну дію; розриває дисульфідні зв'язки у молекулах кислих мукополісахаридів мокротиння; збільшує об'єм мокротиння, полегшує процес його виділення, сприяє відхаркуванню; зберігає активність і при наявності гнійного секрету (слизу); має антиоксидантні пневмопротекторні властивості, обумовлені наявністю вільної тіолової (-SH) нуклеофільної групи, яка легко взаємодіє з електрофільними групами окисних радикалів і в результаті нейтралізує їх.

Показання для застосування ЛЗ: лікування г. та хр. захворювань бронхолегеневої системи^{ПМД}, що потребують зменшення в'язкості мокротиння^{БНФ}, покращання його відходження та відхаркування; передозування парацетамолом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. шипучі: дорослі та діти старше 12 років: 600 мг розчиняють у 1/3 склянки води та приймають 1 р/добу^{БНФ}; при розчиненні користуватися скляним посудом, уникати контакту з металевими та гумовими поверхнями; не вводити у цей р-н інші препарати; гранули: дорослим та дітям від 14 років по 400-600 мг/добу^{БНФ} (10-15 мл/добу), розподілені на 1-3 прийоми залежно від клінічних умов; дітям залежно від віку: 2-6 років по 200-400 мг/добу, розподілені на 1-3 прийоми; 6-12 років: 400-600 мг/добу; старше 12 років - дози як для дорослих; гранули розчиняють у 1/3 склянки води; р-н д/ін'єкцій: шляхом інгаляційного введення дорослим по 1 амп. 1-2 р/добу за призначенням лікаря протягом 5-10 днів, дітям від 6 років - до 1 амп. 1-2 р/добу за призначенням лікаря протягом 5-10 днів; ендобронхіальне введення: дорослим та дітям від 6 років - до 1 амп. 1-2 р/добу; в/м введення дорослим - по 1 амп. 300 мг 1-2 р/добу вводити глибоко в/м; в/в по 1 амп. 300 мг 1-2 р/добу вводити повільно краплинно у 0,9 % р-ні натрію хлориду або 5 % р-ні глюкози; порошок застосовують внутрішньо, після їди; вміст 1 пакета розчиняють у ½ склянки (100 мл) води, соку або холодного чаю безпосередньо перед прийомом; після приготування р-ну його треба випити якнайшвидше; додаткове вживання рідини посилює

муколітичний ефект препарату; при г. та хр. захворюваннях бронхолегеневої системи: дорослим та дітям віком старше 14 років по 400-600 мг/добу^{БНФ}, розподілені на 2-3 прийоми; дітям від 6 до 14 років можна застосовувати по 400-600 мг/добу, розподілені на 2 прийоми; дітям від 2 до 6 років по 200-400 мг/добу, розподілені на 2 прийоми; при г.неускладнених захворюваннях застосовують не більше 4-5 днів без нагляду лікаря; тривалість курсу лікування визначає лікар індивідуально, залежно від характеру захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, диспепсія, печіння, абдомінальний біль, стоматити; печіння у місці введення, шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, р-ції гіперчутливості, анафілактоїдні р-ції, анафілактичний шок, набряк Квінке, гіпертермія, набряк обличчя; бронхоспазм, диспное; кровотеча з носа, дзвін у вухах, головний біль; тахікардія, зниження АТ; геморагії, анемії; с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайелла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацетилцистеїну, виразкова хвороба шлунка і ДПК в стадії загострення; тяжкі ураження печінки, нирок, надниркових залоз; кровохаркання, легенева кровотеча; препарат містить аспартам, тому не рекомендується застосовувати при фенілкетонурії; тяжке загострення астми.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г., парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АТЕТЕ 100	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал р-ну у саше	100мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТЕТЕ 100	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал р-ну у саше	100мг	№20	16,25	
	АТЕТЕ 200	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал р-ну у саше	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТЕТЕ 200	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал р-ну у саше	200мг	№20	8,75	
	АТЕТЕ 600	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал р-ну по 3гу саше	600мг	№6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТЕТЕ 600	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал р-ну по 3гу саше	600мг	№10	6,25	
	АЦЕТАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл. у бл.	200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	600мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал р-ну у спарен. пак.	100мг/3г, 200мг/3г, 600мг/3г	№2x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал р-ну у пак.	100мг/3г	№1x10	24,14	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал р-ну у пак.	200мг/3г	№1x10	13,06	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал р-ну у пак.	600мг/3г	№1x10	7,41	
	АЦЕТИЛЦИСТЕЇН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	пор. д/орал р-ну у саше	100мг	№10	17,50	
	АЦЕТИЛЦИСТЕЇН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	пор. д/орал р-ну у саше	200мг	№10	10,00	
АЦ-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/с у бл.	200мг	№10x2	3,88		

	ІНГАМІСТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у конт. чаруп.	100 мг/мл	№5x2	97,26	
II.	АСИБРОКС	ФармаЕстіка Ману факту рінг (ФармаЕстіка Ману факту рінг ТОВ), Естонія	табл. шип. у пеналі та стрип.	200мг, 600мг	№24, №2x5, №2x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСИБРОКС	ФармаЕстіка Ману факту рінг (ФармаЕстіка Ману факту рінг ТОВ), Естонія	табл. шип. у стрип.	200мг	№2x10	9,37	28,57/\$
	АСИБРОКС	ФармаЕстіка Ману факту рінг (ФармаЕстіка Ману факту рінг ТОВ), Естонія	табл. шип. у стрип.	600мг	№2x5	7,45	28,57/\$
	АЦЕСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій) Меркле ГмбХ (виробн. нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. шипучі у тубі	200мг, 600мг	№10x1, 20x1, №25x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ®	Фарма Вернігероде ГмбХ (виробн. "bulk", первинне та вторинне пакування, тестув. у Салютас Фарма ГмбХ (випуск серій), Німеччина/Німеччина	р-н орал. по 100мл, 200мл у фл. з мірн. ковп.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® 100	Салютас Фарма ГмбХ (тестув., пакування, випуск серій)/ Ліндофарм ГмбХ (виробн. in bulk, тестування, пакування)/ Замбон Свіццерланд Лтд (виробн. in bulk, тестування, пакування), Німеччина/ Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну по 3гу пак	100мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® 100	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серій)/Хермес Фарма Гес.м.б.Х. (виробник in bulk, пакування)/ Хермес Арцнайміттель ГмбХ (альтернативний виробник in bulk, пакування), Німеччина/ Австрія/Німеччина	табл. шипучі у тубі	100мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® 200	Салютас Фарма ГмбХ (тестув., пакування, випуск серій)/ Ліндофарм ГмбХ (виробництво in bulk, тестування, пакування)/ Замбон Свіццерланд Лтд (виробн. in bulk, тестування, пакування), Німеччина/ Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну по 3гу пак	200мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® 200	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серій)/Хермес Фарма Гес.м.б.Х. (виробник in bulk, пакування)/ Хермес Арцнайміттель ГмбХ (альтернативний виробник in bulk, пакування), Німеччина/ Австрія/Німеччина	табл. шипучі у тубі	200мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® ГАРЯЧИЙ НАПІЙ МЕД ЛИМОН	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серій)/Ліндофарм ГмбХ (виробник in bulk, тестування, пакування)/Замбон Свіцзеланд Лтд (виробник in bulk, тестув., пакування), Німеччина/ Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну по 3гв пак.	200мг, 600мг	№6, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® ЛОНГ	Салютас Фарма ГмбХ/Хермес Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. шипучі у тубі	600мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЦ® ЛОНГ ЛИМОН	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серій)/Хермес Арцнайміттель ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, тестування), Німеччина/Німеччина	табл. шипучі у саше	600мг	№6, №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЕВКАБАЛ® 200 САСЕ	Ліндо фарм ГмбХ, Німеччина	пор. д/орал р-ну по 3гу саше	200мг	№20, №50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ЕВКАБАЛ® 600 САСЕ	Ліндо фарм ГмбХ, Німеччина	пор. д/орал р-ну по 3гу саше	600 мг	№10, №20, №50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
САНОРИН-БРОНХО	Санека Фармасьютікалз АТ, Словацька Республіка	табл. шипучі у тубі	200мг, 600мг	№6, №10, №20, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛУІМУЦИЛ	Замбон Світцерланд Лтд., Швейцарія	табл. шипучі бл.	600мг	№2х5	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛУІМУЦИЛ	Замбон Світцерланд Лтд., Швейцарія	гран. д/орал р-ну по 1гу пак	200мг	№20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ

4.6.1.2. Ферментні муколітики

Протеолітичні ферменти наразі рідко використовуються внаслідок ризику розвитку кровотеч, деструкції міжальвеолярних перетинків Трипсин зараз не застосовується. Хімотрипсин використовується переважно при гнійно-некротичних процесах.

● *Хімотрипсин (Chymotrypsin)*

Фармакотерапевтична група: D03B - засоби для лікування ран і виразкових уражень. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: протеолітична дія; протеолітичний фермент, який отримують із підшлункових залоз великої рогатої худоби, гідролізує переважно зв'язки, утворені залишками тирозину, фенілаланіну та іншими ароматичними амінокислотами; розщеплює пептидні зв'язки в молекулах білка та продуктів його розпаду; виявляє протизапальну дію, оскільки фактори запалення являють собою білки або високомолекулярні пептиди (брадикінін, серотонін, некротичні продукти та ін.); лізує некротизовані тканини, не впливаючи на життєздатні клітини, внаслідок наявності в них специфічних антиферментів.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання органів дихання, які супроводжуються накопиченням густого в'язкого мокротиння - трахеїти, бронхіти, бронхоектатична хвороба, пневмонія, абсцеси легенів, ателектаз, БА з підвищеною секрецією; в хірургії і травматології - профілактика ускладнень після операції на легенях, опіки і пролежні, тромбоз флебіт, гнійні рани; в оториноларингології - при гнійних синуситах, г. і підгострих ларинготрахеїтах і бронхітах з густим в'язким мокротинням, після трахеотомії для полегшення видалення густого в'язкого ексудату, при г. і підгострих гнійних середніх отитах і евстахіїтах з в'язким ексудатом; в офтальмології - при великих тромбозах центральної вени сітківки, г. непрохідності центральної артерії сітківки, помутнінні скловидного тіла травматичного і запального походження, екстракції катаракти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при захворюваннях органів дихання (трахеїти, бронхіти, бронхоектатична хвороба, пневмонія, абсцеси легенів, ателектаз, БА з підвищеною секрецією) застосовують в/м дорослим по 5-10 мг 1 р/добу 10-12 днів; у подальшому, ч/з 7-10 днів, курс лікування можна повторити; при хр. тривалих процесах лікування можна повторити 3-4 рази; можна застосовувати при ексудативних плевритах, емпіємах - внутрішньоплеврально; у хірургічній практиці - з метою профілактики післяопераційних ускладнень (операція на легенях) в/м дорослим по 5-10 мг, починаючи за 5-10 днів перед операцією і продовжуючи протягом 3-4 дні після неї; у післяопераційному періоді (при ателектазі, який виник, або на початковій стадії пневмонії) - в/м дорослим по 5-10 мг одноразово, комбінувати введення в/м з вагосимпатичною блокадою на боці ураження за Вишневським і застосуванням у вигляді аерозольних інгаляцій у 5 % в одному р-ні в кількості 3-4 мл; при гемотораксах, емпіємах - щоденно внутрішньоплеврально по 20-30 мг (розводити у 5-10 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % або 0,25 % новокаїну); у фтизіохірургії призначають з тією ж метою і в таких самих дозах на фоні специфічної антибактеріальної терапії; при хр. фіброзно-кавернозному туберкульозі легенів, ускладненому бронхітом, курс передопераційної підготовки триваліший (по 10-12 днів), іноді повторюється до максимальної санації бронхіального дерева; у загальній хірургії при лікуванні опіків і пролежнів після видалення некротичних тканин, які вільно видаляються, 20 мг розводять у 20 мл 0,25 % р-ну новокаїну і тонкою голкою декількома уколами вводять під струг; при тромбозах флебітах призначають в/м дорослим по 5-10 мг одноразово щоденно 7-10 днів, у випадку неефективності першого курсу лікування повторні курси недоцільні; для лікування гнійних ран в/м введення поєднують із місцевим лікуванням рани тампонами, змоченими у 5 % р-ні (на 0,9 % р-ні натрію хлориду); в офтальмології: при екстракції катаракти у розведенні 1:5000 вводиться у задню камеру ока з наступним промиванням передньої камери р-ном натрію хлориду 0,9 % через 4 хв. після введення препарату; при лікуванні тромбозів центральної вени сітківки, г. непрохідності центральної артерії сітківки застосовують у вигляді 5 % р-ну, приготовленого на 1 % р-ні новокаїну, вводять підкон'юнктивально по 0,2 мл 1-2 р/тиждень; в оториноларингології: при синуситах вводять у гайморову порожнину 5-10 мг у 3-5 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % після її проколу і промивання; при отитах закапують у вухо по 0,5-1 мл 0,1 % р-ну хімотрипсину (готується на 0,9 % р-ні натрію хлориду); при мікроопераціях на вусі, метою яких є відновлення або поліпшення слуху (тимпанопластика, стапедектомія), для розм'якшення фіброзних утворень у середньому вусі під час операції вводять у порожнину 0,1 % р-н хімотрипсину; одночасно з місцевим застосуванням вводять в/м дорослим по 5 мг 1-2 р/день, розводять в 1-2 мл 0,25-0,5 % р-ну новокаїну або 0,9 % р-ну натрію хлориду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення слизової оболонки ВДШ, охриплість; тахікардія; подразнення та набряк кон'юнктиви; біль та гіперемія у місці ін'єкції; гіпертермія, відчуття свербіж, шкірні висипання, кропив'янка, утруднення дихання, запаморочення.

Противказання до застосування ЛЗ: декомпенсація серцевої діяльності, емфізема легенів з ДН, декомпенсовані форми туберкульозу легенів, г. дистрофія і цироз печінки, інфекційний гепатит, панкреатити, нефрити, геморагічний діатез; не вводити у центри запалення, рани та порожнини, що кровоточать; не наносити на поверхні виявлених злоякісних новоутворень; індивідуальна гіперчутливість до препарату або продуктів протеолізу, дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХІМОТРИПСИН КРИСТАЛІЧНИЙ	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. та фл. у пач. та бл.	0,01г	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дорназа альфа (Dornase alfa (desoxyribonuclease))**

Фармакотерапевтична група: R05CB13 - муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантна людська ДНаз (дорназа альфа) - генно-інженерний в аріант природного ферменту людини, що розщеплює позаклітинну ДНК; гнійний секрет в дихальних шляхах містить дуже високі концентрації позаклітинної ДНК - в'язкого поліаніону, який вивільняється з лейкоцитів, що руйнуються, та накопичується у відповідь на інфекцію; in vitro дорназа альфа гідролізує ДНК в мокроті і суттєво зменшує в'язкість мокроті при муковісцидозі.

Показання для застосування ЛЗ: терапія пацієнтів віком від 5 років з муковісцидозом з показником форсованої життєвої ємності легень (ФЖЄЛ) більше 40 % в ід прогнозів аної з метою покращення функції легень ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-нв амп. призначений тільки для разового інгаляційного застосування; 2,5 мг дорнази альфа (відповідає вмісту 1 амп. - 2,5 мл нерозведеного р-ну, 2500 ОД); застосовують 1 р/добу інгаляційно, без розведення, за допомогою джет-небулайзера; у деяких хворих віком від 21 року кращого ефекту лікування можна досягти при застосуванні добової дози препарату 2 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кон'юнктивіт; зміна голосу (охриплість), задишка, фарингіт, ларингіт, риніт (неінфекційної етіології), кашель; диспепсія; висипання, кропив'янка; плевральні болі в грудній клітці, гарячка; зниження показників функції дихання.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дорнази α та інших компонентів.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (розчин) - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПУЛЬМОЗИМ®	Дженентек Інк. (виробництво нерозфасованої продукції)/ Кетелент Фарма Солюшнз (первинне пакування)/ Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (в торинне пакування, випуск серії)/Рош Фарма АГ (в ипробування контролю якості), США/США/Швейцарія/ Німеччина	р-н д/інгал. по 2,5мл в амп. у конт.	2,5мг/2,5мл	№6	464,79	26,22/\$

4.6.2. Муколітики непрямої дії

4.6.2.1. Секретолітики

Бромгексин – алкалоїд вазіцину. Муколітичний ефект пов'язаний з деполімеризацією мукопротеїнових і мукополісахаридних волокон. Препарат має секретолітичний, секретомоторний і протикашльовий ефекти. Бромгексин має самостійну протикашльову дію. При печенковій недостатності необхідно корегувати дози бромгексину.

- **Бромгексин (Bromhexine) ** [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: R05CB02 - муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить секретолітичну (муколітичну) та секретомоторну дію у ділянці бронхіального тракту, в результаті чого збільшується бронхіальна секреція, знижується в'язкість слизу (мокротиння) та стимулюється активність миготливого епітелію, що сприяє просуванню слизу (мокротиння) по дихальним шляхам.

Показання для застосування ЛЗ: секретолітична терапія при г. та хр. захворюваннях бронхів та легень ^{ПМД}, що су пров оджуються порушенням утворення і пересування мокротиння.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н оральний: діти віком до 6 років - 1 мірна ложка 3 р/добу (12 мг/добу); немовлятам та дітям до 2 років - тільки за призначенням та контролем лікаря; діти від 6 до 14 років та хворі з масою тіла < 50 кг - 2 мірні ложки 3 р/добу (24 мг/добу); дорослі та діти віком старше 14 років: 2-4 мірні ложки 3 р/добу (24-48 мг/добу); під час застосування вживати достатню кількість рідини; тривалість лікування залежить від показань і перебігу захворювання та встановлюється в індивідуальному порядку; не застосовувати більше 4-5 діб без консультації лікаря; крап. оральні: рекомендована разова доза для дорослих та дітей віком від 14 років - 23-46 крап. (8-16 мг), для дітей 12-14 років та хворих з масою тіла < 50 кг - 23 крап. (8 мг); МДД для дорослих та дітей віком від 14 років - 69-138 крап. (24-48 мг); для дітей 12-14 років та хворих з масою тіла < 50 кг - 69 крап. (24 мг); сироп: дітям віком від 2 до 6 років - 1 чайна ложка 3 р/добу (12 мг/добу); дітям 6-14 років та хворі з масою тіла < 50 кг - 2 чайні ложки 3 р/добу (24 мг/добу); дорослим та дітям старше 14 років - 2-4 чайні ложки 3 р/добу (24-48 мг/добу); під час застосування вживати достатню кількість рідини; табл. в/о: приймати після їди та запивати великою кількістю рідини, дорослим та дітям віком від 14 років: по 1-2 табл. 3 р/добу (24-48 мг/добу), дітям віком від 6 до 14 років, а також пацієнтам з масою тіла < 50 кг: по 1 табл. 3 р/добу (24 мг/добу); тривалість лікування визначається індивідуально, залежно від показань та динаміки розвитку захворювання, але не довше 4-5 діб без відповідної рекомендації лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пропасниця, озноб, р-ції гіперчутливості (свербіж, тимчасові еритематозні або уртикарні висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, розлади дихання), с-м Стивенса-

Джонсона та с-м Лайєлла, риніт, нудота, біль у шлунку, блювання, понос, диспепсії, загострення виразкової хвороби, підвищення активності амінотрансфераз, ангіоневротичний набряк, запаморочення, головний біль, мину ще підвищення показника АСТ у сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини та до будь-якої допоміжної речовини; виразка шлунка або ДПК, вроджена спадкова непереносимість фруктози, галактози, дефіцит лактази Лаппа, порушення абсорбції глюкози-галактози або недостатність сахарози-ізомальтази; БА та інші захворювання органів дихання; алкогольна залежність; захворювання дихальної системи з гіперсекрецією рідкого мокротиння.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 24 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРОМГЕКСИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	8мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п. в пач.	8мг	№10x5	0,69	
	БРОМГЕКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	8мг	№10	0,77	
	БРОМГЕКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	8мг	№20	0,78	
	БРОМГЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x5	0,84	
	БРОМГЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	8мг	№20x1	0,90	
II.	БРОМГЕКСИН 4 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н орал. по 60мл, 100мл у фл. з мірн. ложк.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН 8 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво нерозфасованого продукту, контроль серії; пакування, контроль та випуск серії)/ Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробн. нерозфасованого продукту, пакування, контроль серій)/Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ (виробництво нерозфасовано, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	8мг	№25x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	сироп по 100мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.2.2. Мукорегулятори

Мукорегулятори – препарати на основі карбоцистеїну. Карбоцистеїн активує сіалову трансферазу – фермент келихоподібних клітин, нормалізує баланс кислих та нейтральних глікопротеїнів мокротиння, збільшує частоту рухів війок епітелію, регулює утворення секрету залозистими клітинами. Мукорегуляторний ефект – покращує регенерацію, в відновлення структури слизової оболонки, зменшує кількість гіперплазованих келихоподібних клітин. Активує секрецію ІgА, збільшує кількість сульфгідрильних груп, має протизапальну дію. Не провокує бронхоспазм. Препарат володіє післядією – нормалізація в'язкості та еластичності секрету зберігається протягом 8-13 днів після завершення 4-денного курсу лікування.

• **Карбоцистеїн (Carbocisteine) ****

Фармакотерапевтична група: R05CB03 - засоби, які застосовують при кашлі та застудних захворюваннях. Муколітичні засоби. Карбоцистеїн.

Основна фармакотерапевтична дія: муколітична дія; впливає на гелеву фазу слизу дихальних шляхів: шляхом розриву дисульфідних мостків глікопротеїнів спричиняє розрідження надмірно в'язкого секрету бронхів, що сприяє виведенню мокротиння; мукорегуляторний ефект карбоцистеїну пов'язаний з активністю сіалової трансферази - ферменту келихоподібних клітин слизової оболонки бронхів; нормалізує кількісне співвідношення кислих та нейтральних сіаломуцинів бронхіального секрету, відновлює його в'язкість та еластичність; активізує діяльність миготливого епітелію і покращує мукоциліарний кліренс; сприяє регенерації слизової оболонки дихальних шляхів, нормалізує її структуру, зменшує гіперплазію келихоподібних клітин і, як наслідок, зменшує продукцію слизу;

відновлює секрецію імунологічно активного IgA (специфічний захист) і кількість сульфгідрильних груп компонентів слизу (неспецифічний захист); має протизапальний ефект за рахунок кіннінінбіуючої активності сіаломуцинів, що веде до зменшення набряку і бронхообструкції.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптомів порушень бронхіальної секреції та **виведення мокротиння** БНФ, особливо при г. бронхолегеневих захворюваннях (г. бронхіт); загострення хр. захворювань дихальної системи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати внутрішньо; 1 доз. стак., наповнений сиропом 2 % до відмітки 1 мл, містить 20 мг карбоцистеїну; 1 доз. стак., наповнений сиропом 5 % до відмітки 1 мл, містить 50 мг карбоцистеїну; діти віком від 2 до 5 років: по 200 мг/добу, в 2 приймання (по 1 доз. стак. (5 мл) 2 р/добу); діти від 5 років до 15 років: 300 мг/добу, у 3 приймання (тобто по 1 доз. стак. (5 мл) 3 р/добу); дорослі та діти віком від 15 років: 2250 мг/добу, у 3 приймання (тобто по 1 доз. стак. (15 мл) 3 р/добу); максимальна разова доза для дітей 100 мг, лікування не >5 днів; лікування має бути якомога коротшим і тривати не довше 8 - 10 днів; р-н оральний: внутрішньо; дорослим та дітям віком від 15 років - р-н у контейнерах по 200 мл або у пакетиках, дітям віком від 2 років до 15 років - у контейнерах по 60 мл; для точності дозування р-ну у контейнерах по 200 мл застосовують мірний стаканчик, а у контейнерах по 60 мл - дозуючий шприц; діти віком від 2 років до 5 років - 2 мл 2р/добу, 5-15 років - 2 мл 3р/добу; діти віком від 15 років та дорослі - 15 мл або вміст одного пакетика 3р/добу; максимальна разова доза для дітей віком до 15 років не повинна перевищувати 100 мг (2 мл); тривалість лікування без консультації з лікарем не повинна перевищувати 8-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: розлади травлення, нудота, блювання; запаморочення, слабкість, нездужання; в поодиноких випадках - АР, в тому числі ангіоневротичний набряк, свербіж та шкірне висипання.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, непереносимість фруктози, с-м мальабсорбції глюкози і галактози чи недостатність сахарози-ізомальтази, пептична виразка шлунка та ДПК у період загострення, I триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 г., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНГЕС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна" /Алкала Фарма, С.Л., Україна/ Іспанія	р-н орал. по 15мл у пак.	50 мг/мл	№12		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛАНГЕС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна" /Алкала Фарма, С.Л., Україна/ Іспанія	р-н орал. по 200мл у конт. з мірн. стак.	50 мг/мл	№1	11,29	
	ЛАНГЕС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна" /Алкала Фарма, С.Л., Україна/ Іспанія	р-н орал. по 60мл у конт. з доз. шпр.	50 мг/мл	№1	22,94	
	МУКОЛІК	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп по 125мл у бан.	2%	№1	77,00	
	МУКОЛІК	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп по 125мл у бан.	5%	№1	77,00	
II.	БРОНХОМУЦИН	ТОВ "Арпimed", Республіка Вірменія	сироп по 120мл у фл.	2%, 5%	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПАРАЛЕН® КАРБОЦИСТЕЇН 2 %	Юнітер Ліквід Ману фекчу рінг, Франція	сироп по 125мл у фл.	100мг/ 5мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПАРАЛЕН® КАРБОЦИСТЕЇН 5 %	Юнітер Ліквід Ману фекчу рінг, Франція	сироп по 125мл у фл.	250мг/ 5мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФЛЮДІТЕК	Іннотера Шузі (виробник відповідальний за контроль та випуск серії)/Юнітер Ліквід Ману фекчу рінг (виробник відповідальний за виробн. in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Франція/Франція	сироп по 125мл у фл.	2%, 5%	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФЛЮДІТЕК	Іннотера Шузі (виробник відповідальний за випуск серії) /Юнітер Ліквід Ману фекчу рінг (виробник відповідальний за "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії)/	р-н орал. по 10мл у саше	750мг/10 мл	№15		відсутня у реєстрі ОБЦ

		Юнітер Девелоппман Бордо (виробник відповідальний за контроль серії (додатковий)), Франція/Франція/Франція				
--	--	--	--	--	--	--

4.6.2.3. Стимулятори сурфактанту

- **Амброксол (Ambroxol)** [окрім табл., сиропу, табл. прол. дії, капс. прол. дії, крап. орап., р-ну орап., пастил., р-ну д/інфузій та перор. застос., табл. шпичик]

Фармакотерапевтична група: R05CB06 - засоби, що застосовуються при кашлю і застудних захворюваннях. Муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: збільшує секрецію залоз дихальних шляхів; посилює виділення легеневого сурфактанта і стимулює циліарну активність, внаслідок чого полегшується відділення слизу та його виведення (мукоциліарний кліренс) - муколітичний ефект пов'язаний з деполімеризацією мукопротеїнових і мукополісахаридних волокон; має секретолітичний, секретомоторний і протикашльовий ефекти - полегшує виведення слизу, зменшує кашель; підсилює ефект а/б, розрідження мокротиння практично не супроводжується збільшенням його об'єму; здійснює місцевий анестезуючий ефект, так як блокує натрієві канали; значно зменшує вивільнення цитокіну з крові та тканинне зв'язування мононуклеарних і поліморфнонуклеарних клітин; сприяє полегшенню болю та пов'язаного з болем дискомфорту в носовій порожнині, в ділянці вуха і трахеї при вдиханні.

Показання для застосування ЛЗ: секретолітична терапія при г. і хр. бронхопल्мональних захворюваннях, що пов'язані з порушенням бронхіальної секреції та ослабленням просування слизу; для посилення вироблення легеневого сурфактанта у недоношених дітей та новонароджених з с-мом дихальної недостатності (р-н д/інфузій).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пастилки: дорослі та діти старші 12 р. - по 1 пастилці до 6 р/добу перші 2-3 дні, потім по 1 пастилці 4 р/добу, терапевтичний ефект може бути посилений при застосуванні 8 р/добу; діти 6-12 р.: по 1 пастилці до 2-3 р/добу; сироп дорослим та дітям старше 12 р.: по 5 мл 3 р/добу, протягом перших 2-3 днів і потім 5 мл 2 р/добу, за необхідності 10 мл 2 р/добу; дітям 6-12 р. - по 2,5 мл 3 р/добу; дітям 2-5 р. - по 1,25 мл 3 р/добу; дітям до 2 р. - по 1,25 мл 2р/добу; табл.: дорослим та дітям від 12 р. внутрішньо по 1 табл. 3р/добу; діти 6-12 р. - по 1/2 табл. 2-3 р/добу; капс.: дорослим по 1 капс. пролонгованої дії 1 р/день; р-н для інфузій: 30 мг/кг маси тіла на добу, розподілені на 4 введення; р-н вводити в/в, повільно, протягом не менше 5 хв, за допомогою помпового пристрою д/інфузій; р-н для інгаляцій: дорослі та діти від 6 р. - по 1-2 інгаляції 2-3 мл р-ну на день (15-45 мг/добу); діти до 6 р. - по 1-2 інгаляції 2 мл р-ну на день (15-30 мг/добу); р-н для р/ос застосування: дорослі та діти старше 12 р. - по 4 мл 3 р/добу (90 мг/добу) протягом перших 2-3 днів, потім по 2 мл 3 р/добу (45 мг/добу) (дозування по 4 мл 3 р/добу може бути продовжене після консультації з лікарем); діти 6-12 р. - по 2 мл 2-3 р/добу (30 - 45 мг/добу); діти 2-6 р. - по 1 мл (25 крап.) 3 р/добу (22,5 мг/добу); діти до 2 р.: по 1 мл (25 крап.) 2 р/добу (15 мг/добу); р-н для р/ос застосування можна розводити у воді, чаї, фруктовому соці, молоці; тривалість лікування від особливостей перебігу захворювання (не рекомендується без призначення лікаря понад 4-5 днів); при г. захворюваннях проконсультуватися з лікарем, якщо с-ми не зникають та/або посилюються, незважаючи на лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, зниження чутливості у ротовій порожнині і глотці, сухість у роті та горлі; легкі прояви печії, диспепсії, нудоти, блювання, проносу; слинотеча, дисгевсія; диспное, висип, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичні р-ції (включаючи анафілактичний шок) та АР, лихоманка, р-ції з боку слизових оболонок, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайелла; зниження чутливості у глотці.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; дітям до 6 р. (табл. 30 мг.); дітям та підліткам (капс.); дітям до 2 р. без призначення лікаря (сироп).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,12 г., парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена у реєстрі ОБЦ., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена у реєстрі ОБ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АБРОЛ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	3,47	
	АБРОЛ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. склан.	15мг/5мл	№1	14,21	
	АБРОЛ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. склан.	30мг/5мл	№1	7,90	
	АБРОЛ® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	75мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБРОЛ® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	75мг	№10x2	6,04	
	АМБРОКСОЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою відповідальністю	табл. у бл.	30мг	№10x2	3,00	

	"ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою, Україна/Україна					
АМБРОКСОЛ	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп по 100мл у бан. з мірн. ложк.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОКСОЛ	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	15мг/5мл	№1	8,94	
АМБРОКСОЛ	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	1,46	
АМБРОКСОЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	2,04	
АМБРОКСОЛ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл	0,03г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОКСОЛ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл	0,03г	№10x100	1,68	
АМБРОКСОЛ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл	0,03г	№10x2	1,68	
АМБРОКСОЛ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл	0,03г	№10x50	1,68	
АМБРОКСОЛ 15	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл, 50мл у фл. скл. та полім. з ложк.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОКСОЛ 15	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у бан. полім. з ложк.	15мг/5мл	№1	10,69	
АМБРОКСОЛ 15	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у фл. полім. з ложк.	15мг/5мл	№1	10,69	
АМБРОКСОЛ 30	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл, 50мл у фл. скл. та полім. з ложк.	30мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОКСОЛ 30	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у фл. полім. з ложк.	30мг/5мл	№1	6,10	
АМБРОКСОЛ ЕКСТРА	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	2,80	
АМБРОКСОЛ-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп по 100мл у бан. або у фл. з доз. склан.	15мг/5мл	№1	10,05	
АМБРОКСОЛ-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	30мг	№10x2	1,82	
АМБРОКСОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/інг..та перор. застос. по 50 мл або по 100 мл у фл.	15 мг/2 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОКСОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	15мг/5мл	№1	10,39	

	"Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, впуск серії)/ Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, Україна/Україна					
АМБРОКСОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, впуск серії)/ Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, Україна/Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	30мг/5мл	№1	6,15	
АМБРОКСОЛ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	1,22	
АМБРОКСОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	1,52	
АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл	30мг	№20x1	1,43	
АМБРОТАРД 75	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	75мг	№10x1	7,92	
ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО" (контроль, впуск серії)/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль), Україна/ Греція	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	7,5 мг/мл	№5	125,00	
ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО", Україна	крап. орал. р-н по 4мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО", Україна	крап. орал. р-н по 4мл у фл.	7,5 мг/мл	№5	32,00	
МУКОЛВАН	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, впуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, впуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	7,5 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МУКОЛВАН	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, впуск серії)/Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, впуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	7,5 мг/мл	№5	49,35	
МУКОСОЛ	Приватне акціонерне	р-н д/інфуз.	7,5 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі	

		тов ари ств о "Лекі м - Харків ", Україна	по 2мл в ам п. у пач.			ОВЦ	
	МУКОСОЛ	Прив атне акціонерне тов ари ств о "Лекі м - Харків ", Україна	р-н д/інфу з. по 2мл в ам п. у бл.	7,5 мг/мл	№5x1	42,90	
	МУКОСОЛ	Прив атне акціонерне тов ари ств о "Лекі м - Харків ", Україна	р-н д/інфу з. по 2мл в ам п. у бл.	7,5 мг/мл	№5x2	84,50	
II.	АМБРОКСОЛ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОКСОЛ- ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництв о нерозфасов аного проду кту, дозв іл на в ипуск серії; перв инна та в торинна упаков ка, контроль якості), Німеччина	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОКСОЛ- ТЕВА	Меркле ГмбХ (перв инна та в торинна упаков ка, контроль серії; дозв іл на в ипуск серії)/ Ацино Фарма АГ (виробництв о нерозфасов аної проду кції)/ Унтерзу хунгсінститу т Хеппелер (контроль серії), Німеччина/ Шв ейцарія/Німеччина	капс. прол. дії тв ерді у бл.	75мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОКСОЛ- ТЕВА	Меркле ГмбХ (дозв іл на в ипуск серії; в иробн. нерозфасов аної проду кції, перв инна та в торинна упаков ка, контроль якості), Німеччина	сироп по 100мл у фл.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОКСОЛ- ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництв о нерозфасов аної проду кції, перв инна та в торинна упаков ка, контроль серії; дозв іл на в ипуск серії), Німеччина	р-н орал. по 40мл, 100мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОЛІТИН	АТ "Софарма" (виробництв о нерозфасов аної проду кції, перв инна та в торинна упаков ка; дозв іл на в ипуск серії), Болгарія	сироп по 100мл у фл.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОХЕМ	"Хемо фарм" АД, Вршац, в ідділ виробнича ділньниця Шабац (в иробник готов ого лікарського засобу, перв инне пакув ання, в торинне пакув ання, контроль якості)/"Хемо фарм" АД (в иробник, в ідпов ідальний за в ипуск серії), Сербія/Сербія	сироп по 100мл у пл.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОНХОВАЛ®	Салютас Фарма ГмбХ (в торинне пакув ання, в ипуск серії)/ Ліхтенхельдт ГмбХ, Фармацойті ше Фабрік (в иробн. in bulk, пакув ання), Німеччина/Німеччина	сироп по 100мл у фл.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОНХОВАЛ®	Салютас Фарма ГмбХ (в иробн. in bulk, пакув ання, в ипуск серії)/Лек С.А. (пакув ання, в ипуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Греція	табл. у бл.	30мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Іспанія	р-н д/інфу з. по 2мл в ам п.	15мг/2мл	№10	203,70	25,46/€
	ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (в ипуск серії)/ Болдер Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ (в иробн., пакув ання, маркув ання та контроль якості (за в инятком тесту "Мікробіологічна чистота"))/ Біохем Лябор фюр Біологі ше	пастилки у бл.	15мг	№10x2, №10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	унд Хеміше Аналітік ГмбХ, Німеччина/Німеччина/Німеччина				
ЛАЗОЛВАН®	Істіту то де Анжелі С.р.л., Італія	р-н д/інгал. та перор. застос. по 100мл у фл.-крап.	15мг/2мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ЛАЗОЛВАН® 3 ПОЛУНИЧНО-ВЕРШКОВИМ СМАКОМ	Дельфарм Реймс/Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Франція/Іспанія	сироп по 100мл, 200мл у фл.	30мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ЛАЗОЛВАН® 3І СМАКОМ ЛІСОВИХ ЯГІД	Берінгер Інгельхайм Еспана, С.А./Дельфарм Реймс, Іспанія/Франція	сироп по 100мл, 200мл у фл.	15мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ЛАЗОЛВАН® МАКС	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво, контроль якості, пакування, маркування, впуск серії)/ Дельфарм Реймс (пакування, маркування, впуск серії), Німеччина/Франція	капс. з прол. дії у бл.	75мг	№10, №20, №50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НЕО-БРОНХОЛ®	Див афарма ГмбХ (випуск серії)/Болдер Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Німеччина/Німеччина	пастилки у бл.	15мг	№10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
РЕСПИКС® СПРЕЙ	Франція Фармасьютічі Індустрія Фармако Біолоджіка С.р.л., Італія	р-н орал. по 13мл у фл. з доз. пристр.	50 мг/мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛАВАМЕД® МАКС ТАБЛЕТКИ ШИПУЧІ	Гермес Арцнайміттель ГмбХ (виробник, що виконує виробн. "in bulk", пакування, контроль якості)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл. шипучі у тубі	60мг	№10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛАВАМЕД® РОЗЧИН ВІД КАШЛЮ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н орал. по 60мл, 100мл у фл.	15мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛАВАМЕД® ТАБЛЕТКИ ВІД КАШЛЮ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та впуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	30мг	№10, №20, №50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛАВАМЕД® ФОРТЕ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н орал. по 100мл у фл.	30мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛАВАМЕД® ФОРТЕ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та впуск серій), Німеччина	р-н орал. по 100мл у фл.	30мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ

4.6.3. Легеневі сурфактанти

Легеневі сурфактанти застосовуються для ведення пацієнтів з респіраторним дистрес с-мом у незрілих новонароджених, а також у дорослих з респіраторним дистрес с-мом.

- **Природні фосфоліпіди (Natural phospholipids) **** (див. п. 14.15. розділу "НЕОНАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

4.6.4. Експекторанти

4.6.4.1. Експекторанти рефлексорної дії

Препарати рефлексорної дії збільшують гідратацію слизу, подразнюють рецептори шлунку, збуджують блювотний центр, підсилюють секрецію слинних та бронхіальних залоз, підсилюють моторику бронхіальної мускулатури, підвищують активність миготливого епітелію. Необхідність частого (кожні 2-4 год) прийому малих доз цих препаратів обумовлена нетривалою дією, появою нудоти та блювання при збільшенні дози.

Застосовують при г. процесах, при яких немає виражених структурних змін в келихоподібних клітинах і війчастому епітелії.

Ця група препаратів представлена вайфенезином, ердостеїном, а також алтеєм, термопсисом, тим'яном (чабрець), солодкою, натрію бензоатом, терпінгідратом, корінням іпекакуани, синюхи, дев'ясилу, травою м'яти,

листям подорожника, евкалипта, мати-й-мачу хи, фіалки, багульника, душиці, анісу, бруньками сосни та ефірними оліями.

• **Ердостеїн (Erdosteine)**

Фармакотерапевтична група: R05CB15 - муколітики.

Основна фармакотерапевтична дія: відхаркувальний, муколітичний засіб; підвищує продукцію слизу, знижує його в'язкість, сприяє відхаркуванню; місцєво, за допомогою амінових груп, антагоністично діє на вільні радикали кисню і перешкоджає пригніченню α1-антитрипсину у курців, тим самим знижуючи шкідливий вплив тютюнового диму у хр. курців; ефект від терапії розвивається на 3 - 4-ту добу лікування; немає шкідливої дії на ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: зменшення в'язкості та полегшення відхаркування бронхіального секрету при лікуванні г. і хр. захворювань верхніх та нижніх дихальних шляхів: бронхіт^{БНФ}, риніт, синусит, ларингофарингіт, заострення хр. бронхіту^{БНФ}, ХОЗЛ, гіперсекреторна БА, бронхоектатична хвороба; профілактика рецидивних епізодів інфекцій та ускладнень після хірургічних втручань - пневмонія або частковий ателектаз легень; як супутня терапія з а/б у випадку бактеріальних інфекцій дихальних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс.: дорослим по 1 капс. (300 мг) 2 р/день^{БНФ}, доза для дітей віком від 8 до 12 р. 150 мг 2 р/добу; тривалість до 10 днів^{БНФ}; порошок д/орал. сусп.: дітям дозу визначають відповідно до маси тіла і віку дитини: 15-20 кг (3-6 років) 2,5 мл 2 р/добу, 21-30 кг (7-12 років) 5 мл 2 р/добу, понад 30 кг (понад 12 років) 5 мл 3 р/добу; доза для дорослих 10 мл 2 р/добу; порошок збовтати з водою до повного переходу порошку в однорідну суспензію.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння, болі в шлунку, нудота, блювання, діарея, агевзія, дизгевзія, шкірні висипання, неочікувана гіперпірексія, еритема, набряк Квінке, головний біль,

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, або до речовин, що містять вільні SH-групи; припинити застосування препарату в таких випадках: при розладах з боку печінки (при збільшенні рівнів лужної фосфатази або трансаміназу у сироватці крові тощо); при нирковій недостатності (Клкр < 25 мл/хв); при гемоцистинурії; при фенілкетонурії; при виразковій хворобі в активній фазі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРМУЦИН	Анжеліні Фарма Чеська республіка с.р.о. (первинне та вторинне пакування, мікробіологічний контроль та випуск серії)/Едмонд Фарма С.р.л. (Виробництво нерозфасованої продукції, контроль серії/тестування нерозфасованої продукції)/Фамар Італія С.п.А. (Виробни, Чеська Республіка/Італія/Італія	тверді капс.у бл.	300мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРМУЦИН	ЕДМОНД ФАРМА С.Р.Л., (виробн. нерозфасованої продукції, контроль та випуск серії)/ЛАМП САН ПРОСПЕРО СПА, (первинне та вторинне пакування), Італія/Італія	тверді капс.у бл.	300мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРМУЦИН	Анжеліні Фарма Чеська республіка с.р.о. (вторинне пакування, випуск серії)/Фултон Медіциналі С.п.А. (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування, контроль серії/тестування наповнених фл.)/Едмонд Фарма С.р.л. (додатковий контроль серії/тесту, Чеська Республіка/Італія/Італія	пор. д/орал. сусп. у фл. з мірн. конт.	175мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МУЦИТУС	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у стрип.	150мг	№6x2, №6x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Алтея лікарська (Althaea officinalis) ****

Фармакотерапевтична група: R05CA05 - засоби, що застосовують при кашлі і застудних захворюваннях. Відхаркувальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: відхаркувальний засіб прямої дії; полісахариди всмоктуються у кров, частково виділяються бронхіальними залозами і чинять на слизову оболонку ВДШ обволікаючу, пом'якшуючу і протизапальну дію, дещо збільшуючи виділення рідкої складової бронхіального секрету і нормалізуючи її реологічні властивості (в'язкість, еластичність, адгезивність); підсилює перистальтичні рухи бронхіол і моторну функцію миготливого епітелію бронхів, сприяючи виведенню мокротиння; рослинний полісахаридний слиз препарату, обволікаючи слизову оболонку шлунка, виявляє цитопротективний і протизапальний ефекти.

Показання для застосування ЛЗ: Захворювання дихальних шляхів (хр. бронхіти, трахеїти, ларингіти, пневмонії, БА, коклюш), кашель при г. та хр. захворюваннях дихальних шляхів, що супроводжуються утворенням густого та в'язкого бронхіального секрету та/або порушенням його відхаркування: бронхіти, пневмонії, бронхоектатична хвороба, БА.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо до їди дорослим і дітям старше 14 років по 1 ст. л. (15 мл) сиропу 4-6 р/добу; дітям віком 6-14 років призначають по 1 десертній ложці (10 мл) сиропу 4-6 р/добу; дітям 2-6 років 280

необхідну кількість сиропу розводять у невеликій кількості кип'яченої води (10-15 мл, або 2-3 чайні ложки): в віком 2-6 років - по 5 мл сиропу 4-6 р/добу; табл.: дорослим і дітям віком від 12 років - по 1 табл. 3-4 р/добу до їди; разова доза для дітей віком від 3 до 12 років - 1 табл., курс лікування - від 7 днів до 14 днів залежно від форми захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливе виникнення АР у вигляді кропив'янки, свербіжу шкіри, посилене слиновиділення, подразнення слизової оболонки шлунка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛТЕЇ КОРЕНЯ СИРОП	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	сироп по 100мл, 200мл у фл. скл. або полім.	0,15г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. д/жув. у бл.	0,12г	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. д/жув. у бл.	0,12г	№10x2	22,06	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 100мл у фл. та бан. скл. або полім. з мірн. ложк.	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 200мл у фл. скл. або полім. з мірн. ложк.	7,5мг/5мл	№1	49,90	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. жув. у бл.	100мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. жув. у бл.	100мг	№10x2	25,20	
	АЛТЕЙКА-ТЕРНОФАРМ	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА-ТЕРНОФАРМ	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп по 200мл у фл. з мірн. ложк.	7,5мг/5мл	№1	46,78	
	АЛТЕМІКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, Україна/Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	25мг/5мл	№1	29,51	
	МУКАЛІТАН	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у конт.	0,05г	№30	18,36	
	МУКАЛТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бан. або конт. в пач. або без	50мг	№30x1, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МУКАЛТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія	табл. у бан.	50мг	№30	19,60	

	"Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
МУКАЛТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у конт. безчар. уп.	50мг	№10	8,20	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у стрип. та бл. в пач.	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у конт. в пач.	50мг	№30x1	23,10	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у стрип.	50мг	№10	8,61	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 100мл у бан. та фл. скл. або полім.	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 200мл у фл. скл. або полім.	7,5мг/5мл	№1	49,90	
МУКАЛТИН® ФОРТЕ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. жув. у бл.	100мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.4.2. Мукокінетики

Мукокінетики представлені легкими бальзамами, що містять природні пінеми, терпени, фенольні похідні і входять до складу комбінованих засобів. Дія обумовлена неспецифічним подразненням слизової оболонки, гіперосмолярністю, збільшенням трансепітеліальної секреції води. Мукокінетики призначають при продуктивному кашлі з метою покращення відходження та полегшення відкашлювання мокротиння. Призначення мукокінетиків при сухому кашлі може призвести до його посилення.

4.6.4.3. Мукогідратанти

Мукогідратанти сприяють гідратації секрету. Це такі засоби як зволожувальні інгаляції, лужне пиття, гіпертонічний р-н натрію хлориду.

4.6.4.4. Стимулятори бронхіальних залоз

Стимулятори бронхіальних залоз представлені препаратами резорбтивної дії. Це натрію та калію йодид, хлорид амонію, сода. Названі речовини виділяються бронхами, збільшують бронхіальну секрецію, розріджують мокротиння, покращують функцію миготливої епітелії. Застосовуються обмежено через побічну дію – блювоту, за цінністю незначно перевищують плацебо.

4.6.5. Комбіновані засоби та інші

Комбіновані муколітичні засоби представлені широким різномаяттям препаратів. Крім поєднань декількох мукоактивних компонентів вони можуть містити бронхолітики, деконгестанти, антигістамінні, протикашльові, жарознижуючі, антисептичні компоненти рослинного, мінерального або хімічного походження. Інші засоби, що регулюють бронхіальну секрецію, представлені різномаятними гомеопатичними, антигомотоксичними препаратами та фітотерапевтичними зборами. Перелік таких комбінованих ЛЗ подається за торговою назвою.

4.7. Протикашльові лікарські засоби

Кашель – частий симптом у клінічній практиці, він турбує пацієнтів не тільки з пульмонологічною патологією, але і при гастроєзофагеальних розладах, с-мі постназального стікання тощо. В зв'язку з тим, що кашель є важливим захисним актом, який необхідний для евакуації мокротиння з трахеобронхіального дерева, застосування протикашльових засобів повинно бути виваженим. Не слід пригнічувати кашель у пацієнтів з бронхіальною гіперсекрецією, ретенція слизу може бути загрозливою у пацієнтів з хр. бронхітом та бронхоектазами. Як правило, протикашльові засоби показані у випадках, коли нічний кашель порушує сон та відпочинок хворого, або якщо денні напади сухого кашлю виснажують пацієнта, а також як симптоматична терапія у пацієнтів з онкопатологією.

Протикашльові препарати розділяються:

- Наркотичні протикашльові засоби
- Ненаркотичні протикашльові засоби
- Комбіновані протикашльові засоби

4.7.1. Ненаркотичні протикашльові засоби

Ненаркотичні протикашльові засоби здійснюють протикашльову дію через вибірковий вплив на рівні кашльових нервових центрів, не пригнічують дихального центру, не чинять снодійного впливу. Також ці препарати виявляють місцеву анестезуючу дію: знижують збудливість периферичних сенсорних рецепторів.

- **Бутамірам (Butamirate) ****

Фармакотерапевтична група: R05DB13 - засоби, що застосовуються при кашлі та застудних захворюваннях.

Основна фармакотерапевтична дія: ненаркотичний протикашльовий засіб; протикашльовий засіб з центральною дією; спричиняє неспецифічний антихолінергічний та бронхоспазмолітичний ефекти, що полегшує дихальну функцію, не спричиняє ефекту звикання або залежності.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування кашлю (в тому числі сухого) різного походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. - разова доза залежить від віку дитини і становить: дітям від 2 місяців до 1 року - по 10 крап. 4 р/добу; від 1 до 3 років - по 15 крап. 4 р/добу; від 3 років і старше - по 25 крап. 4 р/добу; сироп - дітям від 3 до 6 років - по 5 мл (1 мірна ложка) 3 р/добу; від 6 до 12 років - по 10 мл 3 р/добу; від 12 до 18 років - по 15 мл 3 р/добу, дорослим - по 15 мл 4 р/добу; застосовують за 30 хв до прийому їжі, запиваючи невеликою кількістю води; максимальний курс лікування не повинен перевищувати 1 тижд.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, нудота, діарея, висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної або допоміжних речовин препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРИПОЦИТРОН-БРОНХО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н по 20мл у фл.-крап.	5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГРИПОЦИТРОН-БРОНХО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, Україна/Україна	сироп по 100мл, 200мл у фл. з мірн. ложк.	1,5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГРИПОЦИТРОН-БРОНХО	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (фасування із форми "in bulk" в иробн. ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна), Україна	сироп по 100мл, 200мл у фл. з доз. пристр.	1,5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КРАПЛІ ВІД КАШЛЮ ПУЛЬМО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс", Україна (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна), Україна	крап. орал., р-н по 20мл у фл.-крап.	5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СИРОП ВІД КАШЛЮ ПУЛЬМО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна), Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	1,5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	СИНЕКООД	Новартис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	сироп по 100мл, 200мл у фл.	1,5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СИНЕКООД	Новартис Консьюмер Хелс СА (виробництво за повним циклом)/ДОППЕЛЬ ФАРМАЦЕУТИЦІ С.Р.Л. (виробництво за повним циклом), Швейцарія/Італія	крап. орал., р-н по 20мл у фл.-крап.	5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Глауцин (Glaucine) ****

Фармакотерапевтична група: R05DB - протикашльові засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протикашльовий засіб центральної дії; алкалоїд з рослини *Glaucium flavum* (Мачок жовтий), який пригнічує центр кашлю; на відміну від кодеїну не впливає на центр дихання і не спричиняє медикаментозну залежність; не впливає на моторику кишечника, виявляє незначну спазмолітичну дію, може спричинити зниження АТ; має деяку протизапальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування сухого кашлю різної етіології при інфекційно-запальних захворюваннях ВДШ, включаючи г. і хр. бронхіт, грип.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо після їди; разова доза для дорослих 40 мг, 2-3 р/добу; у більш тяжких випадках разову дозу можна збільшити до 80 мг; МДД не повинна перевищувати 200 мг; разова доза для дітей старше 4 років - 10 мг, 2-3 р/добу; МДД не має перевищувати 40 мг; для пацієнтів із захворюваннями нирок та печінки необхідно зменшити дозу препарату або збільшити інтервал між прийомами; тривалість курсу лікування визначається тяжкістю та перебігом захворювання і не повинна перевищувати 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при застосуванні в високих разових дозах (приблизно 80 мг) може виникнути запаморочення, головний біль, сонливість, слабкість і швидка втомлюваність, нудота і блювання, зниження АТ; АР у вигляді свербіжів або висипань.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; артеріальна гіпотензія, г. ІМ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРОНХОЛІТИН ТАБ	ПАТ "Вітаміни" (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробн. нерозфасованої продукції, первинна упаковка або в виробництво за повним циклом), Україна/Болгарія	табл., в/о у бл.	10мг, 40мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Леводропропізин (Levodropropizine)**

Фармакотерапевтична група: R05DB27 - протикашльові засоби за винятком комбінованих препаратів, які містять експекторанти.

Основна фармакотерапевтична дія: протикашльовий засіб переважно периферичної дії, що сприяє зменшенню частоти і інтенсивності кашлю, має бронхолітичний ефект; пригнічує чутливість рецепторів бронхіального дерева; діє на рівні нервових рецепторів шляхом інгібування проведення нервового імпульсу по С-волокнам; пригнічує вивільнення нейропептидів (субстанція Р та інші), а також гістаміну, завдяки чому досягається суттєвий бронхолітичний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування сухого непродуктивного кашлю при фарингіті, ларингіті, трахеїті, трахеобронхіті, грипі, БА, емфіземі легень, хр. обструктивному бронхіті, при алергічних та інфекційно-запальних захворюваннях дихальних шляхів, а також при пухлинах легень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос за 1 год до або ч/з 2 год після їжі; дорослим і дітям старше 12 років по 60 мг (10 мл сиropу) 3 р/добу з проміжками не менше 6 год; дітям віком від 2 до 12 р. застосовувати у дозі 1 мг/кг маси тіла 3 р/добу, загальна добова доза - 3 мг/кг маси тіла; для зручності можна застосовувати такі приблизні дози: дітям з масою тіла 10-20 кг застосовувати по 3 мл до 3 р/добу; дітям з масою тіла 20-30 кг застосовувати по 5 мл до 3р/добу; тривалість курсу лікування - до 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, диспепсія, печія, відчуття дискомфорту у шлунку, біль у животі, діарея, втомлюваність, астенія, сонливість, запаморочення, головний біль, порушення свідомості, зомління, парестезії, прискорене серцебиття, тахікардія, кардіопатія, шкірні висипання, свербіж до будь-якого компонента препарату, у тому числі і до барвника понсо 4R, можливі АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату; наявність або надмірне виділення мокротиння, зниження мукоциліарної функції (с-м Картагенера, циліарна дискінезія); тяжкі порушення функції печінки та нирок.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РАПІТУС	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	сироп по 120мл у фл. з мірн. ковп.	30мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Преноксдіазин (Prenoxdiazine) ****

Фармакотерапевтична група: R05DB18 - протикашльові засоби, за виключенням комбінованих препаратів, які містять експекторанти.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить протикашльову дію за рахунок локальної анестезуючої дії: знижує збудливість периферичних сенсорних (кашльових) рецепторів; розширення бронхів: пригнічує барорецептори, які беруть участь у кашльовому рефлексі; незначного зниження активності дихального центру, але не викликає пригнічення дихання; полегшує дихання та відходження мокротиння; протикашльовий ефект триває понад 3-4 години.

Показання для застосування ЛЗ: г. або хр. кашель, головним чином непродуктивний, будь-якого походження (при бронхіті, трахеїті, плевриті, пневмонії, при СН), підготовку пацієнтів до бронхоскопічних або бронхографічних обстежень; підходить для ослаблення кашлю, який супроводжує захворювання з порушенням дихання та аерації, тому що не втручається у діяльність респіраторного центру.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати цілими, не розжовуючи та не подрібнюючи, інакше може викликати тимчасове оніміння, нечутливість слизової оболонки рота; середня доза для дорослих - 1 табл. (100 мг) 3 - 4 р/добу, у більш складних випадках доза може бути збільшена до 2 табл. (200 мг) 3 - 4 р/добу або до 3 табл. (300 мг) 3 р/добу; максимальна одноразова доза для дорослих 3 табл., МДД - 9 табл.; діти від 3 до 14 років - середня доза для дітей у залежності від віку та маси тіла, відповідно нижча: від ¼ до ½ табл. 3-4 р/добу (від 3 до 4 разів по 25 або 50 мг); для дітей віком від 3 до 6 років або з масою тіла більше 20 кг: ½ табл. 3 р/добу (3 рази по 50 мг); для дітей віком від 6 до 14 років чи з масою тіла більше 20 кг: ½ табл. 3-4 р/добу (від 3 до 4 разів по 50 мг); максимальна одноразова доза для дітей ½ табл., МДД - 2 табл.; при підготовці до бронхоскопії: 0,9 - 3,8 мг/кг маси тіла призначають у комбінації з 0,5-1 мг атропіну за год до початку проведення процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті та горлі, гастралгія, запори, АР: шкірний висип і ангіоневротичний набряк, бронхоспазм

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; захворювання, що супроводжуються значною бронхіальною секрецією, післяопераційні стани (після інгаляційної анестезії).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛІБЕКСИН®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина, Угорщина	табл. у бл.	100мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.7.2. Комбіновані протикашльові засоби

Комбіновані засоби представлені широким різномаяттям препаратів. Крім протикашльового компоненту в они можуть містити бронхолітики, деконгестанти, антигістамінні, протикашльові, жарознижуючі, антисептичні компоненти рослинного, мінерального або хімічного походження.

4.8. Антибіотики

(див. також розділ «Протимікробні та антигельмінтні засоби»)

При інфекційних загостреннях бронхообструктивних захворювань при призначенні антибактеріальної терапії перевагу надавати а/б, що мають високу активність in vitro проти основних ймовірних збудників загострення та низький рівень (до 10%) набутої резистентності цих збудників в популяції, утворюють високу концентрацію в слизовій оболонці бронхів і бронхіальному секреті, а також у яких доведена висока клінічна ефективність та безпечність за результатами контрольованих досліджень.

При виборі антибактеріальної терапії орієнтуватися на такі критерії як вік пацієнта, частота загострень впродовж останнього року, наявність супутньої патології та рівень показника ОФВ1.

У хворих до 65 років, з частотою загострення ХОЗЛ менше 4 разів на рік, за відсутності супутніх захворювань і ОФВ1 більше 50 % від належного значення основними збудниками є *H. influenzae*, *S. pneumoniae*, *M. catarrhalis* і атипові м/о. У якості а/б вибору рекомендують амінопеніцилін або макролід, або респіраторний фторхінолон для перорального прийому, який призначається при нефективності β-лактамів і макролідів, або алергії до них.

У пацієнтів старше 65 років, з частотою загострення ХОЗЛ 4 і більше протягом року, з наявністю супутніх захворювань і ОФВ1 в межах 30–50 % від належного значення основними збудниками є *H. influenzae*, представники сімейства *Enterobacteriaceae*, а також *S. pneumoniae*. Тому у якості препаратів в виборі повинні застосовуватися захищений амінопеніцилін, або цефалоспорин II покоління, або респіраторний фторхінолон для перорального прийому.

При ОФВ1 менше 30 % від належного значення, частих курсах антибактеріальної терапії (більше 4 разів у рік) і необхідності в постійному прийомі кортикостероїдів причиною загострення ХОЗЛ може бути *P. aeruginosa*. Рекомендується парентеральне застосування фторхінолону II покоління (ципрофлоксацин) або респіраторного фторхінолону левофлоксацину у високій дозі, або β-лактаму з антисиньогнійною активністю в комбінації з аміноглікозидом.

• Тобраміцин (Tobramycin)

Фармакотерапевтична група: J01GB01 - антибактеріальні аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: аміноглікозидний а/б, що продукується м/о *Streptomyces tenebrarius*; діє переважно шляхом пригнічення синтезу білків м/о, що призводить до зміни проникності його клітинних мембран, прогресуючого руйнування клітинної оболонки та кінцевої загибелі бактерій; чинить бактерицидну дію у концентраціях, рівних або незначно вищих за інгібуючу концентрацію.

Показання для застосування ЛЗ: тривале лікування хр. інфекції легень, спричиненої бактерією *Pseudomonas aeruginosa*, у дорослих та дітей віком від 6 років з муковісцидозом (кістозним фіброзом) ^{БФФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/інгал.: доза дорослих і дітей віком від 6 р: 300 мг (1 амп.) 2р/добу (вранці та ввечері) впродовж 28 днів, з інтервалом між прийомами доз у межах 12 год; порошок д/інгал.: доза однакова для всіх пацієнтів незалежно від віку або маси тіла; рекомендоване дозування - 112 мг (4 капс.) /добу, за два прийоми, протягом 28 днів; застосовується послідовними циклами: по 28 днів лікування з інтервалом 28 днів без лікування ^{БФФ}; дві дози (по 4 капс. кожна) інгалювати з максимально можливим інтервалом 12 год., але не менше 6 год.; лікування повинне тривати на циклічній основі протягом такого періоду часу, поки включення препарату в схему лікування приносить клінічну користь пацієнтам.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровохаркання; носова кровотеча; розлади з боку легень, диспное, дисфонія, продуктивний кашель, кашель, свистяче дихання, хрипи, дискомфорт у ділянці грудної клітки, закладеність носа, підвищення рівня глюкози в крові; втрата слуху та шум у вухах; орофарингеальний біль; блювання, діарея, подразнення у горлі, нудота, дисгевзія; висипання; кістково-м'язовий біль у ділянці грудної клітки; гарячка, мікоз, кандидоз ротової порожнини, головний біль, запаморочення, гіпакузія, нейросенсорна глухота, зниження об'єму форсованого видиху, утруднене дихання, підвищене слиновиділення, глосит, астенія, сухість слизової дихальних шляхів, підвищений рівень трансаміназ, ларингіт, лімфаденопатія, підвищена чутливість, анорексія, сонливість, хвороби вуха, вушній біль, гіпервентиляція, гіпоксія, синусит, біль у спині.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тобраміцину і будь-якого аміноглікозидного а/б або до будь-якої з допоміжних речовин. Одночасне лікування сильнодіючими діуретиками, наприклад фуросемідом або етакриновю кислотою, які чинять ототоксичну дію.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (розчин) - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

II.	БРАМІТОБ	К'езі Фармацеутиці С.п.А. (в торинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Генетік С.п.А. (виробництво за повним циклом)/Холопак Ферпакунгс-технік ГмбХ (виробник продукції in-bulk, первинне та торинне пакування та контроль якості), Італія/Італія/Німеччина	р-н д/інгал. по 4мл в амп. у стрип. в кор.	300мг/4мл	№16, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРАМІТОБ	К'езі Фармацеутиці С.п.А. (в торинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Генетік С.п.А. (виробництво за повним циклом)/Холопак Ферпакунгс-технік ГмбХ (виробник продукції in-bulk, первинне та торинне пакування та контроль якості), Італія/Італія/Німеччина	р-н д/інгал. по 4мл в амп. у стрип. в кор.	300мг/4мл	№56	219,24	32,74/€

4.9. Антисептичні засоби

- **Декаметоксин (Decamethoxin)** ** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: абсцес легенів, бронхоектатична хвороба, кістозна гіпоплазія легенів, ускладнена нагноюванням, хр. бронхіту фазі загострення.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при абсцесі легенів, бронхоектатичній хворобі, кістозній гіпоплазії легень, ускладнених нагноюванням, хронічному бронхіті у фазі загострення декаметоксин вводять ендобронхіально: через мікротрахеостому по 25 - 50 мл 1-2 р/день, через трансназальний катетер по 5-10 мл 1 р/день; методом ультразвукових інгаляцій по 5 - 10 мл 1-2 р/день; за допомогою лаважу трахеобронхіального дерева в об'ємі 100 мл; тривалість лікування - 2 - 4 тижні.

5. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ

- 5.1. Засоби, що застосовуються переважно у лікуванні шизофренії та інших психотичних розладів**
 - 5.1.1. Антагоністи дофамінових 2 (D2) рецепторів**
 - 5.1.2. Антагоністи дофамінових та серотонінових (D2, 5HT2A) рецепторів**
 - 5.1.3. Парціальні антагоністи дофамінових (D2) рецепторів**
- 5.2. Засоби, що застосовуються у лікуванні біполярного афективного розладу та манії**
 - 5.2.1. Мультимодальні стабілізатори настрою**
 - 5.2.2. Модулятори потенціал-залежних натрієвих каналів**
 - 5.2.3. Антагоністи потенціал-залежних натрієвих каналів**
- 5.3. Засоби, що застосовуються у лікуванні тривожних розладів**
 - 5.3.1. Позитивні алостеричні модулятори ГАМК-рецепторів (GABA-A)**
 - 5.3.2. Структурні аналоги ГАМК (GABA)**
 - 5.3.3. Парціальні агоністи серотонінових 1A (5HT1A) рецепторів**
 - 5.3.4. Блокатори гістамінових 1 (H1) рецепторів**
 - 5.3.5. Мультимодальні протитривожні засоби**
- 5.4. Засоби, що застосовуються у лікуванні порушень сну**
 - 5.4.1. Позитивні алостеричні модулятори ГАМК-A (GABA-A) рецепторів**
- 5.5. Засоби, що застосовуються переважно у лікуванні депресивних розладів**
 - 5.5.1. Неселективні інгібітори зворотного нейронального захоплення моноамінів (серотоніну та норадреналіну) (SERT, NET)**
 - 5.5.2. Селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну (SERT)**
 - 5.5.3. Селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну та норадреналіну (SERT, NET)**
 - 5.5.4. Мелатонінергічні мультимодальні засоби (Mel1, Mel2), інгібітори серотонінових 2C (5HT2C) рецепторів**
 - 5.5.5. Серотонінергічні мультимодальні засоби (SERT, 5HT1A, 5HT3)**
 - 5.5.6. Норадренергічні мультимодальні засоби (α 2, NET)**
 - 5.5.7. Антагоністи серотонінових та норадреналінових рецепторів (5HT2A, 5HT2C, 5HT3, α 2)**
 - 5.5.8. Інгібітори зворотного захоплення дофаміну та норадреналіну (DAT, NET)**
 - 5.5.9. Антагоністи серотонінових рецепторів, інгібітори зворотного захоплення серотоніну (5HT2A, SERT)**
- 5.6. Засоби, що застосовуються у лікуванні деменції**
 - 5.6.1. Ацетилхолінові мультимодальні засоби, інгібітори ацетилхолінестерази (AChE)**

5.6.2. Антагоністи глутаматергічних NMDA рецепторів (NMDAR)

5.7. Засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин

5.7.1. Інгібітори альдегіддегідрогенази (ALDH)

5.7.2. Антагоністи опіоїдних рецепторів

5.7.3. Парціальні агоністи опіоїдних рецепторів

5.7.4. Агоністи опіоїдних рецепторів

5.7.5. Антидоти

5.7.6. Агоністи нікотинних ацетилхолінових рецепторів (nAChR)

5.7.7. Парціальні агоністи нікотинних ацетилхолінових рецепторів (nAChR)

5.1. Засоби, що застосовуються переважно у лікуванні шизофренії та інших психотичних розладів

5.1.1. Антагоністи дофамінових 2 (D2) рецепторів

- **Галоперидол (Haloperidol) ***

Фармакотерапевтична група: N05AD01 - антипсихотичні засоби, похідні бу тирофенону.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст центральних і периферичних дофамінових рецепторів; має антихолінергічні властивості, зв'язується з опіатними рецепторами та діє на периферичні рецептори дофаміну.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим, табл. по 1,5 та 5 мг; шизофренія; інші психози (особливо параноїдальні); манія і гіпоманія^{ВООЗ, БНФ}; психічні розлади та розлади поведінки (депресія, гіперактивність, схильність до самоскалічення у розумово відсталих пацієнтів та пацієнтів з органічними ураженнями головного мозку)^{БНФ}; додатковий засіб для короткострокового лікування психомоторного збудження, хвилювання, насильницької чи небезпечно імпульсивної поведінки^{ВООЗ, БНФ}; неприборкана гикавка; занепокоєння і збудження у пацієнтів літнього віку; с-м Жюля де ла Туретта і тяжкі тики; р-н д/ін'єк. по 50 мг: купірування тяжкого г. психомоторного збудження, пов'язаного з психотичним розладом або маніакальними епізодами біполярного розладу I типу, у разі неефективності р/ос терапії; невідкладна терапія делірію у разі неефективності нефармакологічних методів; лікування хореї Гентінгтона легкого та помірного ступеня тяжкості, коли інші засоби неефективні або погано переносяться, а р/ос терапія не підходить; профілактика післяопераційної нудоти і блювання у пацієнтів з помірним і високим ризиком, як монотерапія або у складі комбінованої терапії, коли інші засоби неефективні або погано переносяться; комбінована терапія післяопераційної нудоти і блювання, коли інші засоби неефективні або погано переносяться^{БНФ}; р-н д/ін'єк. по 50 мг: підтримувальна терапія шизофренії і шизоафективних розладів у дорослих пацієнтів^{ВООЗ, БНФ}, стан яких стабілізувався на фоні прийому р/ос галоперидолу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/м, застосовувати у мінімальній клінічно ефективній дозі; табл.: як нейролептик для лікування шизофренії, психозу, манії та гіпоманії та інших розладів у пацієнтів з органічними ураженнями головного мозку: г. фаза - від 2 до 20 мг/добу, хр. фаза - 1-3 мг за 3 прийоми^{БНФ}; купірування психомоторного збудження при наявності розладів мислення або поведінки (агресія, гіперактивність, самоскалічення) у розумово відсталих пацієнтів та у пацієнтів з органічним ураженням головного мозку, насильницькою чи небезпечно імпульсивною поведінкою, синдромом Жюля де ла Туретта з тяжкими тиками, неприборканою гикавкою: г. фаза - при помірній симптоматиці по 1,5-3 мг 2-3 р/добу^{БНФ}, при тяжкій симптоматиці/резистентні пацієнти: 3-5 мг 2-3 р/добу; хр. фаза - 0,5-1 мг 3 р/добу, для підтримання відповіді дозу можна збільшити до 2-3 мг 3 р/добу; після досягнення задовільного контролю симптомів дозу поступово зменшити до мінімальної ефективної підтримувальної дози 1-5-10 мг/добу, уникати швидкого зниження дози; занепокоєння і збудження у пацієнтів літнього віку: розпочинати з половини початкової дози для дорослих, у разі необхідності титрувати дозу до досягнення ефекту; р-н д/ін'єкц. по 50 мг призначати дорослим у мінімальній клінічно ефективній дозі; швидке купірування тяжкого г. психомоторного збудження, пов'язаного з психотичним розладом або маніакальними епізодами біполярного розладу I типу, у разі неефективності р/ос терапії: в/м, 5 мг, можна повторювати щогодини до досягнення контролю симптомів, у більшості пацієнтів достатній ефект досягається при дозі до 15 мг/добу; МДД - 20 мг; невідкладна терапія делірію у разі неефективності нефармакологічних методів: 1-10 мг, лікування починати з мінімальної можливої дози, якщо порушення зберігається, дозу збільшувати з інтервалом 2-4 год. до досягнення МДД - 10 мг; лікування хореї Гентінгтона легкого та помірного ступеня тяжкості, коли інші засоби неефективні або погано переносяться, а р/ос терапія не підходить: 2-5 мг, можна повторювати щогодини до досягнення контролю симптомів або до досягнення МДД - 10 мг; профілактика післяопераційної нудоти і блювання у пацієнтів з помірним і високим ризиком (як монотерапія або у складі комбінованої терапії, коли інші лікарські засоби неефективні або погано переносяться): 1-2 мг при індукції або за 30 хв до закінчення анестезії; комбінована терапія післяопераційної нудоти і блювання, коли інші засоби неефективні або погано переносяться: 1-2 мг^{БНФ}; р-н д/ін'єкц. по 50 мг: початкову дозу галоперидолу деканоату встановлювати виходячи з кратного збільшення добової дози р/ос галоперидолу; перехід від р/ос галоперидолу вводити галоперидол деканоат в 10-15-кратній дозовій р/ос галоперидолу, що становитиме 25-150 мг; продовження лікування: збільшувати дозу галоперидолу деканоату на 50 мг 1 р/4 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; найбільш ефективна доза - 50-200 мг, при необхідності введення доз вище

200мг 1 р/4 тижн. оцінити індивідуальне співвідношення користі/ризиків, не можна перевищувати максимальну дозу 300мг 1 р/4 тижн.; інтервал між ін'єк. - 4 тижн.; при додатковому застосуванні в іншій лікарській формі - сумарна загальна доза не повинна перевищувати 20мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія; гіперчутливість; гіперпролактинемія; агітація, безсоння, психотичні розлади, депресія, сплутаність свідомості, втрата лібідо, зниження лібідо, неспокій; екстрапірамідні розлади, гіперкінезія, головний біль, пізня дискінезія, акатизія, брадиканезія, дискінезія, дистонія, гіпокінезія, гіпертонія, запаморочення, сонливість, тремор, судоми, паркінсонізм, седация, мимовільні скорочення м'язів, злоякісний нейролептичний с-м, моторна дисфункція, ністагм; окулогірний криз, порушення зору, розпливчатість зору; тахікардія; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; задишка, бронхоспазм; блювання, нудота, запор, сухість у роті, підвищене слиновиділення; відхилення від норми функціональних проб печінки, гепатит, жовтяниця; висип, реакція фоточутливості, кропив'янка, свербіж, гіпергідроз; кривошия, ригідність м'язів, спазми м'язів, скутість опорно-рухового апарату, тризм, посилювання м'язів; затримка сечі; еректильна дисфункція, аменорея, галакторея, дисменорея, біль у молочних залозах, дискомфорт у молочних залозах, менорагія, порушення менструального циклу, сексуальна дисфункція; гіпертермія, набряк, порушення ходи, збільшення/ зменшення маси тіла; подовження інтервалу QT на ЕКГ; частота невідома - агранулоцитоз, нейтропенія, панцитопенія, тромбоцитопенія; анафілактичні реакції; порушення секреції антидіуретичного гормону; гіпоглікемія; акінезія, ригідність за типом «зубчастого колеса», маскоподібне обличчя; фібриляція шлуночків, тахікардія типу «пірует», шлуночкова тахікардія, екстрасистолія; набряк гортані, ларингоспазм; г. печінкова недостатність, холестаза; ангіоневротичний набряк, ексфолиативний дерматит, лейкоцито-кластичний васкуліт; рабдоміоліз; с-м відміни у новонароджених; приапізм, гінекомастія; раптова смерть, набряк обличчя, гіпотермія.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до галоперидолу або до допоміжних реч-н ЛЗ; кома; пригнічення ЦНС; хвороба Паркінсона; деменція з тільцями Леві; прогресуючий супрануклеарний параліз; подовжений інтервал QTc або вроджений с-м подовженого інтервалу QT; нещодавно перенесений г. ІМ, декомпенсована СН, шлуночкова аритмія або поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует» в анамнезі; некомпенсована гіпокаліємія; одночасне застосування ЛЗ, що спричиняють подовження інтервалу QT.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 8 мг., перорально - 8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГАЛОПРИЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл у кор.	1,5мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАЛОПРИЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл у кор.	1,5мг	№10x5	2,99	
	ГАЛОПРИЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у бл. у в кор.	5мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАЛОПРИЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у бл. у в кор.	5мг/мл	№5x2	13,78	
	ГАЛОПРИЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у кор.	5мг/мл	№10	13,78	
	ГАЛОПРИЛ	Товариство з обмеженою	табл. у бл у		5мг	№10x1	

	ФОРТЕ	в ідпов ідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	кор.			0	
	ГАЛОПРИЛ ФОРТЕ	Товариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл у кор.	5мг	№10x5	1,29	
II.	ГАЛОПЕРИДОЛ ДЕКАНОАТ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у кор.	50 мг/мл	№5	7,66	26,12/\$
	ГАЛОПЕРИДОЛ ФОРТЕ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл в уп.	5мг	№25x2	1,54	26,12/\$
	ГАЛОПЕРИДОЛ-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у кор.	5мг/мл	№5	19,93	26,06/\$
	ГАЛОПЕРИДОЛ-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл в уп.	1,5мг	№25x2	3,46	26,12/\$

• **Зуклопентиксол (Zuclophenthixol)**

Фармакотерапевтична група: N05AF05 - психолептичні засоби; похідні тіоксантену.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик з групи тіоксантену; антипсихотичний ефект нейролептиків пов'язують із блокадою дофамінових рецепторів, залученням блокади 5HT-рецепторів; має високу спорідненість до обох дофамінових D₁ і D₂-рецепторів, α₁-адренорецепторів і 5HT₂ рецепторів, не має спорідненості до холінергічних мускаринових рецепторів; має слабку спорідненість до гістамінових (H₁) рецепторів і не має блокуючої дії на α₂-адренорецептори; зменшує супутні симптоми (ворожість, підозрілість, тривожність та агресивність); спричиняє транзиторний дозозалежний седативний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. шизофренія та інші психози^{БНФ}, з симптомами галюцинації, манії та порушення мислення зі збудженням, невгамовністю, ворожістю та агресивністю; манакальна фаза манакально-депресивного психозу; збудження або інші поведінкові розлади у пацієнтів з розумовою відсталістю.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м глибоко; табл.: г. шизофренія та інші г. психози^{БНФ}, виражені г. стани збудження, манія: дорослим 10-50 мг/добу, при виражених розладах і станах помірної тяжкості початкову дозу 20 мг/добу збільшувати на 10-20 мг кожні 2-3 дні до 75 мг/добу і більше; максимальна разова доза - 40 мг, МДД - 150^{БНФ}; хр. шизофренія та інші хр. психози: підтримуюча доза - 20-40 мг/добу; ажитація у пацієнтів із розумовою відсталістю: 6-20 мг/добу, дозу збільшувати до 25-40 мг/добу; р-н д/ін'єкц.: в/м (р-н 50мг/мл, зу клопентиксолу ацетат) звичані дози для дорослих - 50-150 мг, ін'єкц. об'ємом понад 2 мл розділити між двома місцями введення, при необхідності повторні ін'єкц. з інтервалом 2-3 дні; терапія не вище 2 тижнів; максимальна сумарна доза за весь курс терапії - не більше 400 мг, а кількість ін'єкц. - не більше 4; в/м (р-н 200мг/мл, зу клопентиксолу деканоат): при підтримуючому лікуванні діапазон дозувань - 200-400 мг (1-2 мл) кожні 2-4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні симптоми, тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз; гіперчуливість, анафілактична реакція; гіперпролактинемія; посилений/ чи знижений апетит, збільшення/ чи зменшення маси тіла, гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози, гіперліпідемія; безсоння, депресія, тривожність, нервозність, патологічні сновидіння, збудження, зниження лібідо, апатія, кошмари, посилене лібідо, сплутаність свідомості; сонливість, акатизія, гіпер- чи гіпокінезія, тремор, дистонія, гіпертонус, запаморочення, головний біль, парестезія, порушення уваги, амнезія, порушення ходи, дискінезія, пізня дискінезія, гіперрефлексія, паркінсонізм, синкопе, атаксія, розлади мовлення, гіпотонус, судоми, мігрень, злоякісний нейролептичний с-м; порушення акомодатії, зору, рухи очей, мідріаз; запаморочення, гіперчуливість, дзвін у вухах, тахікардія, посилене серцебиття, подовження інтервалу QT на ЕКГ; артеріальна гіпотензія, припливи, венозний тромбоемболізм; закладення носа, задишка; сухість у роті, гіперсекреція слини, запор, блювання, диспепсія, абдомінальний біль, нудота, метеоризм; порушення функціональних тестів, холестатичний гепатит, жовтяниця; гіпергідроз, свербіж, висип, реакції світлочутливості, порушення пігментації, себорея, дерматит, пурпура; міалгія, м'язова ригідність, тризм, кривошия; розлади сечовипускання, затримка сечі, поліурія; відсутність еякуляції, еректильна дисфункція, оргастичні розлади у жінок, сухість вульвовагінальної ділянки, гінекомастія, галакторея, аменорея, пріапізм; астенія, втомлюваність, нездужання, біль, спрага, гіпотермія, пірексія; симптоми відміни при раптовому припиненні застосування; д/р-ну д/ін'єкц.: реакція у місці ін'єкц.; невідомо: с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента ЛЗ, циркуляторний колапс, пригнічення ЦНС будь-якого походження (алкогольна, барбітуратна чи опіоїдна інтоксикація), кома.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг., парентерально (депо) - 15 мг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛОПІКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., в криті п/оу конт.	2мг	№100	21,38	25,27/€
	КЛОПІКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., в криті п/оу конт.	10мг	№100	6,64	25,27/€
	КЛОПІКСОЛ ДЕПО	Х. Лундбек А/С, Данія	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у кор.	200 мг/мл	№10	7,00	25,27/€
	КЛОПІКСОЛ-	Х. Лундбек А/С, Данія	р-н д/ін'єк. по 1 мл	50 мг/мл	№10	75,18	25,27/€

АКУФАЗ		в амп. у кор.				
--------	--	---------------	--	--	--	--

● **Левомепромазин (Levomepromazine)**

Фармакотерапевтична група: N05AA02 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик фенотіазинового ряду, аналог хлорпромазину з більш вираженою пригнічувальною дією на психомоторну активність; блокує допамінові рецептори у таламусі, гіпоталамусі, ретикулярній і лімбічній системах, пригнічує сенсорну систему, зменшує рухову активність і виявляє виражений седативний ефект; чинить антагоністичну дію й на інші нейромедіаторні системи (норадреналіну, серотоніну, гістаміну, ацетилхоліну); виявляє протиблювальну, антигістамінну, антиадренергічну та антихолінергічну дію; екстрапірамідні побічні ефекти менш виражені, ніж у нейролептиків; потужний антагоніст α -адренорецепторів, але холіноблокуюча дія не значна; збільшує больовий поріг (аналгетична активність подібна до морфіну) і виявляє амнестичні ефекти; ад'ювантний засіб при інтенсивному хр. і г. болю.

Показання для застосування ЛЗ: г. психотичні стани, що супроводжуються психомоторним збудженням та сильною тривогою: г. напади шизофренії^{БНФ}, інші тяжкі психотичні стани; ад'ювантна терапія при хр. психозах: хр. шизофренія, хр. галюцинаторні психози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м чи в/в; початкова р/ос доза - 25-50 мг/добу^{БНФ}, дозу збільшують до 150-250 мг/добу за 2-3 прийоми, максимальну частину добової дози приймати перед сном, МДД - 250 мг; парентеральне введення показане у випадках, коли р/ос застосування неможливе; при в/в застосуванні р-н розвести і вводити повільно у вигляді крап. інфузії (50-100 мг левомепромазину в 250 мл 0,9 % р-ні натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози); лежачим хворим^{БНФ} - 75-100 мг/добу^{БНФ} (за 2-3 прийоми^{БНФ}) під контролем АТ та ЧСС.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: постуральна гіпотензія, тахікардія, с-м Адамса-Стокса, подовження інтервалу QT (проаритмогенний ефект, аритмія torsades de pointes); злоякісний нейролептичний с-м; серцеві напади, що можуть призводити до раптової смерті; панцитопенія, агранулоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія; венозна тромбоемболія (вкл емболію легень і тромбоз глибоких вен); гіперглікемія, с-м відміни у новонароджених; дезорієнтація, сплутаність свідомості, зорові галюцинації, нерозбірливе мовлення, екстрапірамідні с-ми (дискінезія, дистонія, паркінсонізм, опістотонус, гіперрефлексія), епілептичні напади, підвищення ВЧТ, реактивація психотичних с-мів, кататонія; галакторея, порушення менструального циклу, зменшення маси тіла; аденома гіпофіза; знебарвлення сечі, утруднення сечовипускання, хаотичне скорочення матки; пріапізм; сухість у роті, абдомінальний дискомфорт, нудота, блювання, запор, розвиток паралітичної кишкової непрохідності, ураження печінки (жовтяниця, холестаза); некротизуючий ентероколіт, що може бути летальним; фоточутливість, еритема, кропив'янка, пігментація, ексфолиативний дерматит; помутніння кришталіка та рогівки, пігментна ретинопатія; набряк гортані, периферичний набряк, анафілактоїдні реакції, астма; гіпертермія, аритмія серця, непереносимість глюкози, недостатність вітамінів, тепловий удар у гарячих і вологих приміщеннях.

Противпоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фенотіазинів; одночасне лікування іншими антигіпертензивними засобами; передозування депресантами ЦНС (алкоголь, засоби загальної анестезії, снодійні засоби); закритокутова глаукома; затримка сечі; хвороба Паркінсона, розсіяний склероз; астеничний бульбарний параліч (myasthenia gravis), геміплегія; тяжка кардіоміопатія (циркуляторна недостатність); тяжка ниркова або печінкова недостатність; клінічно значуща гіпотензія; захворювання органів кровотворення; порфірія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г., парентерально - 0.1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИЗЕРЦИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл., в криті пл/о у фл.	25мг	№50	22,89	22,07/\$
	ТИЗЕРЦИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	25 мг/мл	№5x2	39,73	22,07/\$

● **Сультіпід (Sulpiride)**

Фармакотерапевтична група: N05AL01 - антипсихотичні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на допамінергічну нервову передачу в головному мозку як допаміноміметик, справляє активуючу дію; у високих дозах зменшує продуктивну симптоматику.

Показання для застосування ЛЗ: табл. по 200мг, р-н для ін'єкц.: короткотривале лікування г. та хр. психічних розладів (шизофренії^{БНФ}, хр. порушення нешизофренічного характеру: параноїдальні стани, хр. галюцинаторний психоз); табл. 50мг, 100мг та капс.: короткотривале симптоматичне лікування тривожних станів у дорослих, коли звичайні терапевтичні заходи не дали результатів; серйозні поведінкові розлади (ажитація, самопошкодження, стереотипія) у дітей в іком від 6 років, особливо у пацієнтів з аутичними с-ми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та в/м; табл. (по 50мг, 100мг) та капс. можна дітям з 6 років; табл. (по 200мг) та р-н д/ін'єк. призначені лише для дорослих; табл. (по 50мг, 100мг) та капс.: дорослим при короткотривалому симптоматичному лікуванні тривожних станів, коли звичайні терапевтичні заходи не дали результатів: добова доза - 50-150мг протягом не більше 4 тижнів; дітям від 6 років, при серйозних поведінкових розладах (збудження, самопошкодження, стереотипія), особливо у пацієнтах з аутичними с-ми: 5мг/кг/добу (дозу можна збільшити до 10мг/кг/добу); табл. (по 200мг): призначати мінімальну ефективну дозу; добова доза в табл. 200 -1000мг; р-н д/ін'єк.: якщо клінічний стан пацієнта дозволяє, лікування розпочинати з низької дози (100мг), після чого поступово титрувати дози, добова доза 400-800мг протягом 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, гіперпролактинемія; безсоння, заспокійливий ефект, сонливість, паркінсонізм, тремор, гіпертонус, гіпокінезія, гіперсалівація, акінетичні симптоми з/без гіпертонусу, гіперкінетична-гіпертонічна, збудлива рухова активність, акатизія, дискінезія, дистонія, окулогірний криз, гіпокінезія, судоми, збентеженість, шлуночкові аритмії (пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует»), фібриляція шлуночків, зупинка серця, ортостатична артеріальна гіпотензія, венозна тромбоемболія

(емболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен), підвищення АТ; гіперсекреція слини; збільшення активності ферментів печінки, макулопапулярний висип, галакторея, аменорея, імпотенція, фригідність; збільшення маси тіла; частота невідома - нейтропенія, агранулоцитоз, анафілактичні реакції, кропив'янка, анафілактичний шок, сплутаність свідомості, злоякісний нейролептичний с-м, подовження QT-інтервалу, раптова смерть, с-м відміни у новонароджених, гінекомастія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до сульпіриду або будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; пролактинзалежні пухлини (пролактинсекретуюча аденома гіпофіза - пролактинома та рак молочної залози); відомий або підозрюваний діагноз феохромоцитоми; г. порфірія; в комбінації з неантипаркінсонічними агоністами допаміну (каберголін, ротиготин, кінаголід) та в комбінації з леводопою або антипаркінсонічними ЛЗ (ропінолор), комбінації з мехітазином, циталопрамом та есциталопрамом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г., парентерально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. у кор.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. у кор.	200мг	№10x1	29,37	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. у кор.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. у кор.	50мг	№10x3	32,75	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у бл. у кор.	50 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у бл. у кор.	50 мг/мл	№5x2	97,66	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у кор.	50 мг/мл	№10	97,66	
II.	БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у конт.	50мг	№30	51,62	35, 04/€
	БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у конт.	100мг	№30	34,76	35, 04/€

БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у конт.	200мг	№30	23,16	35,04/€
БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл у пач.	200мг	№10x3	22,81	34,51/€
БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл у пач.	50мг	№10x3	50,84	34,51/€
БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл у пач.	100мг	№10x3	34,23	34,51/€
ЕГЛОНІЛ®	ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Франція	табл. у бл у кор.	200мг	№12x1	39,51	25,66/\$
ЕГЛОНІЛ®	ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Франція	капс. у бл.	50мг	№15x2, №30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕГЛОНІЛ®	ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Франція	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у кор.	100 мг/2 мл	№6	210,75	25,66/\$
СУЛЬПІРИД	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	капс. тв. у бл.	50мг	№12x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУЛЬПІРИД	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	капс. тв. у бл.	100мг	№12x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУЛЬПІРИД	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	200мг	№12x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Тіорідазин (Thioridazine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AC02 - антипсихотичні засоби; піперидинові похідні фенотіазину.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик; піперидинове похідне фенотіазину; чинить слабку антипсихотичну, антиаутичну та слабку антидепресивну дію; не чинить активізуючої дії; впливає на ЦНС та периферичну НС; чинить пригнічуючу дію на стовбур мозку, меншою мірою - на кору мозку; периферично чинить α -адренолітичну, антигістамінну та холінолітичну дію; не спричиняє противобльовальної дії, спричиняє менше екстрапірамідних порушень, ніж інші нейролептики; не пригнічує внутрішню моторну активність.

Показання для застосування ЛЗ: психічні та емоційні порушення, що супроводжуються страхом, тривожністю, збудженням; у психіатричній практиці - г. та підгостра шизофренія, органічні психози, психомоторне збудження, маніакально-депресивні стани ^[ПМД], неврози, с-м алкогольної абстиненції, психічні розлади поведінки дітей, збуджений стан у пацієнтів літнього віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози встановлювати в індивідуальному порядку; дорослі та підлітки: психічні та емоційні розлади (шизофренія, маніакальні психози та подібні стани) - 150 - 600 мг/добу; для г. шизофренії початкова доза - 200 мг; у резистентних пацієнтів під контролем лікаря підвищувати дозу до 800 мг/добу протягом курсу лікування, але не більше 4 тижнів; добова доза в амбулаторних умовах при психозах - 50 - 300 мг, при депресіях та при призначенні пацієнтам літнього віку - 25 - 200 мг, при алкогольній абстиненції - 100-200 мг, при тяжких порушеннях психіки неспсихотичного характеру - 25 - 150 мг; як седативний засіб та транквілізатор дорослим у добовій дозі 10 - 75 мг; звичайні дози для застосування у педіатрії: дітям віком 5 - 12 років - 0,25 - 3 мг/кг/добу, розподілені на 2 - 4 прийоми; тяжкі розлади: по 25 мг 2 - 3 р/добу; МДД - 300 мг; при дозуванні не кратному 25 мг застосовувати у відповідних лікарських формах та дозуваннях.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, загальмованість; псевдопаркінсонізм, сплутаність свідомості, гіперактивність, летаргія, психотичні реакції, емоційна неврівноваженість, головний біль, безсоння, емоційні порушення, порушення терморегуляції, зниження судомного порогу, непритомність, затуманення зору, закладеність носа, блідість, міоз, позіхання, емоційне збудження, порушення зору; галакторея, збільшення молочних залоз, набряки; артеріальна гіпотензія, тахікардія, відчуття серцебиття, подовження інтервалу QT, аритмії за типом torsade de pointes, інші зміни ЕКГ (подовження інтервалу QT, депресія або інверсія зубця Т, роздвоєння зубця Т чи U), поліморфна шлуночкова тахікардія і раптовий летальний наслідок; гіпосалівація, підвищення апетиту, диспепсія, збільшення маси тіла, гіпертрофія сосочків язика, сухість у роті, нудота, блювання, діарея, запор, анорексія, паралітична кишкова непрохідність; шкірні висипання, еритема, кропив'янка, екзофіативний та контактний дерматит, меланоз шкіри, реакції фоточутливості; агранулоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія, апластична анемія, панцитопенія, гранулоцитопенія; АР, гарячка, набряк гортані, ангіоневротичний набряк, бронхоспастичний с-м, закладеність носа, астма, шкірні АР; холестатична жовтяниця, застій жовчі, акатизія, агітація, рухове збудження, дистонічні реакції, тризми, кривошия, опістотонус, окулогірні кризи, тремор, ригідність м'язів; акінезія, пізня дискінезія; злоякісний нейролептичний с-м (гіперпірексія, ригідність м'язів, порушення мислення, свідомості, вегетативні розлади); порушення менструального циклу, зміни лібідо, гінекомастія, лактація, збільшення маси тіла, набряки, хибні позитивні тести на вагітність; затримка сечовипускання, нетримання сечі, зниження лібідо, порушення еякуляції, дисменорея, гіперпролактинемія, гінекомастія, парадоксальна ішурія, дизурія, пріапізм; гіперпірексія, рідкісні випадки набряку слинних залоз; парадоксальна реакція, поведінкові розлади, що включають збудження, дивні сни, посилення психозу, порушення свідомості внаслідок токсичного впливу, прогресуюча пігментація зони шкіри чи кон'юнктиви з чи без зміни кольору склери і рогівки, непрозорість передньої поверхні кришталіка ока, системний червоний вовчак.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до похідних фенотіазину або до будь-якого компонента ЛЗ; клінічно важливі порушення серця (СН, стенокардія, кардіоміопатія або дисфункція лівого шлуночка) - с-м подовженого інтервалу QTс, сімейний анамнез с-му подовженого інтервалу QTс; конкурентне використання ЛЗ, які здатні подовжувати інтервал QTс; шлуночкова аритмія, у т.ч. в анамнезі, брадикардія, СА або АВ блокада провідності II або III ступеня, некоригована гіпокаліємія або гіпомагніємія; серцева аритмія в

анамнезі, тяжка артеріальна гіпотензія, феохромоцитома, порфірія, захворювання крові (гіпо- та апластичні процеси), одночасне застосування з флуоксетином, пароксетином, пропранололом, піндололом, флуоксаміном, генетичні порушення, що призводять до зниження рівня активності P450 2D6; тяжка фоточутливість, тяжкі депресивні стани, коматозні стани будь-якої етіології, деменція, ЧМТ, прогресуючі системні захворювання головного і спинного мозку.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОНАПАКС® 10 МГ	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	табл. в/оу бл.	10мг	№30x2	115,03	
	СОНАПАКС® 25 МГ	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	табл. в/оу бл.	25мг	№20x3	78,20	

• **Трифлуоперазин (Trifluoperazine)**

Фармакотерапевтична група: N05AB06 - антипсихотичні засоби; піперазинові похідні фенотіазину.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотичний засіб (нейролептик), піперазинове похідне фенотіазину, має антипсихотичну, седативну, протиблювотну, каталептичну, гіпотензивну, гіпотермічну та слабку холіноблокуючу дію, спрямовану проти гикавки; антипсихотична дія пов'язана із блокадою D2-дофамінових рецепторів мезолімбічної та мезокортикальної систем, блокадою α-адренорецепторів у ЦНС, підвищенням вивільнення гормонів гіпоталамусу та гіпофізу; седативна дія розвивається внаслідок блокади адренорецепторів ретикулярної формації стовбура головного мозку; протиблювотна дія пов'язана із блокадою периферичних і центральних D2-дофамінових рецепторів, блокадою закінчень блукаючого нерва в ШКТ; гіпотермічна дія розвивається за рахунок блокади дофамінових рецепторів гіпоталамусу; седативна дія та вплив на ВНС виражене слабше, ніж в інших похідних фенотіазину, екстрапірамідна та протиблювотна дія - сильніше.

Показання для застосування ЛЗ: психотичні розлади, шизофренія^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м та внутрішньо р/ос; початкова доза для парентерального введення для дорослих - 1-2 мг; повторно через 4-6 год; добова доза - 6 мг^{БНФ}, у виняткових випадках - 10 мг, термін лікування не має перевищувати 12 тижнів; р/ос разова доза для дорослих на початку лікування - 5 мг^{БНФ}, поступово збільшують на 5 мг на прийом, до добової дози 30-80 мг (в окремих випадках - до 100-120 мг); добову дозу ділять на 2-4 прийоми; після досягнення ефекту оптимальні дози призначають протягом 1-3 міс., а потім повільно зменшують до 5-20 мг/добу; останні дози надалі застосовують як підтримуючі; МДД для дорослих - 100-120 мг; терміни р/ос лікування становлять 3-9 міс. і більше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, сонливість, запаморочення, млявість, безсоння, акатизія, дистонічні екстрапірамідні реакції, псевдопаркінсонізм, пізня дискінезія, дистонія, мимовільні рухи кінцівок, дисамнезія; зловиясний нейролептичний с-м, явища психічної індіферентності, запізнена реакція на зовнішні подразники, акінетико-ригідні явища, гіперкінези, тремор, вегетативні порушення, пізня дискінезія лицьових м'язів, порушення терморегуляції, підвищена втомлюваність, порушення свідомості, ригідність м'язів, судоми; парез акомодатії, ретинопатія, помутніння кришталіка та рогівки, порушення зору, кон'юнктивіт; сухість у роті, гіперсалівація, анорексія, булімія, нудота, блювання, діарея, запор, гастралгія, парез кишечника, тризм, протрузія язика; холестатична жовтяниця, гепатотоксичність, гепатит; гіпо- або гіперглікемія, глюкозурія, порушення менструального циклу (дисменорея, аменорея), гінекомастія, збільшення маси тіла, галакторея, біль у грудях, порушення лібідо, гіперпролактинемія; тахікардія, зниження АТ (ортостатична гіпотензія), порушення ритму серця, зміни ЕКГ (подовження інтервалу QT, згладжування зубця Т), напади стенокардії, шлуночкові аритмії за типом torsades de pointes, зупинка серця; тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, анемія (гемолітична, апластична), лейкопенія, тромбоцитопенічна пурпура, еозинофілія; зниження потенції, порушення еякуляції, пріапізмі, затримка сечі, олігурія, порушення сечовиділення; міастенія, фотодермія, почервоніння шкіри, депігментація шкіри, ексфолювативний дерматит; АР, кропив'янка, висипання, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; хибнопозитивні тести на вагітність, фенілкетонурія; слабкість, набряки; гіпотермія, нічні жахи, депресія, гіперхолістеринемія, гіперпірексія, набряк мозку, генералізовані та парціальні судоми, подовження дії на ЦНС опіатів, анальгетиків, антигістамінних, барбітуратів, алкоголю, атропіну, тепла, фосфорорганічних інсектицидів, закладеність носа, адинамічна кишкова непрохідність, атонія кишечника, міоз, мідріаз, реактивна психотичних процесів, кататонічноподібні стани, порушення функції печінки, жовтяниця, біліарний стаз, іррегулярні менструації, свербіж, екзема, астма, епінефринний ефект, збільшення апетиту, в овчакоподібний с-м, пігментація шкіри, епітеліальна кератопатія, лентикулярні та кореальні відкладення, раптова смерть, асфіксія; для р-ну для ін'єкц. - реакції у місці введення, включаючи біль і подразнення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів, до інших ЛЗ фенотіазинового ряду; функціональна ниркова та печінкова недостатність, пошкодження печінки; виразкова хвороба шлунка та ДПК в період загострення; декомпенсована СН, виражена артеріальна гіпотензія, стенокардія; депресія ЦНС; кома будь-якої етіології; прогресуючі системні захворювання головного та спинного мозку; патологічні зміни крові, пов'язані з порушенням кровотоку, патологічні зміни крові, пов'язані з порушенням кровотоку, рак молочної залози; пролактина залежна пухлина; закритокутова глаукома; епілепсія, хвороба Паркінсона; порушення механізму центральної регуляції дихання (особливо у дітей), с-м Рейса; феохромоцитома; кахексія; мікседема; гіперплазія передміхурової залози; вагітність і період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 8 мг., перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРИФТАЗИН-	ПрАТ "Фармацевтична"	р-н д/ін'єк. по 1мл в	2 мг/мл	№10;	13,03	

ДАРНИЦЯ	фірма "Дарниця", Україна	амп. у кор. та амп. у конт. чаруп.		№5x2		
ТРИФАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/оу бл. у кор.	5мг	№50x1, №10x5, №25x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИФАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/оу бл.	5мг	№50	5,14	

• **Флуфеназин (Fluphenazine) ***

Фармакотерапевтична група: N05AB02 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: фенотіазиновий класичний нейролептик пролонгованої дії; блокатор церебральних допамінових D₂- та D₁-рецепторів; блокує серотонінові 5HT₂- та 5HT₁-рецептори, адренергічні α-1 рецептори, гістамінові H₁-рецептори та холінергічні мускаринові рецептори, тому антихолінергічний та седативний ефекти виражені меншою мірою; блокада допамінових рецепторів відбувається у всіх трьох допамінових системах, нігостриарна, мезолімбічна та тубероінфундибулярна, окрім клінічної ефективності можливі небажані ефекти (екстрапірамідні реакції та збільшення секреції пролактину).

Показання для застосування ЛЗ: тривала підтримуюча терапія хр. форм шизофренії^{ВООЗ, БНФ}; профілактика загострень шизофренії^{ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: глибоко в/м; початкова доза 12,5^{ВООЗ, БНФ} - 25 мг; інтервал між ін'єкц. 15-35 днів^{ВООЗ, БНФ}; якщо потрібні дози вище 50 мг, поступово збільшувати на 12,5 мг; разова доза не вище 100 мг^{ВООЗ, БНФ}; пацієнти, які раніше не лікувались фенотіaziном, повинні проходити лікування ін'єкц. з короткотривалою дією або p/os формами фенотіазину; початкова доза 12,5 мг, якщо немає виражених побічних наслідків, то через 5-10 днів може бути призначена наступна доза 25 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: транзиторне збільшення концентрації холестерину в сироватці; дискразія крові; транзиторна лейкопенія і тромбоцитопенія; системний червоний вовчак; г. дистонічні реакції; окулогірний криз, опістотонус; стани, що нагадують паркінсонізм; нейролептичний злоякісний с-м (гіпертермія, м'язова ригідність, нестабільність вегетативних функцій (лабільний АТ, тахікардія, пітливість), акінезія і порушення інтелектуальних функцій); ступор, кома; лейкоцитоз, підвищенням КФК, порушенням функції печінки та г. ниркової недостатності; сонливість, летаргія, порушення гостроти зору, сухість у роті, запори, утруднення сечовипускання або нетримання сечі, нічний енурез, нетримання сечі при напруженні; легка артеріальна гіпотензія або АГ легкого ступеня, порушення інтелектуальних функцій, епілептоїдні напади; порушення статевих функцій; гіперпролактинемія (галакторея, гінекомастія і/або оліго- або аменорея); порушення терморегуляції, гіперпірексія; реакції фоточутливості, шкірні висипи; жовтуха; транзиторні відхилення від норми показників функції печінки за відсутності жовтухи; пізня дискінезія (мимовільні хореоатетодні рухи язика, м'язів обличчя, рота або щелепи; м'язами тіла або кінцівок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до флуфеназину або до будь-якого іншого інгредієнта ЛЗ; явні або підозрювані субкортикальні церебральні розлади; тяжкі розлади свідомості, виражений церебральний атеросклероз, феохромоцитома, виражена ниркова, печінкова або СН, підвищена чутливість до інших фенотіазинів; г. інтоксикація інгібіторами ЦНС (алкоголь, антидепресанти, нейролептики, заспокійливі ЛЗ, транквілізатори, снодійні та наркотики); дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОДИТЕН ДЕПО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	p-н д/ін'єк. по 1 мл в амп. у бл. у кор.	25мг/мл	№5x1	5,28	35,21/€

• **Флюпентиксол (Flupentixol) [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: N05AF01 - психолептичні засоби; похідні тіоксантену.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик з групи тіоксантену; суміш двох геометричних ізомерів, активного циз(Z)-флюпентиксолу і транс(E)-флюпентиксолу; циз(Z)-флюпентиксол має високу спорідненість з обома допаміновими D₁ і D₂-рецепторами; має високу спорідненість з α₁-адренорецепторами і 5HT₂-рецепторами; не має спорідненості з холінергічними мускариновими рецепторами; виявляє слабкі антигістамінергічні властивості і не чинить блокуючої дії на α₂-адренорецептори; має широкий спектр активності, що залежить від дози: у низьких дозах (1-2 мг/день) спричиняє антидепресивний, анксиолітичний та активуючий ефект, у середніх дозах (3-25 мг/день) - призначають для лікування г. і хр. психозів; має розгальмовуючі (антиаутистичні і активуючі) властивості, підвищує настрій.

Показання для застосування ЛЗ: депресії^{БНФ}, які супроводжуються тривожністю, астеною та втратою ініціативи; хр. невротичні розлади, що супроводжуються тривожністю, депресією та бездіяльністю; психосоматичні розлади з астеничними реакціями; шизофренія та інші психози^{БНФ} (флюпентиксолу деканоат - підтримуюча терапія шизофренії), що супроводжуються с-ми галюцинації, марення та порушення мислення, ускладнені апатією, енергією, пригніченим настроєм та усамітненням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо p/os: для лікування дорослих з депресіями, хр. невротичними та психосоматичними розладами спочатку - 1 мг/добу як разова доза вранці або по 0,5 мг 2 р/добу; через тиждень дозу підвищити до 2 мг/добу, якщо клінічна реакція є недостатньою; щоденну дозу, більшу за 2 мг, окремими дозами, максимум до 3 мг; для лікування шизофренії та інших психотичних розладів дози визначаються індивідуально, відповідно до стану пацієнта - спочатку 3 - 15 мг/добу, за 2 або 3 прийоми, підвищуючи при

необхідності до 40 мг/добу; підтримуюча доза - 5 - 20 мг/добу, одноразово вранці щодня; в/м введення: при підтримуючому лікуванні діапазон дозувань - 20-40 мг (1- 2 мл) кожні 2-4 тижні; при переході з лікування р/ос на підтримуюче в/м лікування керуватись схемою: р/ос добова доза (мг) x 4 =доза(мг) в/м кожні 2 тижні, р/ос добова доза (мг) x 8 = добова доза (мг) в/м кожні 4 тижні; продовжувати приймати р/ос флюпентиксол 1-й тижд. після першої ін'єкц., але у зменшеній дозі; наступні дози та інтервали між ін'єкціями встановлювати відповідно до реакції пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні с-ми; тахікардія, посилене серцебиття, подовження інтервалу QT на ЕКГ, тромбозитопенія, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз; сонливість, акатизія, гіперкінезія, гіпокінезія, тремор, дистонія, запаморочення, головний біль, пізня дискінезія, дискінезія, паркінсонізм, розлади мовлення, судоми, злоякісний нейролептичний с-м; порушення акомодатції, зору, рухи очей; задишка; сухість у роті, гіперсекреція слини, запор, блювання, диспепсія, діарея, абдомінальний біль, нудота, метеоризм, розлади сечовитускання, затримка сечі, гіпергідроз, свербіж, висипання, реакції фоточутливості, дерматит; міалгія, м'язова ригідність; гіперпролактинемія, посилений/ знижений апетит, збільшення маси тіла; гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози; артеріальна гіпотензія, припливи, венозна тромбоемболія; астенія, підвищена втомлюваність; гіперчутливість, анафілактична реакція; порушення функціональних тестів, жовтяниця; відсутність еякуляції, еректильна дисфункція, гінекомастія, галакторея, аменорея; безсоння, депресія, нервозність, збудження, зниження лібідо, сплутаність свідомості; д/р-ну д/ін'єкц.: реакція у місці ін'єкц.; невідомі: с-м відміни у новонароджених, суїцидальні думки та поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента ЛЗ; циркуляторний колапс, пригнічення ЦНС будь-якого походження (алкоголь, барбітуратна або опіоїдна інтоксикація), кома.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 6 мг., парентерально (депо) - 4 мг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛЮАНКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в криті п/о у конт.	0,5мг	№100x1	23,72	25,27/€
	ФЛЮАНКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в криті п/о у конт.	1мг	№100x1	10,20	25,27/€
	ФЛЮАНКСОЛ ДЕПО	Х. Лундбек А/С, Данія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	20мг/мл	№10	11,30	25,27/€

• **Хлорпромазин (Chlorpromazine) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AA01 - антипсихотичні ЛЗ; похідні фенотіазину з аліфатичною структурою.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотичний, нейролептичний, седативний, міорелаксуючий, протиблювальний засіб, виявляє блокуючу дію на дофамінергічні та адренергічні рецептори; особливістю є сполучення антипсихотичної дії з впливом на емоційну сферу; механізм антипсихотичної дії зумовлений блокуванням постсинаптичних дофамінергічних рецепторів у мезолімбічних структурах головного мозку; послаблюються або усуваються марення і галюцинації, купірується психомоторне збудження, зменшуються афективні реакції, тривожність, занепокоєння, знижується рухова активність; внаслідок блокади дофамінергічних рецепторів збільшується секреція гіпофізом пролактину; блокуючи α-адренорецептори, виявляє виражений седативний ефект; наявність сильної седативної дії є головною особливістю хлорпромазину у порівнянні з іншими нейролептиками; загальний заспокійливий ефект поєднується з пригніченням умовнорефлекторної діяльності і рухово-захисних рефлексів, зменшенням спонтанної рухової активності, розслабленням скелетної мускулатури, зниженням реактивності до ендогенних і екзогенних стимулів при збереженні свідомості; виявляє виражений центральний та периферичний протиблювальний ефект; центральний ефект обумовлений пригніченням або блокадою дофамінових D₂-рецепторів у хеморецепторній тригерній зоні мозочка, периферичний - блокадою блукаючого нерва в ШКТ; протиблювальний ефект підсилюється завдяки антихолінергічним, седативним та антигістамінним властивостям; антихолінергічний ефект обумовлений конкурентною блокадою М-холінергетичних рецепторів; анксиолітичний, седативний та аналгезуючий - ослабленням збудження в ретикулярній формазії стовбура мозку; помірно знижує вираженість запальної реакції, зменшує проникність судин, знижує активність кінинів і галуронідази, виявляє слабку антигістамінну дію; зменшує систолічний та діастолічний АТ, викликає тахікардію; має виражені каталептогенні властивості, пригнічує вивільнення гормонів гіпоталамуса і гіпофіза, виявляє слабку або помірну екстрапірамідну дію, проявляє гіпотермічну дію.

Показання для застосування ЛЗ: хр. параноїдні і галюцинаторно-параноїдні стани, стани психомоторного збудження у хворих на шизофренію^{ВООЗ, БНФ} (галюцинаторно-маревний, гебфренічний, кататонічний с-ми); алкогольний психоз, маніакальне збудження при маніакально-депресивному психозі^{ВООЗ, БНФ}, психічні розлади при епілепсії, ажитована депресія у пацієнтів із пресенільним психозом^{ВООЗ, БНФ}, маніакально-депресивним психозом, а також інші захворювання, що супроводжуються збудженням, напруженням; невротичні захворювання, що супроводжуються підвищенням м'язового тону; хвороба Мен'єра, лікування та профілактика блювання при лікуванні протипухлинними засобами та при променевої терапії^{БНФ}; стійкий біль, у т. ч. каузалгії (у поєднанні з анагетиками), порушення сну стійкого характеру (у поєднанні зі снодійними і транквілізаторами); табл.: затяжна гикавка^{БНФ} (у дорослих), аутизм (у дітей); р-н д/ін'єкц.: блювання у вагітних; у складі літичних сумішей в анестезіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при р/ос прийомі початкова доза для дорослих 25-75мг/добу (на 2-3 прийоми), дозу поступово підвищувати до ефективної підтримуючої добової дози 75-300мг (на 3-4 прийоми), може знадобитися добова доза 1г^{БНФ}; при затяжній гикавці^{БНФ} 25-50мг 3-4 р/добу^{БНФ}, дітям від 5 років по 1/3 - 1/2 дози дорослого, МДД - 75мг (на кілька прийомів); при р/ос прийомі курс лікування від 3 тижн. до 2-4 міс. і більше; при парентеральному застосуванні: при в/м введенні вища разова доза 150 мг, МДД - 600 мг, звичайна доза - 1-5 мл 2,5 % р-ну не більше 3 р/добу; курс лікування - у високих дозах до 1,5 міс., потім переходити на лікування підтримуючими дозами, поступово знижуючи дозу на 25-75 мг/добу; при г. психічному збудженні^{ВООЗ, БНФ} в/м - 100-

150 мг (4-6 мл 2,5 % р-ну) або в/в повільно - 25-50 мг (1-2 мл 2,5 % р-ну розводять у 20 мл 5 % або 40 % р-ну глюкози), за необхідності 100 мг (4 мл 2,5 % р-ну - у 40 мл р-ну глюкози); прив/в введенні вища разова доза - 100 мг, МДД - 250 мг; при в/м та в/в введенні дітям в віком старше 1 року разова доза 250-500 мкг/кг^{вооз, бнф}, дітям в віком старше 5 років (маса тіла <23 кг) - 40 мг/добу, 5-12 років (маса тіла - 23-46 кг) - 75 мг/добу^{вооз}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейролептичний с-м (паркінсонізм, акатизія, психічна індіферентність та ін. зміни психіки, запізнена р-ція на зовнішні подразнення, нечіткість зору); дистонічні екстрапірамідні р-ції, пізня дискінезія, депресія, нейролептична депресія, порушення терморегуляції, злоякісний нейролептичний с-м, судоми, безсоння, збудження, делірій, сонливість, нічні кошмари, артеріальна гіпотензія (особливо при в/в введенні), тахікардія; зміни на ЕКГ (подовження інтервалу QT, депресія ST-сегменту, зміни зубців Т і U, аритмія); холестатична жовтяниця, нудота, блювання; сухість у роті, запор; лейкопенія, агранулоцитоз, гематологічні зміни, еозинофілія; утруднення сечовипускання; пріапізм, порушення менструального циклу, імпотенція, гінекомастія, збільшення маси тіла; галакторея; гіперпролактинемія, гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози, гіперхолестеринемія; АР (шкірні висипання, свербіж), ексфолиативний дерматит, мультиформна еритема, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, кропив'янка, системний червоний вовчак для р-ну д/ін'єк. р-ції у місці введення (болючі інфільтрати, ушкодження ендотелію), пігментація шкіри, фотосенсибілізація; прискорення процесу природного старіння кришталіка, міоз; закладеність носа; раптова смерть.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до хлорпромазину та інших компонентів ЛЗ; тяжкі порушення функції печінки (цироз, гепатит, гемолітична жовтяниця, жовчнокам'яна хвороба), нирок (нефрит, г. пієліт, амілоїдоз нирок, сечокам'яна хвороба), кровотворних органів, прогресуючі системні захворювання головного і спинного мозку (повільні нейроінфекції, розсіяний склероз), мікседема, тяжкі СС захворювання (декомпенсована СН, вади серця, виражена міокардіодистрофія та артеріальна гіпотензія, ревмокардит на пізніх стадіях), тромбоемболія; пізня стадія бронхоекстатичної хвороби; виразка шлунка та ДПКУ період загострення або в анамнезі; закритокутова глаукома; затримка сечі, зумовлена гіперплазією передміхурової залози, жовчнокам'яна і сечокам'яна хвороби, г. інфекційні захворювання; виражене пригнічення ЦНС, коматозний стан, травми мозку, інсульт, г. період ЧМТ; одночасне застосування з барбітатами, алкоголем, наркотиками.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г., перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІНАЗИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5x2; 10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АМІНАЗИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	25 мг/мл	№10	6,00	
	АМІНАЗИН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у амп. у кор.	25 мг/мл	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АМІНАЗИН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у амп. у конт. чару п.	25 мг/мл	№10x1	5,64	
	АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x1	15,57	
	АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл. в кор. та без	50мг, 100мг	№10x1, №10x2, №20x1, №10, №20		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл. в кор.	50мг	№10x1	26,76	
	АМІНАЗИН-	Товариство з обмеженою	табл., в/о у	25мг, 50мг,	№10,		відсутня у реєстрі

ЗДОРОВ'Я	в ідповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	бл. у кор. та без	100мг	№10x1, №10x2, №20	ОВЦ	
АМІНАЗИН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою в ідповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл. у кор.	25мг	№20x1	27,32	
ХЛОПРОМАЗИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. та бл.	25 мг/мл	№10; №5x2, №10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Хлорпромаксен (Chlorprothixene)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AF03 - психолептичні засоби; похідні тіоксантену.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик із групи тіоксантену; має високу спорідненість з 5-HT₂ рецепторами і α₁-адреноцепторами; подібний до високодозових фенотіазинів, левомепромазину, хлорпромазину, тіорідазину та атипичного нейролептика клозапіну; має високу гістамінну (H₁) афінність, що дорівнює афінності дифенгідраміну; виявляє високу афінність до холінергічних мускаринових рецепторів; седативний нейролептик із широким діапазоном показань; послаблює або усуває тривогу, нав'язливі стани, психомоторне збудження, неспокій, нервозність і безсоння, а також галюцинації, манії та інші психотичні с-ми; у низьких дозах чинить антидепресивну дію, що робить його прийнятним для лікування психічних розладів, що супроводжуються с-мом неспокою-тривоги-депресії; психосоматичних розладів; не спричиняє звикання, залежності та розвитку толерантності; посилює дію анагетиків, має власний анагезуючий ефект, протисвербіжні та протиблювотні властивості; не спричиняє звикання, залежності та розвитку толерантності; посилює дію анагетиків, має власний анагезуючий ефект, протисвербіжні та протиблювотні властивості.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія та інші психози з психомоторним неспокоєм, тривогою та збудженням; лікування абстиненції у алкоголіків та наркоманів; депресивні с-ми, неврози, психосоматичні розлади, що супроводжуються тривожністю, напруженістю, невгамовністю, безсонням, порушенням сну; епілепсія та олігофренія, пов'язані із психічними розладами (еретизм, збудження, лабільність настрою та порушення поведінки); хр. біль (доповнення до анагетиків) ^[ПМД]; геріатрія: гіперактивність, збудження, дратівливість, сплутаність свідомості, тривожність, порушення поведінки та сну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози встановлювати індивідуально, відповідно до стану пацієнта; дорослим призначати невеликі дози, які збільшувати до оптимального ефективного рівня ґрунтуючись на досягнутому терапевтичному відгуку; шизофренія та інші психотичні стани, манія: початкова доза - 50-100 мг/добу з поступовим збільшенням до досягнення оптимального ефекту, звичайна оптимальна доза 300 мг/добу, в окремих випадках - 1200 мг/добу; підтримуючу дозу - 100-200 мг/добу; через седативну дію ділять з меншими дозами в день і більшою - увечері; лікування стану абстиненції у алкоголіків та наркоманів: 500 мг/добу у розділених дозах протягом 7 діб; після подолання періоду абстиненції дозу повільно зменшувати; підтримуюча доза - 100 мг (25+25+50мг) стабілізує стан і зменшує ризик рецидиву, з часом - подальше зменшення дози; депресивні с-ми, неврози, психосоматичні розлади: мінімальна доза - 25 мг/добу, дозу поступово підвищити до 75-100 мг/добу, в тяжких випадках - до 150 мг/добу; добову дозу розділити на 3 прийоми та застосовувати вранці 1/3 вечірньої дози; порушення сну: 25 мг за 1 год. до сну; епілепсія та олігофренія з психічними порушеннями: до 100 - 125 мг/добу, хворим на епілепсію підтримувати адекватну дозу протисудомних; хр. болі: у комбінації з анагетиками, дозу поступово збільшити від 75-100 мг/добу до 200-300 мг/добу; геріатрія: індивідуальний підбір дози у діапазоні 25 - 75 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, посилене серцебиття, подовження інтервалу QT на ЕКГ; тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз; сонливість, запаморочення, дистонія, головний біль, пізня дискінезія, паркінсонізм, судоми, акатизія, злюкисний нейролептичний с-м; порушення акомодатії зору, рухи очей; задишка; сухість у роті, гіперсекреція слини, запор, диспепсія, нудота, блювання, діарея, розлади сечовипускання, затримка сечі; гіпергідроз, висипання, свербіж, реакції фоточутливості, дерматит; міалгія, м'язова ригідність; гіперпролактинемія, посилений/ чи знижений апетит, збільшення/ чи зменшення маси тіла, гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози; артеріальна гіпотензія, припливи, венозний тромбоемболізм; астенія, втома, гіперчутливість, анафілактична реакція; порушення печінкових функціональних тестів, жовтяниця; відсутність еякуляції, еректильна дисфункція, гінекомастія, галакторея, аменорея; безсоння, тривожність, нервозність, зниження лібідо; частота невідома - с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента ЛЗ або ЛЗ групи тіоксантену; циркуляторний колапс, пригнічення ЦНС будь-якого походження (алкогольна, барбітуратна чи опіоїдна інтоксикація), кома; пацієнти із анамнезом клінічно значущих СС розладів (брадикардія <50 уд/хв, нещодавній г. ІМ, некомпенсована СН, серцева гіпертрофія, аритмії, якщо призначені антиаритмічні ЛЗ класів ІА та ІІІ), пацієнти із анамнезом шлуночкових аритмій або Torsade de Pointes; пацієнти із некоригованою гіпокаліємією та гіпомagneмією; пацієнти зі спадковим с-мом подовженого інтервалу QT або встановленим набутим подовженим інтервалом QT (QTс більше 450 мсек у чоловіків і 470 мсек у жінок), сумісне застосування з ЛЗ, які значно подовжують інтервал QT.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРУКСАЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в криті п/о у конт.	25мг	№100	27,48	25,27/€
	ТРУКСАЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в криті п/о у конт.	50мг	№50	27,11	25,27/€

5.1.2. Антагоністи дофамінових та серотонінових (D2, 5HT2A) рецепторів

• Амісульприд (Amisulpride)

Фармакотерапевтична група: N05AL05 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотичний ЛЗ, належить до класу заміщених бензамідів; селективно і переважно споріднений з рецепторами D₂ і D₃ лімбічної системи; не має спорідненості з рецепторами серотоніну, гістаміну, з адренергічними і холінергічними рецепторами; блокує переважно дофамінергічні нейрони мезолімбічної системи порівняно з такими ж нейронами стріатної системи, ця специфічна спорідненість пояснює перевагу антипсихотичних ефектів амісульприду над його екстрапірамідними ефектами; у низьких дозах переважно блокує пресинаптичні дофамінергічні D₂ і D₃-рецептори, що пояснює його дію на негативні симптоми шизофренії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування шизофренії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; якщо добова доза не перевищує 400мг - приймати 1 р/добу; дозу понад 400мг розподілити на 2 прийоми; г. психотичні епізоди: початкова доза 400 - 800 мг/добу, МДД - не більше 1200 мг^{БНФ}; підтримуючу дозу встановити індивідуально, на рівні мінімально ефективних доз; переважно негативні епізоди: 50-300 мг/добу^{БНФ}, оптимальна доза - 100 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні симптоми (тремор, ригідність, гіпертонус, посилена сальвація, акатизія, гіпокінезія, дискінезія), г. дистонія (спастична кривошия, окулогірний криз, тризм); сонливість або безсоння, тривожність, ажитація, фригідність; пізня дискінезія, судоми; запор, нудота, блювання, сухість у роті; гіперглікемія; артеріальна гіпотензія, брадикардія; збільшення маси тіла; підвищення рівнів ензимів печінки (трансаміназ), підвищення рівня пролактину (клінічні симптоми: галакторея, аменорея, гінекомастія, біль у грудях, порушення ерекції); АР; частота невідома: подовження інтервалу QT, шлуночкові аритмії (torsades de pointes) і шлуночкова тахікардія, які можуть призвести до фібриляції шлуночків і зупинки серця; злоякісний нейтропентичний с-м; лейкопенія, нейтропенія та агранулоцитоз; гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія; сплутаність свідомості; венозна тромбоемболія (емболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен); ангіоневротичний набряк, кропив'янка; с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до амісульприду або до іншого компонента ЛЗ; діагностована або підозрювана феохромоцитома; діагностовані або підозрювані пролактинзалежні пухлини (пролактинома гіпофіза та рак грудної залози); одночасне застосування із леводопою; комбінація з ЛЗ, які можуть спричинити torsade de pointes; одночасне застосування з мехітазином, циталопрамом, есциталопрамом, неантипаркінсонічними агоністами допаміну (каберголіном, хінаголідом); для р-ну д/перор. застосування - дитячий вік до 15 років; годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СОЛЕРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	100мг, 200мг	№10x1, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОЛЕРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	100мг	№10x3	48,27	
	СОЛЕРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	200мг	№10x6	36,82	
	СОЛЕРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	200мг	№10x3	40,91	
II.	СОЛЕКС®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., в криті п/о, у бл.	400мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОЛЕКС®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл. у бл	100мг	№10x3	45,87	31,83/€
	СОЛЕКС®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл. у бл	200мг	№10x3	34,00	31,83/€
	СОЛІАН®	Юнітер Ліувід Ману фекчу рінг, Франція	р-н д/пер. застос. по 60мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОЛІАН® 200 МГ	ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Франція	табл. у бл у кор.	200мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Зипразидон (Ziprasidone)

Фармакотерапевтична група: N05AE04 - антипсихотичні засоби, похідні індолу.

Основна фармакотерапевтична дія: має високу спорідненість з дофаміновими рецепторами типу 2 (D₂), значну спорідненість із серотоніновими рецепторами типу 2_A (5HT_{2A}), блокує серотонінові рецептори типу 2_A та дофамінові рецептори типу D₂; взаємодіє із серотоніновими 5HT_{2C}-, 5HT_{1D}- та 5HT_{1A}-рецепторами, його спорідненість з цими рецепторами така ж сама або перевищує спорідненість із дофаміновими D₂-рецепторами; має помірну спорідненість із нейрональними системами транспорту серотоніну або норадреналіну, помірну

спорідненість з гістаміновими H₁-рецепторами та альфа₁-адренорецепторами, виявляє незначну спорідненість із мускариновими M₁-холінорецепторами; виявляє властивості антагоніста відносно серотонінових 2A (5HT_{2A})- та дофамінових 2 (D₂)-рецепторів, це передбачає, що антипсихотичний ефект ЛЗ частково опосередкований поєднанням цих антагоністичних впливів; потужний антагоніст 5HT_{2C}- та 5HT_{1D}-рецепторів й потужний агоніст 5HT_{1A}-рецепторів та інгібітор зворотного нейронального захоплення норадреналіну та серотоніну.

Показання для застосування ЛЗ: лікування шизофренії у дорослих; лікування маніакальних або змішаних епізодів середнього ступеня тяжкості у пацієнтів з біполярним розладом (профілактика епізодів біполярного розладу не встановлювалася); пор. для р-ну для ін'єкц. - рази швидкого контролю стану ажитації у пацієнтів із шизофренією протягом максимум 3 послідовних днів у разі, коли р/ос застосування є недоцільним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим р/ос та в/м; р/ос: невідкладне лікування шизофренії та біполярної манії: рекомендована початкова доза - 40 мг 2 р/добу; добову дозу може бути підвищена до 80 мг 2 р/день, за наявності показань, МДД призначати не раніше 3-го дня лікування, МДД - не вище 160 мг; підтримуюча терапія шизофренії: у мінімальній ефективній дозі - 20 мг 2 р/день; в/м рекомендована доза - 10 мг, МДД - 40 мг; у дозі по 10 мг вводити через кожні 2 год.; деяким пацієнтам застосовувати 20 мг, наступну дозу 10 мг вводити через 4 год., у подальшому у дозах по 10 мг можна вводити через кожні 2 год. до досягнення МДД; в/м застосування протягом більш ніж 3 днів поспіль не досліджували; при необхідності тривалого застосування якомога швидше перейти з в/м застосування на р/ос застосування у формі капс. у дозуванні до 80 мг 2 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, анафілактична реакція; риніт; лімфопенія, підвищена кількість еозинофілів; гіперпролактинемія; підвищення апетиту, гіпокальціємія; безсоння, манія, збудження, відчуття тривоги, неспокій, панічні атаки, нічні жахи, нервозність, симптоми депресії, зниження лібідю, гіпоманія, брадифренія, аноргазмія, сплосчений афект; сонливість, головний біль, дистонія, екстрапірамідні розлади, паркінсонізм, пізня дискінезія, дискінезія, гіпертонус, акатизія, тремор, запаморочення, седативний ефект, синкопе, великі судомні напади, атаксія, акінезія, с-м неспокійних ніг, порушення ходи, слинотеча, парестезія, гіпестезія, дизартрія, порушення уваги, гіперсомнія, летаргія, злоякісний нейролептичний с-м, серотоніновий с-м, параліч лицьового нерва, парез затьмарення/ порушення зору, спазм погляду, фотофобія, сухість очей, амбліопія, свербіж очей; вертиго, дзвін/ біль у вухах; тахікардія, прискорене серцебиття, шлуночкові тахікардії типу torsade de pointes; АГ, гіпертонічний криз, ортостатична гіпотензія, артеріальна гіпотензія; систолічна/ діастолічна гіпертензія, нестабільний АТ; відчуття стиснення у горлі, диспное, біль у ротоглотці, ларингоспазм, гикавка; блювання, діарея, нудота, запор, надмірна секреція слини, сухість у роті, диспепсія, дисфагія, гастрит, ГЕРХ, дискомфорт у животі, розлад з боку язика, метеоризм, рідкі випорожнення; висипання, кропив'янка, макулопапульозні висипання, акне, алопеція, р-ція на ЛЗ, що супроводжується еозинофілією та системними проявами (DRESS), псоріаз, ангіоневротичний набряк, алергічний дерматит, набряк обличчя, еритема, папульозні висипання, подразнення шкіри; ригідність м'язів; кривошия, судомні м'язів, біль у кінцівках, дискомфорт з боку опорно-рухового апарату, скутість суглобів; тризм; нетримання сечі, дизурія, затримка сечі, енурез; с-м відміни ЛЗ в новонародженого; порушення статевих функцій у чоловіків, галакторея, гінекомастія, аменорея, пріапізм, посилення ерекції, еректильна дисфункція; пірексія, біль, астенія, підвищена стомлюваність, дискомфорт у ділянці грудної клітки, відчуття спраги, відчуття жару; зменшення/ збільшення маси тіла; подовження інтервалу QT на електрокардіограмі, відхилення від норми результатів функціональних проб печінки; підвищення рівня ЛДГ; частота невідома - венозна емболія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до зипразидону або до будь-якої з допоміжних речовин; встановлене подовження інтервалу Q-T; с-м вродженого подовження інтервалу QT; нещодавно перенесений г. ІМ; декомпенсована СН; аритмії, при застосуванні антиаритмічних ЛЗ класів ІА та ІІІ; одночасне застосування ЛЗ, що подовжують інтервал QT (антиаритмічні ЛЗ класів ІА та ІІІ, триоксид мишіяку, галофантрин, левометадилу ацетат, мезоридазин, тіоридазин, пімозид, спарфлоксацин, гатифлоксацин, моксифлоксацин, доласетрону мезилат, мефлохин, сертиндол або цизаприд), дофетилід, соталол, хінідин, хлорпромазин, дроперидол, пентамідин, пробукол або такролімус.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 80 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕЛДОКС®	Р-Фарм Джермані ГмБХ (виробн., пакування, маркування, контроль якості, впуск серії)/Пфайзер Ірландія Фармасьютікалз (виробн. та контроль якості), Німеччина/Ірландія	капс. тв. у бл. у кор.	40мг	№14x2	69,46	26,05/\$
	ЗЕЛДОКС®	Р-Фарм Джермані ГмБХ (виробн., пакування, маркування, контроль якості, впуск серії)/Пфайзер Ірландія Фармасьютікалз (виробн. та контроль якості), Німеччина/Ірландія	капс. тв. у бл. у кор.	80мг	№14x2	59,83	23,50/\$
	ЗЕЛДОКС®	Р-Фарм Джермані ГмБХ (виробн., пакування, маркування, контроль якості, впуск серії)/Пфайзер Ірландія Фармасьютікалз (виробн. та контроль якості), Німеччина/Ірландія	капс. тв. у бл. у кор.	20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗЕЛДОКС®	Фарев а Амбу аз (пакування, маркування, впуск серії, контроль при впуску та при стабільності, та в виробництві, пакування і контроль якості розчинника)/Фармація і	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	20мг	№1	2594,12	25,94/\$

	Апджон Компані ЛЛС (виробництво препарату "in bulk", пакування, маркування, контроль привипус, Франція/США					
--	--	--	--	--	--	--

• **Кветіапін (Quetiapine)** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: N05AH04 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: атипичний антипсихотичний ЛЗ, що взаємодіє з великою кількістю нейротрансмітерних рецепторів; проявляє високе споріднення до (5HT₂) рецепторів серотоніну та допамінових D₁- та D₂-рецепторів, що сприяє клінічним антипсихотичним ефектам та низькій схильності до екстрапірамідних побічних симптомів порівняно з типовими антипсихотичними ЛЗ; не має спорідненості із переносником норадреналіну, має низьку спорідненість із серотоніновими 5HT_{1A}-рецепторами; інгібування норкетіапіном та часткова агоністична дія на 5HT_{1A}-рецептори сприяє терапевтичній ефективності у якості антидепресанта; має низьку спорідненість або не має спорідненості до мускаринових рецепторів; блокує дію допамінових агоністів, які вимірюються або поведінково або електрофізіологічно, та підвищує концентрації допамінових метаболітів, нейрохімічний індекс пригнічення D₂ - рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія^{БНФ}; маніакальні епізоди, пов'язані з біполярними розладами^{БНФ}; табл. пролонг. дії: помірні і тяжкі маніакальні епізоди при біполярному розладі; тяжкі депресивні епізоди при біполярному розладі^{БНФ}; профілактика рецидиву захворювання у пацієнтів з біполярним розладом, у пацієнтів з маніакальними або депресивними епізодами, при яких лікування кветіапіном є ефективним^{БНФ}; додаткова терапія при тяжких депресивних епізодах у пацієнтів з тяжким депресивним розладом, у яких зафіксовано субоптимальну відповідь на монотерапію антидепресантами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; лікування шизофренії^{БНФ} - 1-й день - 50 мг, 2-й день - 100 мг, 3-й день - 200 мг, 4-й день - 300 мг^{БНФ} починаючи з 4-го дня, доза повинна титруватися до звичайно ефективного дозування в межах 300-450 мг/добу^{БНФ}; лікування маніакальних епізодів, пов'язаних з біполярними розладами^{БНФ} - добова доза для перших 4-х днів лікування становить 1-й день - 100 мг, 2-й день - 200 мг, 3-й день - 300 мг, 4-й день - 400 мг^{БНФ}; подальше збільшення дози відбувається не більше ніж на 200 мг щодня, аж до збільшення дозової дози до 800 мг^{БНФ}; табл. пролонгованої дії: застосовують 1 р/день, лікування шизофренії та маніакальних епізодів від помірного до тяжкого ступеня при біполярному розладі^{БНФ}: добова доза на початку терапії становить 1-й день - 300 мг, 2-й день - 600 мг, рекомендована добова доза - 600 мг; якщо клінічно обґрунтовано, дозу можна підвищити до 800 мг/добу^{БНФ}; дозу коригувати в рамках діапазону ефективних доз - від 400 мг до 800 мг/добу - залежно від клінічної відповіді і переносимості; для лікування депресивних епізодів при біполярному розладі: добова доза на початку терапії становить 1-й день - 50 мг, 2-й день - 100 мг, 3-й день - 200 мг, 4-й день - 300 мг; рекомендована добова доза - 300 мг^{БНФ}; для профілактики рецидиву захворювання при біполярному розладі^{БНФ}: пацієнти, у яких була відповідь на застосування кветіапіну у формі табл. пролонг. при невідкладному лікуванні біполярного розладу, повинні продовжувати лікування в межах діапазону доз від 300 мг до 800 мг/добу^{БНФ}, застосовувати найнижчі ефективні дози; для супутнього лікування депресивних епізодів при тяжкому депресивному розладі: добова доза на початку терапії становить 1-й день та 2-й день - 50 мг, 3-й та 4-й день - 150 мг, застосовувати найнижчі ефективні дози починаючи з 50 мг/добу, потреба у збільшенні дози зі 150 до 300 мг/добу повинна ґрунтуватись на оцінці стану окремого пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження рівня Нв, лейкопенія, зменшення кількості нейтрофілів, підвищення рівня еозинофілів, тромбоцитопенія, анемія, агранулоцитоз; гіперчутливість (у т.ч. АР шкіри), анафілактична реакція; гіперпролактинемія, зниження загального Т₄, вільного Т₄, загального Т₃, підвищення ТТГ, зниження вільного Т₃, гіпотиреоїдизм, неадекватна секреція антидіуретичного гормону; підвищення рівнів тригліцеридів у сироватці крові загального холестерину (ЛПНЩ), зниження холестерину ЛПВЩ, підвищення маси тіла, посилення апетиту, підвищення рівня глюкози у крові до рівнів гіперглікемії, гіпонатріємія, ЦД, метаболічний с-м; незвичайні сні та нічні кошмари, суїцидальні думки та поведінка, сомнамбулізм та пов'язані з цим явища (розмови уві сні, розлади харчової поведінки у сні); запаморочення, сонливість, головний біль, екстрапірамідні с-ми, дизартрія, судоми, с-м неспокійних ніг, тардитивна дискінезія, непритомність; тахікардія, пальпітація, пролонгація інтервалу QT, брадикардія; нечіткість зору; ортостатична гіпотензія, венозна тромбоемболія; затримка сечовипускання; диспное, риніт; сухість у роті, запор, диспепсія, блювання, дисфагія, панкреатит, кишкова непрохідність/ілеус; підвищення рівня АЛТ, АСТ у сироватці крові, рівнів гамма-ГТ, жовтяниця, гепатит; ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона; рабдоміоліз; сексуальна дисфункція, приапіз, галакторея, набряки молочних залоз, порушення менструального циклу; с-ми відміни, легка астенія, периферичний набряк, дратівливість, пірексія, злоскислий нейролептичний с-м, гіпотермія; підвищення рівня КФК у крові; частота невідома - нейтропенія, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, с-м відміни ЛЗ у новонароджених, неонатальна абстиненція.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента ЛЗ; одночасне застосування інгібіторів цитохрому Р450 3А4 (інгібітори ВІЛ-протеази, азольні протигрибкові ЛЗ, еритроміцин, кларитроміцин і нефазодон).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КВЕТИРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, у бл. у пач.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КВЕТИРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, у бл. у пач.	100мг	№10x6	26,57	
	КВЕТИРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті	100мг	№10x3	28,01	

			п/о, у бл. у пач.				
	КВЕТИРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, у бл. у пач.	200мг	№10x6	22,07	
	КВЕТИРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, у бл. у пач.	200мг	№10x3	22,95	
	КВЕТИРОН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о, у бл. у пач.	25мг	№30x1	57,14	
	КВЕТИРОН ХР 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	200мг	№10x6	22,62	
	КВЕТИРОН ХР 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	200мг	№10x3	22,70	
	КВЕТИРОН ХР 400	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	400мг	№10x6	16,97	
	КВЕТИРОН ХР 400	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	400мг	№10x3	17,05	
	КВЕТИРОН ХР 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	50мг, 200мг, 400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИРОН ХР 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	50мг	№10x6	21,33	
	КВЕТИРОН ХР 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл. у пач.	50мг	№10x3	23,70	
II.	КВЕНТІАКС®	КРКА, д.д., Нов о место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та випуск серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія/Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 100мг, 200мг, 300мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕНТІАКС® SR	КРКА, д.д., Нов о место (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. прол. дії у бл.	50мг, 150мг, 200мг, 300мг	№10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИКСОЛ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., в криті п/о у бл. у пач.	25мг	№10x3	51,73	31,83/€
	КВЕТИКСОЛ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., в криті п/о у бл. у пач.	100мг	№10x3	25,73	31,83/€
	КВЕТИКСОЛ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., в криті п/о у бл. у пач.	200мг	№10x3	19,53	31,83/€
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл. у кор.	25мг	№10x3	54,70	26,44/\$
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл. у кор.	100мг	№10x3	33,84	26,44/\$
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл. у кор.	200мг	№10x3	19,33	26,13/\$
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	300мг	№100	10,15	26,44/\$
	КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о, у фл. та у бл.	25мг, 100мг, 200мг	№30, №60; №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о, у бл.	25мг	№10x3	67,29	26,45/\$
	КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о, у бл.	100мг	№10x3	47,61	26,45/\$
	КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о, у бл.	200мг	№10x3	38,09	26,45/\$
	КЕТИЛЕПТ® РЕТАРД	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (випуск серії)/Фарматен С.А. (повний цикл виробн., включаючи випуск серії)/Фарматен Інтернешнл С.А. (повний цикл виробництва,	табл., в/о, прол. дії у бл.	50мг, 150мг, 200мг, 300мг, 400мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	включаючи в ипуск серії), Угорщина/Греція/Греція					
КЮ-ПІН 25	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 100мг, 200мг, 300мг	№10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробн., в ідпов ідальний за пакування та в ипуск серії)/ АстраЗенека Фармасьюти-калс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.у кор.	50мг	№10x6	93,15	23,06/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування та в ипуск серії)/ АстраЗенека Фармасьюти-калс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.у кор.	200мг	№10x6	46,36	23,06/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування та в ипуск серії)/ АстраЗенека Фармасьюти-калс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.у кор.	300мг	№10x6	44,15	23,06/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідпов ідальний за пакування та в ипуск серії)/ АстраЗенека Фармасьюти-калс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.у кор.	400мг,	№10x6	50,79	23,06/\$

● **Клозапін (Clozapine)**

Фармакотерапевтична група: N05AH02 - антипсихотичні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: відрізняється від традиційних нейролептиків; не індукує каталепсію або пригнічує стереотипну поведінку, спричинену введенням апоморфіну або амфетаміну; чинить тільки слабку блокуючу дію на допамінові D₁, D₂, D₃ і D₅-рецептори, але в иявляє високу ефективність стосовно D₄-рецепторів, а також чинить анти-α-адренергічну, антихолінергічну, антигістамінну дію та пригнічує реакцію активації; проявляє антисеротонінергічні властивості; клінічно в иявляє швидкий і виражений седативний ефект і чинить сильну антипсихотичну дію (у пацієнтів з шизофренією, резистентних до лікування іншими ЛЗ); тяжкі екстрапірамідні реакції (г. дистонія), паркінсоноподібні побічні ефекти і акатизія, в иникають рідко.

Показання для застосування ЛЗ: стійка до терапії шизофренія у разі резистентності (стан, коли попереднє лікування зі стандартними нейролептиками при відповідному дозуванні та протягом достатнього періоду часу не призвели до адекватного клінічного поліпшення) або непереносимості до терапії стандартними нейролептиками (стан, коли відбуваються тяжкі некеровані небажані ефекти неврологічного характеру, які роблять неможливою ефективну нейролептичну терапію із застосуванням стандартних нейролептиків)^{БНФ}; ризик рецидиву суїцидальних проб у пацієнтів з шизофренією або шизоафективним розладом; психотичні розлади протягом терапії хвороби Паркінсона^{БНФ} (якщо стандартна терапія в иявилася неефективною).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати мінімальну ефективну дозу; стійка до терапії шизофренія, ризик рецидиву суїцидальних проб^{БНФ}: 1-й день - 12,5 мг (1-2 р/день), 2-й день - 25 - 50 мг/день; за умов доброї переносимості, доза може бути збільшена на 25-50 мг/добу до досягнення дози 300 мг/добу протягом 2-3 тижнів^{БНФ}; за необхідності, добову дозу можна збільшити до 50-100 мг з інтервалами 2 р/тиждень або щотижнево^{БНФ}; настання антипсихотичного ефекту можна очікувати при дозі 300-450 мг/добу за кілька прийомів; у деяких пацієнтів адекватними можуть в иявитися менші добові дози, а інші можуть потребувати до 600 мг/добу; МДД - 900 мг/добу^{БНФ}, з максимальним індивідуальним приростом 100 мг; збільшення кількості небажаних реакцій можливе при дозуванні вище 450 мг/добу; після досягнення максимального терапевтичного ефекту багато пацієнтів може перейти на застосування низьких підтримуючих доз, поступово знижувати дозу, лікування проводити протягом не менше 6 міс.; у випадку запланованого припинення лікування поступово знижують дози протягом 1-2 тижнів; психотичні розлади протягом терапії хвороби Паркінсона^{БНФ}, початкова доза не вище 12,5 мг/добу, прийнята як разова доза ввечері^{БНФ}; подальші збільшення дози повинні бути на 12,5 мг^{БНФ}, з максимальним збільшенням у 2 р/тиждень до 50 мг, дози, яка не повинна бути досягнута до кінця 2 тижня; загальну добову дозу приймати одноразово ввечері; середня ефективна доза - 25-37,5 мг/добу^{БНФ}; якщо лікування протягом одного тижня у дозі 50 мг/добу не забезпечує задовільної терапевтичної відповіді, дозу збільшувати на 12,5 мг/тиждень; дозу 50 мг/день перевищувати тільки у виняткових ситуаціях, а максимальна доза ніколи не повинна перевищувати 100 мг/добу^{БНФ}, у випадку запланованого припинення лікування рекомендується поступове зниження дози на 12,5 мг, принаймні за 1-2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз, гранулоцитопенія, лейкопенія, лейкоцитоз, еозинофілія, нейтропенія, лімфопенія, тромбоцитопенія, тромбоцитоз, анемія; психотичні розлади; збільшення маси тіла; порушення толерантності до глюкози, ЦД, тяжка гіперглікемія, кетоацидоз, гіперосмолярна кома; гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія; дизартрія, дисфемія, занепокоєння, збудження, обсессивно-компульсивні розлади, сонливість/седативний ефект, запаморочення (вертиго); головний біль, тремор, ригідність м'язів, акатизія, екстрапірамідні симптоми, епілептичні напади, судоми, міоклонічні посмикування, сплутаність свідомості, делірій; спричиняє зміни показників ЕЕГ (комплекси спайків та хвиль), знижує судомний поріг, генералізовані напади; пізня дискінезія, злоякісний нейролептичний с-м; затьмарення зору; явища з боку СС

системи, тахікардія, зупинка серця, зміни ЕКГ, аритмія, перикардит (з/без перикардіальним випотом), кардіоміопатія, міокардит (з/без еозинофілії), АГ, ортостатична гіпотензія, синкопе, тромбоемболія, некроз органів (кишечника), колапс кровообігу, зупинки серця або дихання, пригнічення дихання, аспірація їжі при ковтанні, пневмонія, інфекції НДШ з можливим летальним наслідком; запор, гіперсалівація, нудота, блювання, анорексія, сухість у роті, дисфагія, збільшення слинної залози, непрохідність кишечника, паралітична кишкова непрохідність, затримка калу; підвищення печінкових ферментів, гепатит, холестатична жовтяниця, панкреатит, фупмінантний некроз печінки; шкірні реакції; нетримання/затримка сечі, інтерстиціальний нефрит, порушення функції нирок, ниркова недостатність; пріапіз, імпотенція, зміни еякуляції, дисменорея; стомленість, підвищення t⁰ тіла, доброякісна гіпертермія, порушення регуляції потовиділення; підвищення рівня КФК, гіпонатріємія; раптова смерть; частота невідома - сепсис, набряк Квінке, лейкоцитокластичний васкуліт, псевдофеохромоцитома, холінергічний с-м; плевротонус (с-м «Пізанської вежі»), ІМ, стенокардія, прискорене серцебиття, фібриляція передсердь, недостатність мітрального клапана, гіпотензія, бронхоспазм, закладеність носа, діарея; дискомфорт у животі/печія/диспепсія, коліт, печінковий стеатоз/ чи некроз, гепатотоксичність, гепатофіброз, цироз печінки; порушення функції печінки (печінкова недостатність, необхідність трансплантації печінки та смерть), порушення пігментації, м'язова слабкість/ чи спазми, міальгія, системний червоний вовчак, нічний енурез, ниркова недостатність, ретроградна еякуляція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома або підозрювана підвищена чутливість до клозапіну або до будь-якого компонента ЛЗ; неможливість регулярно контролювати показники крові у пацієнта; гранулоцитопенія/агранулоцитоз в анамнезі (за винятком розвитку гранулоцитопенії або агранулоцитозу внаслідок хіміотерапії, перенесеної раніше); агранулоцитоз в анамнезі, індукований клозапіном; порушення функції кісткового мозку; епілепсія, що не піддається контролю; алкогольний або інші токсичні психози, лікарські інтоксикації, коматозні стани; судинний колапс та/або пригнічення ЦНС будь-якої етіології; тяжкі порушення з боку нирок або серця (міокардит); г. захворювання печінки, що супроводжуються нудотою, втратою апетиту або жовтяницею, прогресуючі захворювання печінки, печінкова недостатність; паралітична непрохідність кишечника; одночасне застосування з ЛЗ, що спричиняють виникнення агранулоцитозу та депо-нейролептиками.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗАЛЕПТОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бліст. у пач.; у конт.	25мг, 100мг	№10x5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗАЛЕПТОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	25мг	№50	9,60	
	АЗАЛЕПТОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бліст. у пач.	100мг	№10x5	6,00	
	АЗАПІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл. у пач.	100мг	№10x5	2,44	
	АЗАПІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл. у пач.	25мг	№10x5	4,40	
II.	ЛЕПОНЕКС®	Новартис Фармасьютикалс ЮК Лтд./Новартис Саглік, Гідаве Тарім Урунлері Сан. Ве Тік. А.С., Великобританія/ Туреччина	табл. у бл.	25мг, 100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Оланзапін (Olanzapin)**

Фармакотерапевтична група: N05AH03 - антипсихотичні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотик, антиманіакальний ЛЗ, що стабілізує настрої, із широким спектром фармакологічної дії, зумовленої впливом на різні рецептори; виявляє спорідненість із серотоніновими рецепторами (5 T_{2A/2C}, 5 HT₃, 5 HT₆), допаміновими рецепторами (D₁, D₂, D₃, D₄, D₅), мускариновими рецепторами (M₁-M₅), адренергічним рецептором α₁ і гістаміновим H₁-рецептором; виявляє антагонізм до серотонінових 5HT, допамінових і холінорецепторів; селективно зменшує збудливість мезолімбічних (A10) допамінергічних нейронів, виявляючи незначний вплив на стріарні (A9) шляхи, пов'язані з моторною функцією; гальмує умовний рефлекс уникнення, що свідчить про антипсихотичну активність при прийомі в дозах, менших, ніж дози, що спричиняють каталепсію.

Показання для застосування ЛЗ: лікування шизофренії^{БНФ}; підтримання досягнутого клінічного ефекту під час тривалої терапії у пацієнтів, у яких спостерігалася відповідь на початкову терапію; лікування маніакальних епізодів^{БНФ} помірного та тяжкого ступеня; профілактика повторних нападів у пацієнтів з біполярними розладами^{БНФ}, у яких було отримано позитивну відповідь при лікуванні оланзапіном манії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим р/ос; шизофренія: початкова доза - 10 мг 1р/день^{БНФ}; маніакальні епізоди: початкова доза як монотерапії - 15 мг/добу^{БНФ}, при комбінованому лікуванні - 10 мг/добу; профілактика повторних нападів у пацієнтів з біполярними розладами: початкова доза - 10 мг/добу^{БНФ}, пацієнти, які отримували оланзапін для лікування маніакальних епізодів, продовжують отримувати оланзапін у тому ж дозуванні і для профілактики повторних нападів; лікування шизофренії, маніакальних епізодів та попередження рецидивів біполярного розладу: щоденна доза залежить від клінічного статусу 5-20 мг/добу^{БНФ}, збільшення рекомендованої початкової дози проводять з інтервалами не менше 24 год. лише після клінічного обстеження; відмінити поступово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; гіперчутливість; збільшення маси тіла, підвищення рівня холестерину, глюкози, тригліцеридів, глюкозурія, підвищення апетиту, розвиток або погіршення перебігу ЦД (рідко пов'язаного з кетоацидозом або комою,

включаючи деякі летальні випадки), гіпотермія; сонливість, запаморочення, акатизія, паркінсонізм, дискінезія, епілептичні напади, дистонія (включно з окулярним симптомом), пізня дискінезія, амнезія, дизартрія, с-м втомлених ніг, нейролептичний злоякісний с-м, с-м відміни; брадикардія, пролонгація інтервалу QT_c, вентрикулярна тахікардія/фібриляція, раптова смерть; ортостатична гіпотензія, тромбоемболія (емболія легеневої артерії та глибокий венозний тромбоз), кровотеча з носа; легкі, короткотривалі антихолінергічні ефекти (запори та сухість у роті), здуття живота, панкреатити; транзиторні, асимптоматичні підйоми рівня печінкових трансаміназ (АЛТ, АСТ), гепатити (гепатоцелюлярне, холестатичне або змішане ушкодження печінки); висипи, реакції світлочутливості, алопеція, артралгія, рабдоміоліз, нетримання/затримка сечі, утруднене сечовипускання; еректильна дисфункція у чоловіків, зниження лібідо у жінок та чоловіків, аменорея, збільшення грудей, галакторея у жінок, гінекомастія/збільшення грудей у чоловіків, пріапізм; астенія, втомлюваність, набряки, пірексія; підвищення пролактину, алкалін-фосфатази, КФК, гаммаглютамілтрансферази, сечової к-ти, білірубіну; частота невідома - медикаментозна реакція з еозинофілією та системними симптомами (DRESS), с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до оланзапіну або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; відомий ризик закритого тиску очей.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДАЖИО®	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Апотекс Інк, Канада), Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	5мг	№7x4	23,57	
	АДАЖИО®	ПАТ "Фармак" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Апотекс Інк, Канада), Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№7x4	19,64	
II.	ЕГОЛАНЗА	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№7x4	34,12	25,14/\$
	ЕГОЛАНЗА	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	5мг; 7,5мг; 10мг; 15мг; 20мг	№7x4, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕГОЛАНЗА	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7x4	30,53	25,14/\$
	ЗАЛАСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл. у блу кор.	2,5мг; 5мг; 7,5мг; 10мг; 15мг; 20мг	№7x4; №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗАЛАСТА® Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл., що дисп. у бл. у кор.	5 мг; 7,5мг; 10мг; 15мг; 20мг	№7x4; №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИПРЕКСА®	Ліллі С.А. (виробництво за повним циклом)/Ліллі дель Карібе Інк. (виробництво готової лікарської форми), Іспанія/США	табл., в криті п/о у бл. в уп.	5мг	№7x4	119,82	21,61/\$
	ЗИПРЕКСА®	Ліллі С.А. (виробництво за повним циклом)/Ліллі дель Карібе Інк. (виробництво готової лікарської форми), Іспанія/США	табл., в криті п/о у бл. в уп.	10мг	№7x4	107,84	21,61/\$
	ЗОЛАФРЕН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А. (виробник "in bulk", первинного та вторинного пакування) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (контроль якості та дозвіл на випуск серії), Польща/Польща	табл., в/о у бл. у кор.	5мг	№30	19,81	27,01/\$
	ЗОЛАФРЕН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А. (виробник "in bulk", первинного та вторинного пакування) Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (контроль якості та дозвіл на випуск серії), Польща/Польща	табл., в/о у бл. у кор.	10мг	№30	14,36	27,01/\$
	ОЛАНЗАПІН	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл., що дисп. у бл.	5мг; 10мг; 15мг; 20мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ПАРНАСАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/Польща	табл., вкриті п/о у бл. в уп.	5мг; 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ
-----------	--	-------------------------------	-----------	-------	------------------------

• **Паліперидон (Paliperidone)**

Фармакотерапевтична група: N05AX13 - антипсихотичні засоби (нейролептики).

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокуючий агент ефектів моноамінів; сильно зв'язується з серотоніновими 5-HT₂ та дофаміновими D₂-рецепторами; блокує α₁-, α₂-адренергічні рецептори та H₁-гістамінові рецептори; фармакологічна активність (+) та (-)-енантіомерів паліперидону кількісно і якісно однакова; не зв'язується з холінергічними рецепторами; спричиняє меншу каталепсію та зниження моторних функцій меншою мірою, ніж традиційні нейролептики; переважний центральний антагонізм до серотоніну зменшує схильність паліперидону до екстрапірамідних симптомів.

Показання для застосування ЛЗ: підтримуюча терапія симптомів шизофренії у дорослих, стан яких стабілізовано паліперидоном або рисперидоном^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: підтримуюча терапія с-мів шизофренії у дорослих, стан яких стабілізовано паліперидоном або рисперидоном: глибоко в/м - 150 мг (день 1), через 1 тиждень - 100мг (день 8), третю дозу вводити через місяць після другої початкової дози, у подальшому щомісячна підтримуюча доза - 75 мг; дозу можна збільшити або зменшити в діапазоні 25-150 мг, залежно від індивідуальної переносимості та/або ефективності^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів, ВДШ, сечовивідних шляхів, грип, пневмонія, бронхіт, синусит, цистит, вушні, очні інфекції, тонзиліт, целюліт, акародерматит, підшкірний абсцес, оніхомікози; зниження кількості лейкоцитів, тромбоцитопенія, анемія, збільшення кількості еозинофілів, нейтропенія; гіперчуливість; гіперпролактинемія, порушення виділення антидіуретичного гормону, наявність глюкози у сечі; гіперглікемія, збільшення/зменшення маси тіла, підвищення тригліцеридів, ЦД, гіперінсулінемія, збільшення/зниження апетиту, анорексія, збільшення холестерину у крові, діабетичний кетоацидоз, гіпоглікемія, полідіпсія; безсоння, ажитація, депресія, тривожність, розлади сну, манія, слутаність свідомості, зниження лібідо, знервованість, нічні жахіття, притупливість емоцій, аноргазмія; паркінсонізм, акатизія, седація/сонливість, дистонія, запаморочення, дискінезія, пізня дискінезія, тремор, судоми, головний біль, втрата свідомості, психомоторна гіперактивність, постуральне запаморочення, розлади уваги, дизартрія, дизгезія, гіпестезія, парестезія, злоякісний нейролептичний с-м, церебральна ішемія, відсутність реакції на стимули, втрата/пригнічений рівень свідомості, порушення рівноваги/координації; розмитість зору, кон'юнктивіт, сухість очей, глаукома, розлади руху/закохування очей, світлобоязнь, збільшення слюзовиділення, очна гіперемія; вертиго, тиніт, біль у вухах; брадикардія, тахікардія, фібриляція передсердь, АВ-блокада, порушення провідності серця, подовження інтервалу QT, с-м постуральної ортостатичної тахікардії, відхилення на ЕКГ, відчуття серцебиття, синусова аритмія; АГ, гіпотензія, ортостатична гіпотензія, венозний тромбоз, припливи; кашель, закладеність носа, диспное, застій у легенях, свистяче дихання, фаринголарингеальний біль, носова кровотеча, с-м нічного апное, хрипи, погіршення прохідності дихальних шляхів; біль/дискомфорт у животі, блювання, нудота, запор, діарея, диспепсія, зубний біль, гастроентерит, сухість у роті, метеоризм, панкреатит, непрохідність кишечника, заворот кишок, набряк язика, нетримання калу, фекалома, дисфагія, хейліт; підвищення рівня трансаміназ, гаммагу тамітрансферази, печінкових ферментів; висипання, кропив'янка, свербіж, алопеція, екзема, сухість шкіри, еритема, акне, медикаментозний дерматит, гіперкератоз, лупа; м'язово-скелетний біль, м'язові спазми, біль у спині/шії, артралгія, рабдоміоліз, підвищення рівня КФК, набрякання/скутість суглобів, м'язова слабкість; нетримання сечі, полакіурія, дизурія, затримка сечовивипускання; еректильна дисфункція, порушення еякуляції, аменорея, затримка менструації, менструальні розлади, гінекомастія, галакторея, статеві дисфункції, вагінальні виділення, біль/дискомфорт/набрякання/збільшення у молочних залозах; пірексія, астенія, слабкість, реакції/абсцес/целюліт/кіста/гематома/некроз/виразка у місці ін'єкц., набряк обличчя, набряки, порушення ходи, біль/дискомфорт у груднині, погане самопочуття, уцілюнення у місці ін'єкц., гіпотермія, зниження/підвищення t⁰ тіла, озноб, спрага, с-м відміни препарату, падіння; інтраопераційний с-м атонічної райдужки, екстрапірамідні симптоми; частота невідома: агранулоцитоз, анафілактичні реакції, в одній інтоксикація, діабетична кома, ритмічне похитування голови, інтраопераційний с-м атонічної райдужки, легенева емболія, ішемія, гіпервентиляція, аспіраційна пневмонія, дисфонія, жовтяниця, ангіоневротичний набряк, зміна кольору шкіри, себорейний дерматит, порушення постави, с-м відміни препарату у немовлят, пріапізм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпергіперчуливість до активної речовини, до рисперидону або до будь-якого з допоміжних компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): , парентерально (депо) - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	су сп. д/ін'єк. прол. дії по 1,5мл у шпр. з 2голк.	100 мг/мл	№1	204,01	25,70/\$
	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	су сп. д/ін'єк. прол. дії по 1мл у шпр. з 2голк.	100 мг/мл	№1	228,01	25,70/\$
	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ,	су сп. д/ін'єк. прол. дії по 0,75мл у шпр. з	100 мг/мл	№1	244,81	25,70/\$

	Бельгія/Швейцарія	2голк.					
КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	сусп. д/ін'єк. прол. дії по 0,5мл у шпр. з 2голк.	100 мг/мл	№1	261,62	25,70/\$	

● **Рисперидон (Risperidone) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AХ08 - антипсихотичні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний моноамінергічний антагоніст з унікальними властивостями; виявляє високу афінність до серотонінергічних 5-НТ₂ і дофамінергічних D₂-рецепторів; зв'язується з α₁-адренергічними рецепторами та з меншою афінністю - з Н₁-гістамінергічними та α₂-адренергічними рецепторами; не виявляє афінності до холінергічних рецепторів, не спричиняє значного пригнічення моторної активності і меншою мірою індукує катаlepsію порівняно з класичними нейролептиками; збалансований центральний антагонізм до серотоніну та дофаміну зменшує схильність до екстрапірамідних побічних ефектів і розширює терапевтичний вплив ЛЗ з охопленням негативних та афективних симптомів шизофренії.

Показання для застосування ЛЗ: табл. в/о, табл. що дисперг. у рот. порожн., р-н оральн.: шизофренія та інші психічні розлади^{БНФ}, у т. ч. підтримуюча терапія, у пацієнтів, у яких спостерігалася відповідь на терапію, з метою запобігання рецидиву хвороби; маніакальні епізоди при біполярних розладах^{БНФ} (допоміжна терапія у комбінації з нормотиміками як початкове лікування або як монотерапія на період тривалістю до 12 тижнів); короткочасне лікування вираженої агресії або тяжких психічних симптомів у пацієнтів з деменцією при існуванні загрози заподіяння шкоди собі чи іншим^{БНФ}; симптоматичне лікування зухвалих опозиційних розладів або інших розладів соціальної поведінки у дітей, підлітків та дорослих з розумовим розвитком нижче середнього або розумовою відсталістю, які мають прояв деструктивної поведінки (імпульсивність, аутоагресія); симптоматичне лікування аутичних розладів у дітей віком від 5 років, у яких симптоми варіюють від гіперактивності до роздратованості (включаючи агресію, завдання собі тілесних ушкоджень, тривожність та патологічні циклічні дії)^{ПМД}; пор. для суспенз. для ін'єкц. пролонг. дії: підтримувальна терапія при лікуванні шизофренії у пацієнтів, стабілізованих р/ос антипсихотичними ЛЗ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м: шизофренія: дорослим, 1-2 р/добу, розпочинати прийом з 2 мг/добу (день 1-й), дозу можна збільшити до 4 мг (день 2-й), рекомендована доза - 4-6 мг/добу; МДД - 10 мг; дози вище 16 мг - не застосовують; при в/м введенні рекомендована доза - 25 мг 1 р на 2 тижні; пацієнтам, які застосовують р/ос рисперидон по 4 мг або менше - застосовувати 25 мг 1 р на 2 тижні, пацієнтам, які застосовують вищі дози - застосовувати 37,5 мг 1 р на 2 тижні^{БНФ}; якщо пацієнти не застосовують рисперидон р/ос враховують р/ос дозування попереднього лікування при виборі в/м стартової дози; підтримуюча доза - в/м, по 25 мг 1 р на 2 тижні, для деяких пацієнтів потрібні вищі дози - 37,5 або 50 мг; дозу можна підвищувати не частіше ніж 1 р на 4 тижні, максимальна доза - не вище 50 мг 1 р на 2 тижні; маніакальні епізоди при біполярних розладах^{БНФ}: р/ос, дорослим рекомендована початкова доза - 2 мг/добу, дозу можна індивідуально збільшити додаванням 1 мг/добу не частіше, ніж через кожні 24 год^{БНФ}, рекомендований діапазон доз - 2-6 мг/добу, дітям від 10 років рекомендована початкова доза - 0,5 мг 1 р/добу, дозу можна індивідуально збільшувати, додаючи 0,5-1 мг/добу не частіше, ніж через кожні 24 год. до досягнення рекомендованої дози 2,5 мг/добу, рекомендований діапазон доз - 0,5-6 мг/добу, МДД - 6 мг/добу; короткочасна терапія вираженої агресії або тяжких психічних симптомів у пацієнтів з деменцією^{БНФ}: р/ос, рекомендована початкова доза - 0,25 мг 2 р/добу, за необхідності дозу збільшити на 0,25 мг 2 р/добу не частіше, ніж через день, оптимальна доза - 0,5 мг 2 р/добу, для деяких пацієнтів ефективну дозу збільшити до 1 мг 2 р/добу^{БНФ}, після досягнення оптимальної дози розглянути можливість прийому дозової дози 1 р/день; симптоматичне лікування розладів соціальної поведінки або агресивної поведінки^{БНФ}: р/ос дорослим пацієнтам та дітям від 5 років з масою тіла ≥ 50 кг рекомендована початкова доза - 0,5 мг 1 р/добу, у разі необхідності дозу коригують додаванням 0,5 мг 1 р/добу не частіше ніж через день; оптимальна доза для більшості пацієнтів - 1 мг 1 р/добу; з масою тіла < 50 кг початкова доза - 0,25 мг 1 р/добу; при необхідності дозу коригують додаванням 0,25 мг 1 р/добу не частіше ніж через день, оптимальна доза для більшості пацієнтів - 0,5 мг 1 р/добу^{БНФ}; аутичні розлади у дітей віком від 5 років: внутрішньо р/ос з масою тіла < 50 кг - рекомендована початкова доза - 0,25 мг 1 р/день, з 4 дня дозу збільшити на 0,25 мг, підтримувати дозу 0,5 мг та на 14 день провести оцінку клінічної відповіді, збільшення дози на 0,25 мг з інтервалом у 2 тижн. розглядати лише для пацієнтів з недостатньою клінічною відповіддю; з масою тіла ≥ 50 кг - рекомендована початкова доза - 0,5 мг 1 р/день, з 4 дня дозу можна збільшити на 0,5 мг, підтримувати дозу 1 мг та на 14 день провести оцінку клінічної відповіді, збільшення дози на 0,5 мг з інтервалом у 2 тижн. можна розглядати лише для пацієнтів з недостатньою клінічною відповіддю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, бронхіт, інфекції дихальних шляхів, ВДШ, синусит, інфекції сечовивідних шляхів, інфекції вуха, грип, цистит, інфекції ока, тонзиліт, оніхомікоз, запалення підшкірної клітковини, локалізована інфекція, вірусна інфекція, акародерматит, інфекція; нейтропенія, зменшення кількості лейкоцитів, тромбоцитопенія, анемія, зниження гематокриту, збільшення кількості еозинофілів, агранулоцитоз; гіперчутливість, анафілактична реакція; гіперпролактинемія, порушення секреції антидіуретичного гормону, присутність глюкози в сечі; збільшення/зменшення маси тіла, підвищення/зниження апетиту, ЦД, гіперглікемія, полідипсія, анорексія, підвищення рівня холестерину, водна інтоксикація, гіпоглікемія, гіперінсулінемія, підвищення рівня тригліцеридів, діабетичний кетоацидоз; безсоння, розлади сну, ажитація, депресія, тривога, манія, сплутаність свідомості, зниження лібідо, знервованість, нічні жахи, притуплений афект, аноргазмія; седативність/сонливість, паркінсонізм, головний біль, акатизія, дистонія, запаморочення, дискінезія, тремор, пізня дискінезія, церебральна ішемія, відсутність реакції на подразники, втрата свідомості, пригнічений рівень свідомості, судоми, синкопе, психомоторна гіперактивність, розлади рівноваги, порушення координації, постуральне запаморочення, порушення уваги, дизартрія, розлади смакових відчуттів, гіпестезія, парестезія, зловісний нейролептичний с-м, цереброваскулярні розлади, діабетична кома, ритмічне похитування голови, розмитість зору, кон'юнктивіт, світлобоязнь, сухість очей, збільшення сльозовиділення, почервооніння очей, глаукома, порушення руху очних яблук, ротаторний ністагм, утворення кірки на краю повіки, інтраопераційний с-м атонічної райдужки, вертиго, тиніт, біль у вухах; тахікардія, фібриляція передсердь, АВ-блокада, порушення провідності серця, подовження інтервалу QT, брадикардія, відхилення на ЕКГ, відчуття серцебиття, синусова

аритмія, АГ, гіпотензія, ортостатична гіпотензія, припливи, легенева емболія, тромбоз вен, диспное, фаринголарингеальний біль, кашель, епістаксис, закладеність носа, аспіраційна пневмонія, легеневий застій, погіршення прохідності дихальних шляхів, хрипи, свистяче дихання, дисфонія, розлади дихання, с-м нічного апное, гіпервентиляція; біль/ дискомфорт у животі, блювання, нудота, запор, діарея, диспепсія, сухість у роті, зубний біль, нетримання калу, фекалома, гастроентерит, дисфагія, здуття живота, панкреатит, обструкція ШКТ, набрякання язика, хейліт, непрохідність кишечника, підвищення рівнів трансаміназ, гаммаглу таміл-трансферази, печінкових ферментів, жовтяниця; висипання, еритема, кропив'янка, свербіж, алопеція, гіперкератоз, екзема, сухість/ зміна кольору шкіри, акне, себорейний дерматит, захворювання/ пошкодження шкіри, медикаментозні висипання, лупа, ангіоневротичний набряк м'язові спазми, м'язово-скелетний біль, біль у спині/ шиї, артралгія, підвищення рівня КФК, порушення постави, скутість суглобів, набрякання суглобів, м'язова слабкість, рабдоміоліз; нетримання сечі, полакіурія, затримка сечі, дизурія; екстрапірамідні симптоми та/або с-м відміни у новонароджених, еректильна дисфункція, порушення еякуляції, аменорея, порушення менструального циклу/ затримка менструації, гінекомастія, галакторея, статева дисфункція, біль/ нагрубання/ збільшення/ виділення з молочних залоз, вагінальні виділення, пріапізм; набряк, лихоманка, біль у грудній клітці, астения, втома, біль, набряк обличчя, озноб, підвищення/ зниження т'їла, порушення ходи, спрага, дискомфорт у грудях, гарячка, незвичні відчуття, дискомфорт, гіпотермія, відчуття холоду у кінцівках, с-м відміни препарату, ущільнення; падіння, біль після хірургічних втручань; частота невідома - с-м постуральної ортостатичної тахікардії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рисперидону або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; табл. та табл., що дисперг.: деменція та симптоми хвороби Паркінсона (ригідність, брадикінезія та паркінсонічні порушення постави); деменція та підозра на деменцію з тільцями Леві (окрім симптомів деменції щонайменше два з таких симптомів: паркінсонізм, візуальні галюцинації, хиткість ходи).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально (депо) - 2,7 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл. у кор.	1мг	№10x2	22,60	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл. у кор.	2мг	№10x2	21,78	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл. у кор.; у конт. у кор.; у конт.	1мг, 2мг, 4мг	№10x6, №100x1, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в криті п/о, у бл. у кор.	4мг	№10x2	20,06	
II.	ЕРІДОН	Дар Аль Дав а Девелопмент енд Інв естмент Ко. лтд. (виробництво, пакування та контроль якості лікарського засобу)/Шанель Медікал (контроль якості та випуск серії), Йорданія/Ірландія	р-н орал. по 30 мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о, у бліст. у пач.	2мг	№10x6	14,02	35,04/€
РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о, у бліст. у пач.	2мг	№10x2	21,03	35,04/€
РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о, у бліст. у пач.	4мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о, у бліст. у пач.	4мг	№10x6	11,68	35,04/€
РИСПЕРОН®	Актавіс ехф./БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АД, Ісландія/Болгарія	табл., вкриті п/оу бліст. у пач.	4мг	№10x3	8,96	30,17/€
РИСПЕРОН®	Актавіс ехф./БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АД, Ісландія/Болгарія	табл., вкриті п/оу бліст. у пач.	2мг	№10x3	13,58	30,17/€
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	1мг	№60	21,37	26,44/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	4мг	№60	7,60	26,44/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	2мг	№60	8,15	26,44/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл.	2мг	№10x2	9,42	26,44/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	р-н орал. по 30 мл у фл. у кор.	1 мг/мл	№1	61,68	26,44/\$
РИСПОЛЕПТ КОНСТА®	Сілаг АГ (виробн. та первин. упаковка розчинника, в торинну паковку та випуск серії)/Алкермес Інк. (виробн. та первинна упаковка порошку), Швейцарія/США	пор. з розч. д/сусп. прол. дії (компл. 1фл. з пор., 1шпр. з розч., 1безголк. прист. West/ Medimor д/пригот. сусп. та 2голк. (25мм та 51мм) для в/м ін'єк.	25мг	№1	217,45	25,70/\$
РИСПОЛЕПТ КОНСТА®	Сілаг АГ (виробн. та первин. упаковка розчинника, в торинну паковку та випуск серії)/Алкермес Інк. (виробн. та первинна упаковка порошку), Швейцарія/США	пор. з розч. д/сусп. прол. дії (компл. 1фл. з пор., 1шпр. з розч., 1безголк. прист. West/ Medimor д/пригот. сусп. та 2голк. (25мм та 51мм) для в/м ін'єк.	37,5мг	№1	212,52	25,70/\$
РИСПОЛЕПТ®	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	табл., в/о, у бл. у пач.	2мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПОЛЕПТ®	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	табл., в/о, у бл. у пач.	2мг	№10x2	29,93	27,21/\$
РИСПОЛЕПТ®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	р-н орал. по 100мл у фл. в уп.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПОЛЕПТ®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	р-н орал. по 30мл у фл. в уп.	1 мг/мл	№1	82,35	27,21/\$
РИСПОЛЕПТ® КВІКЛЕТ	Янссен Орто ЛЛС (виробн. та первинна упаковка)/Янссен-Сілаг С.п.А. (виробництво та первинна упаковка), США/Італія	табл., що дисп. у бл.	2мг	№4x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИССЕТ®	Меркле ГмБХ, Німеччина	р-н орал. по 100мл у фл.	1мг/мл	№1	42,76	25,85/\$
РИССЕТ®	Меркле ГмБХ, Німеччина	р-н орал. по 30мл у фл.	1мг/мл	№1	72,31	27,05/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/оу бл. у кор.	1мг, 3мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/оу бл. у кор.	1мг	№10x6	22,06	25,85/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/оу бл. у кор.	2мг	№10x6	19,13	25,85/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/оу бл. у кор.	2мг	№10x2	22,10	25,85/\$

РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/оу бл. у кор.	3мг	№10x6	15,20	25,85/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/оу бл. у кор.	4мг	№10x6	12,76	25,85/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/оу бл. у кор.	4мг	№10x2	15,45	25,85/\$
РІЛЕПТИД®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/оу бл. у кор.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x1, №10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РІЛЕПТИД®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/оу бл. у кор.	2мг	№10x2	8,22	26,31/\$
СІЗОДОН 2	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/оу стрип. у кор.	2мг	№10x3	16,54	23,91/\$
СІЗОДОН 4	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/оу стрип. у кор.	4мг	№10x3	11,86	23,91/\$
ТОРЕНДО® Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисп. у бл.	0,5мг, 1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Сертиндол (Sertindol)**

Фармакотерапевтична група: N05AE03 - селективні антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нейрофармакологічний профіль антипсихотичної дії зумовлений селективною блокадою мезолімбічних дофамінергічних нейронів та збалансованим інгібіторним впливом на центральні дофамінові D2 та серотонінові 5HT2-рецептори і на α₁-адренергічні рецептори; рівень пролактину у пацієнтів, які приймають сертиндол, залишається у межах норми протягом короткого та довготривалого (1 рік) курсу лікування; не впливає на м-холінорецептори та гістамінові H1-рецептори.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія; призначають тільки тим пацієнтам, лікування яких хоча б одним з інших антипсихотичних ЛЗ супроводжувалось реакціями непереносимості ЛЗ; не застосовують у невідкладних ситуаціях для швидкого полегшення симптомів загострення у пацієнтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос 1 р/добу; для седатії одночасно призначається бензодіазепін; початкова доза - 4 мг/добу; дозу підвищувати на 4 мг через кожні 4-5 діб, до досягнення оптимальної добової підтримуючої дози 12-20 мг; початкова доза 8 мг або прискорене підвищення дози збільшують ризик постуральної гіпотензії; підтримуюча доза - залежно від ефекту, індивідуально доза може бути підвищена до 20 мг/добу; у виняткових випадках МДД - 24 мг; пацієнти, які мали перерву у прийомі сертиндолу менш ніж 1 тиждень, не потребують повторного титрування дози, а їхня підтримуюча доза може бути відновлена; тривалість лікування визначається індивідуально для кожного хворого залежно від перебігу захворювання і стану пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: риніт/закладений ніс; порушення еякуляції (знижений еякуляторний об'єм; відсутність/ порушення еякуляції); запаморочення; сухість у роті, збільшення маси тіла, диспное; парестезії та пролонгація інтервалу QT; гіперпролактинемія; гіперглікемія; запаморочення, парестезії; синкопе, судоми, рухові розлади (пізня дискінезія), злоякісний нейролептичний с-м; периферичний набряк, постуральна гіпотензія; аритмія на зразок (torsade de pointes); галакторея; поява еритроцитів або лейкоцитів у сечі; невідомі: венозний тромбоемболізм (емболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен), зумовлений антипсихотичними ЛЗ, с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сертиндолу або будь-якого компоненту ЛЗ; встановлена некоригована гіпокаліємія або гіпомангемія; клінічно значущі СС захворювання (застійна СН, кардіогіпертрофія, аритмії або брадикардія (< 50 уд/хв)) в анамнезі; с-м спадкового подовженого інтервалу QT або сімейний анамнез цієї хвороби; надбаний пролонгований інтервал QT (QTc понад 450 мсек у чоловіків та 470 мсек у жінок); ураження печінки тяжкого ступеня; пацієнтам, які отримують ЛЗ, що значно подовжують інтервал QT (антиаритмічні ЛЗ Іа та ІІІ класу - хінідин, аміодарон, соталол, дофетилід; антипсихотичні ЛЗ - тіоридазин, макроліди - еритроміцин; антигістамінні ЛЗ - терфенадин, астемізол; хінолонові а/б - гатифлоксацин, моксифлоксацин та ін.); та інші ЛЗ (цисаприд, літій); пацієнтам, які отримують ЛЗ, що здатні потужно пригнічувати ензими печінкового цитохрому Р450 3А («азольні» протигрибкові засоби системної дії - кетоконазол, ітраконазол; деякі а/б-макроліди - еритроміцин, кларитроміцин; інгібітори HIV-протеази - індинавір; деякі блокатори кальцієвих каналів - дилтіазем, верапаміл та ін.); пацієнтам, які отримують ЛЗ, що здатні потужно пригнічувати ензими СУР3А - циметидин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 16 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕРДОЛЕКТ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в/оу бл. у кор.	4мг	№10x3	92,70	28,01/€
	СЕРДОЛЕКТ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в/оу бл. у кор.	12мг	№14x2	92,69	28,01/€

5.1.3. Парціальні агоністи дофамінових (D2) рецепторів

• **Арипіпразол (Aripiprazole)**

Фармакотерапевтична група: N05AX12 - антипсихотичні засоби; інші нейролептики.

Основна фармакотерапевтична дія: терапевтична дія при шизофренії зумовлена сполученням часткової агоністичної активності відносно D₂-дофамінових і 5HT_{1a}-серотонінових рецепторів і антагоністичною активністю відносно 5HT₂-рецепторів; має високу афінність до D₂- і D₃-дофамінових рецепторів, 5HT_{1a}- і 5HT_{2a}-серотонінових рецепторів та помірну афінність до D₄-дофамінових, 5HT_{2c}- і 5HT₇-серотонінових рецепторів, α₁-адренорецепторів та H₁-гістамінових рецепторів; характеризується помірною афінністю до ділянок зворотнього захоплення серотоніну та відсутністю афінності до мускаринових рецепторів; виявляє антагонізм відносно дофамінергічної гіперактивності та агонізм відносно дофамінергічної гіпоактивності.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія у дорослих; лікування помірних та тяжких маніакальних епізодів при біполярному розладі I типу; запобігання новим маніакальним епізодам у дорослих, які раніше перенесли маніакальні епізоди, та які відповідали на лікування арипіпразолом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; шизофренія: початкова доза - 10-15 мг 1 р/день; підтримуюча доза - 15 мг/добу^{БНФ}; ефективна доза - 10-30 мг/добу; МДД - 30 мг^{БНФ}; маніакальні епізоди при біполярному розладі I типу: початкова доза - 15 мг/добу, МДД - 30 мг^{БНФ}; профілактика повторних маніакальних епізодів при біполярному розладі I типу: у пацієнтів, які отримували арипіпразол як монотерапію або при комбінованій терапії, лікування продовжувати у тих самих дозах.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: акатизія, нудота; гіперпролактинемія, неспокій, безсоння, тривожність, депресія, гіперсексуальність; екстрапірамідні розлади, акатизія, тремор, запаморочення, сонливість, седація, головний біль; затуманення зору, диплопія; тахікардія, ортостатична гіпотензія; диспепсія, блювання, нудота, запор, гіперсекреція слинних залоз, втома; злоякісний нейролептичний с-м, пізня дискінезія, судоми, цереброваскулярні побічні реакції, підвищена смертність у пацієнтів похилого віку з деменцією, гіперглікемією та ЦД; частота невідома: лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; АР (анафілактичні р-ції, ангіоневротичний набряк, розпухлий язик, набряк язика/обличчя, свербіж, кропив'янка); гіперглікемія, ЦД, діабетичний кетоацидоз, діабетична гіперосмолярна кома; збільшення/зменшення маси тіла, анорексія, гіпонатріємія; збудження, нервозність, патологічна пристрасть до азартних ігор, агресія, спроба суїциду, суїцидальні думки, завершене самогубство; розлади мови, великі судомні напади, серотоніновий с-м; подовження інтервалу QT, шлуночкові аритмії, раптова смерть, зупинка серця, шлуночкова тахікардія типу «пірует», брадикардія; синкопе, АГ, венозна тромбоемболія (емболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен), спазм ротоглотки, ларингоспазм, аспіраційна пневмонія; панкреатит, дисфагія, абдомінальний дискомфорт, дискомфорт у шлунку, діарея; печінкова недостатність, жовтяниця, гепатит, підвищення рівня АЛТ, АСТ, гама-глутамілтрансферази, ЛФ; висипання, реакції фоточутливості, алопеція, гіпергідроз; рабдоміоліз, міалгія, скутість; нетримання/затримка сечі; абстинентний с-м новонароджених; пріапізм; розлади терморегуляції (гіпо- та гіпертермія), біль у грудях, периферичні набряки; підвищений рівень КФК, глюкози в крові, коливання рівня глюкози, підвищення рівня глікозильованого Hb.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до арипіпразолу або до будь-якого іншого компонента, що входить до складу ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АРИПРАЗОЛ®	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	10мг, 15мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АРИПРАЗОЛ®	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	10мг	№10x3	10,43	
	АРИПРАЗОЛ®	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	10мг	№10x6	9,91	
	АРИПРАЗОЛ®	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	15мг	№10x6	9,16	
	АРИПРАЗОЛ®	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл у пач.	15мг	№10x3	9,65	
	ФРЕЙМ®	ПАТ "Фармак" (виробництво з продукції in bulk фірми-виробн. Ронтіс Хеллас Медікал енд Фармасьютікал Продактс С.А., Греція), Україна	табл. у бл у пач.	5мг, 30мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФРЕЙМ®	ПАТ "Фармак" (виробництво з продукції in bulk фірми-виробн. Ронтіс Хеллас Медікал енд Фармасьютікал Продактс С.А., Греція), Україна	табл. у бл у пач.	10мг	№10x3	11,00	
ФРЕЙМ®	ПАТ "Фармак" (виробництво з продукції in bulk фірми-виробн. Ронтіс Хеллас Медікал енд Фармасьютікал Продактс С.А., Греція), Україна	табл. у бл у пач.	15мг	№10x3	9,67		
II.	АБІЗОЛ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл	5мг, 10мг, 15мг, 30мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

АМДОАЛ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл в уп.	10мг, 15мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АРИП МТ	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. у стрип.; у бл.	10мг	№10x3	18,29	24,38/\$
АРИП МТ	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. у стрип.; у бл.	15мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АРИЛЕНТАЛ	Актавіс Лтд. (виробництво та випуск серії), Мальта	табл. у бл.	10мг	№7x4	10,29	31,83/€
АРИЛЕНТАЛ	Актавіс Лтд. (виробництво та випуск серії), Мальта	табл. у бл.	15мг	№7x4	9,07	31,83/€
АРИПРАДЕКС	АТ "Лабораторіос НОРМОН", Іспанія	табл. у бл.	10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗИЛАКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 30мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІРІУМ	Сінтон Хіспанія С.Л. (всі стадії виробничого процесу)/Джі І Фармасьютикалс, Лтд (альтерн. виробнича дільниця, на якій проводиться первинне та вторинне пакування)/Квінта-Аналітика с.р.о (альтернатив на виробнича дільниця, на якій здійснюється контроль, Іспанія/ Болгарія/Чеська Республіка/ Німеччина/Чеська Республіка	табл. у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 20мг, 30мг	№10, №14, №28, №30, №49, №50, №56, №98, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІРІУМ	Сінтон Хіспанія С.Л. (всі стадії виробничого процесу)/Джі І Фармасьютикалс, Лтд (альтерн. виробнича дільниця, на якій проводиться первинне та вторинне пакування)/Квінта-Аналітика с.р.о (альтернатив на виробнича дільниця, на якій здійснюється контроль, Іспанія/ Болгарія/Чеська Республіка/ Німеччина/Чеська Республіка	табл. у бл.	15мг	№7x4	16,60	29,04/€
ПІПЗОЛ 10	Алємбік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 30мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.2. Засоби, що застосовуються у лікуванні біполярного афективного розладу та манії

5.2.1. Мультиmodalьні стабілізатори настрою

- **Літій (Lithium)** * [ГМД]

Фармакотерапевтична група: N05AN01 - психолептичні, антипсихотичні засоби; препарати літію.

Основна фармакотерапевтична дія: іони літію змінюють транспорт іонів натрію у нейронах, збільшують в/клітинне дезамінування норадреналіну, збільшують чутливість нейронів до дії дофаміну; має виражений нормотимічний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика рецидиву маніакальної фази біполярного афективного розладу^{ВОЗ, БНФ}; профілактика депресії^{ВОЗ, БНФ} з уніполярними афективними розладами^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим: початкова^{ВОЗ} та підтримуюча доза - 300 мг (1 капс.) 2 р/добу^{ВОЗ} (вранці та ввечері); при недостатності терапевтичного ефекту початкову дозу поступово збільшувати, але не вище МДД - 2,1 г (7 капс.); після досягнення терапевтичного ефекту дозу знизити до підтримуючої - 300 мг (1 капс.) 2 р/добу; тривалість курсу лікування залежить від перебігу захворювання; максимально допустима концентрація літію в сироватці крові - 1,6 ммоль/л; під час лікування постійно контролювати концентрацію літію в сироватці крові^{ВОЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття загального нездування; запаморочення, головний біль, сонливість, дезорієнтація, м'язовий тремор, дрібний тремор рук, вертиго, дизартрія, атаксія, нерозбірлива мова, порушення свідомості (у т.ч. слугтаність свідомості, ступор, кома), анормальні рефлексії (у т.ч. гіперактивність глибоких сухожильних рефлексів), судоми, міоклонус, доброякісна вну трішньочерепна гіпертензія, екстрапірамідні симптоми (у т.ч. атетоз, паркінсонізм), периферична сенсомоторна нейропатія, ністагм, міастенія гравіс, порушення пам'яті, енцефалопатія, злоякісний нейролептичний с-м, серотоніновий синдром, нетримання сечі та калу; помірні когнітивні порушення; подовження інтервалу QT (пов'язані з розвитком шлуночкові тахікардії або аритмії типу torsade de pointes), аритмія, брадикардія, дисфункція синусового вузла, зміни на ЕКГ (оборотне сплюснення/інверсія Т-хвилі, АВ-блокада, кардіоміопатія), артеріальна гіпотензія, периферичний циркуляторний колапс, набряки, с-м Рейно; карієс, гастрит, нудота, блювання, діарея, дискомфорт/біль у животі, сухість у роті, гіперсекреція слини, анорексія, дисгевзія; полідипсія та/або поліурія, нефрогенний нецукровий діабет, гістологічні зміни у нирках з інтерстиціальним фіброзом та порушенням функції нирок, нефротичний с-м; алопеція,

акне/акнеподібні висипи, загострення або розвиток псоріазу, свербіж, алергічні висипи, гіперкератоз, фолікуліт, шкірні виразки; порушення функції щитовидної залози (в т.ч. еутиреоїдний зоб та/або гіпотиреоз, гіпертиреоз, тиреотоксикоз, гіперпаратиреоз, аденома паращитовидної залози); гіперкальціємія, гіпермагніємія; м'язова слабкість, артралгія, міалгія; статеві дисфункції; підвищення титру антинуклеарних а/т, алергічний васкуліт; скотома, зорові розлади, у т.ч. нечіткість зору; лейкоцитоз/лейкопенія, анемія; зниження/збільшення маси тіла, гіперглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до літію чи компонентів ЛЗ; тяжкі СС захворювання з явищами декомпенсації та порушеннями провідності міокарда, с-м Бругада (у т.ч. в сімейному анамнезі); дисфункція щитовидної залози; гіпонатріємія (у т.ч. при низьконатрієвій дієті, зневодненні, хворобі Аддісона); тяжкі порушення функції нирок, ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮТАЛІТ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮТАЛІТ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x2	58,10	

5.2.2. Модулятори потенціал-залежних натрієвих каналів

- **Кислота вальпроєва (Valproic acid) **** (див. п. 6.2.2.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

5.2.3. Антагоністи потенціал-залежних натрієвих каналів

- **Ламотриджин (Lamotrigine) **** (див. п. 6.2.2.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

5.3. Засоби, що застосовуються у лікуванні тривожних розладів

5.3.1. Позитивні алостеричні модулятори ГАМК-рецепторів (GABA-A)

- **Гідазепам (Hydazepam)**

Фармакотерапевтична група: N05BA24 - психолептичні засоби; анксиолітики; похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне бенздіазепіну; має анксиолітичну та активуючу дії з антидепресантною дією; денний транквілізатор; відрізняється від інших бензодіазепінів вираженим активуючим ефектом, слабо вираженою міорелаксантною дією; не чинить снодійної дії, не прискорює стомлювання в процесі операційної діяльності.

Показання для застосування ЛЗ: денний транквілізатор при невротичних, психопатичних астеніях, при станах, які супроводжуються тривогою, страхом (у т.ч. перед хірургічними втручаннями та болісними діагностичними обстеженнями), підвищеною дратівливістю, порушенням сну, при емоційній лабільності; купірування абстинентного с-му при алкоголізмі, в якості підтримуючої терапії під час ремісії при хр. алкоголізмі, при логоневрозах, мігрені.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та сублінгвально по 20-50мг 3 р/добу, при необхідності, підвищують дозу до 200 мг/добу до отримання терапевтичного ефекту; курсова доза - 100мг/добу; застосування МДД (150-200мг) може супроводжуватись підвищеною денною сонливістю, відчуттям м'язової слабкості; для лікування станів з астенічними, депресивними, фобічними та іпохондричними розладами - 60-120мг/добу; при лікуванні хворих на невротичний, неврозоподібний, психопатичний, психопатоподібний стани середня добова доза - 60-200мг, при мігрені - 40-60мг; для купірування алкогольної абстиненції початкова доза - 50мг, середня добова доза - 150мг; МДД - 500мг; тривалість курсу терапії становить від кількох днів до 1-4міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, сонливість, млявість, зниження швидкості реакцій, зниження уваги та працездатності, загальна слабкість, запаморочення; нудота; артеріальна гіпотензія; м'язова слабкість; висипи, свербіж, гіперемія шкіри, кропив'янка, АР, у т.ч. ангіоневротичний набряк; атаксія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів ЛЗ; виражена тяжка міастенія, значні порушення функцій печінки (цироз, хвороба Боткіна) та нирок.

Визначена добова доза (DDD): перорально/сублінгвально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДАЗЕПАМ IC®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (виробник, відповідальний за випуск серії; в іспробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання готової продукції; в іспробування зберігання	табл. у бл. у пач.	0,02г	№10x2	79,00	

	(гот. продукції, сировини), Україна					
ГДАЗЕПАМ ІС®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (виробник, відповідальний за випуск серії; випробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання готової продукції; виробництво, зберігання (гот. продукції, сировини) Україна	табл. у бл. у пач.	0,05г	№10x1	96,00	
ГДАЗЕПАМ ІС®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (місцезнаходження юридичної особи (виробник, відповідальний за випуск серії); випробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання (готової продукції, сировини та матеріалі, Україна	табл. сублінг. у бл. у пач.	0,02г	№10x2	82,00	
ГДАЗЕПАМ ІС®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (місцезнаходження юридичної особи (виробник, відповідальний за випуск серії); випробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання (готової продукції, сировини та матеріалі, Україна	табл. сублінг. у бл. у пач.	0,05г	№10x2	98,00	

• **Діазепам (Diazepam)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05BA01 - ансіолітики, похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: психотропний ЛЗ класу бензодіазепіну з вираженою заспокійливою, протитривожною, протисудомною та міорелаксуючою дією; має гіпнотичний ефект; у ЦНС діє на специфічні рецептори бензодіазепіну, які функціонально тісно пов'язані з рецепторами ГАМК, тому посилюється гальмівна дія ГАМК на ЦНС; діє на рецептори лімбічної системи та кори головного мозку, проявляє седативний та ансіолітичний ефекти; міорелаксуюча та протисудомна дії зі зменшенням активності епілептогенних середовищ усіх частин мозку, а також з його гальмівною дією на рефлекси спинного мозку; практично не діє на рецептори периферичної ВНС та не викликає екстрапірамідних порушень.

Показання для застосування ЛЗ: короткочасне лікування тривоги, занепокоєння та страху^{ВООЗ, БНФ}; м'язові спазми та біль, пов'язаний з локальним патологічним процесом або цереброспінальними захворюваннями; запобігання спазматичного стану та рецидиву нападів судом різної етіології, фебрильні судоми; комплексне лікування епілепсії^{БНФ}; епілептичний статус^{ВООЗ, БНФ, ПМД}; с-м алкогольної абстиненції; премедикація перед хірургічним втручанням^{ВООЗ, БНФ}; табл.: короткочасне лікування безсоння^{ВООЗ, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу визначати індивідуально; внутрішньо р/ос, в/в струйно (1 мл/хв), краплинно або в/м; внутрішньо р/ос: лікування тривоги, занепокоєння та страху^{ВООЗ}; звичайна доза для дорослих - 2,5мг 3 р/добу, МДД - 30мг^{ВООЗ}; безсоння 5-15мг перед сном^{ВООЗ, БНФ}; дітям 12-18 років призначати по 1-5мг перед сном для попередження нічних жаків; м'язові спазми^{БНФ}: по 2,5-15мг/добу у кілька прийомів^{БНФ}; спазми церебральної етіології - 2,5^{БНФ} -60мг/добу у кілька прийомів; добова доза у дітей 5-12 років - 5мг; дітям в віком від 12 до 18 років - 10мг, МДД - 40мг^{БНФ}; с-м алкогольної абстиненції: 10мг 3-4 р. у першій половині дня, у другій - по 5мг 3-4 р/добу, альтернативно - по 5-20мг 1 р. при необхідності повторюючи кожні 2-4 год.; епілепсія (в комплексному лікуванні): 2,5-60мг/добу, розділяючи на декілька разових доз; премедикація: 5^{ВООЗ, БНФ} -20 мг; дітям (до 18 років) - 200-300 мкг/кг, МДД дітям віком до 12 років - 10 мг, до 18 років - 20 мг; парентально (в/в або в/м): сильний страх: в/в або в/м до 10 мг, при необхідності кожні 4 год.; забезпечення седативного ефекту перед невеликими хірургічними або медичними процедурами: в/в по 10-20мг протягом 2-4 хв.; премедикація - в/в по 100-200 мкг/кг^{ВООЗ, БНФ}; запобігання судом у дорослих: в/в по 10-20мг зі швидкістю 5мг/хв, необхідності з повтором через 30-60 хв.; дози для дітей становлять 200-300 мкг/кг або 1 мг/кожний рік життя^{ВООЗ}; МДД - не вище 3мг/кг; м'язові спазми: 10 мг кожні 4 год., для усунення тетанії: по 100-300 мкг/кг кожні 1-4 год.^{БНФ}; тяжкий с-м алкогольної абстиненції: 10мг, в окремих випадках дозу збільшити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, стомлюваність, м'язова слабкість, с-м залежності; атаксія, головний біль, вертиго, запаморочення, тремор, дизартрія, дезорієнтація, втрата свідомості, гнів; сплутаність свідомості, погіршення настрою, депресія, зміни лібідо; парадоксальні реакції (зростання збудженості та занепокоєння, ворожість, прояви агресивності, галюцинації, безсоння, підвищення м'язового тону); антероградна амнезія; м'язова слабкість, напади судом; запор, порушення травлення, нудота, сухість у роті, посилене слиновиділення, блювання, коліки; нечіткість зору, диплопія; артеріальна гіпотензія, брадикардія, біль у грудній клітці; СН, зупинка серця; нетримання, затримка сечі, висипи; у пацієнтів із захворюваннями ДШ (хр. бронхіт) посилення порушення дихання (утруднене дихання), ДН; жовтяниця, порушення функції печінки; лейкопенія, гранулоцитопенія; втомлюваність; підвищення активності трансаміназ, ЛФ; підвищений ризик падіння, переломів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бензодіазепінів або до будь-якого з компонентів ЛЗ; пригнічення дихання та г. ДН; г. закритокутова глаукома або відкритокутова глаукома, якщо пацієнт не отримує належної терапії; міастенія gravis; с-м нічного апное; тяжка печінкова та ниркова недостатність; фобія, обсесивні розлади, одержимість, хр. психоз; не застосовувати у вигляді монотерапії для лікування депресій або

депресії, яка супроводжується тривогою, страхом, через ризик розвитку суїцидальних нахилів; залежність від алкоголю, наркотичних ЛЗ (за винятком г. випадків припинення застосування алкоголю) або інших ЛЗ, що пригнічують ЦНС); інтоксикація ЛЗ, психотропними речовинами, алкоголем, г. інтоксикація речовинами, які пригнічують ЦНС; I триместр вагітності (для р-ну д/ін'єкц. - включно III триместр); період годування груддю; р-ну д/ін'єкц.: перші 30 днів життя новонароджених через недостатність функції печінки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАЗЕПАМ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл у кор.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИБАЗОН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. по 5 мг у бл. у кор.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИБАЗОН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у бл. в кор.	5 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИБАЗОН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,005г; 0,01г	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДИАЗЕПЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл у пач.	5мг	№10x1, №10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИАЗЕПЕКС®	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування) УХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк., по 2 мл в амп. в чар/уп.	5 мг/мл	№5x2, №5x66	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕЛАНІУМ®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп.	5 мг/мл	№5x1, №5x2, №5x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Феназепам (Phenazepam)**

Фармакотерапевтична група: N05BA - анксиолітики, похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: транквілізатор з групи похідних бензодіазепіну, чинить анксиолітичну, протисудомну, міорелаксуючу та снодійну дію; екзогенний ліганд специфічних бензодіазепінових рецепторів ЦНС; механізм дії пов'язаний із зменшенням збудливості підкоркових центрів головного мозку та гальмуванням їхньої взаємодії з корою мозку.

Показання для застосування ЛЗ: невротичні, неврозоподібні, психопатичні, психопатоподібні стани, іпохондрично-синестопатичний с-м, вегетативні дисфункції, що супроводжуються підвищеною роздратованістю, відчуттям тривоги, страху, психомоторним збудженням, емоційною лабільністю, розладами сну та іншими проявами; як анксиолітичний засіб у складі комплексної терапії при абстинентному с-мі, тиках, гіперкінезах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; лікування невротичних, психопатичних, неврозоподібних та психопатоподібних станів, іпохондрично-синестопатичного с-му, вегетативних дисфункцій, які супроводжуються підвищеною роздратованістю, почуттям тривоги, страху, психомоторного збудження, емоційною лабільністю: середня добова доза - 0,5-1мг 2-3 р/добу, через 2 - 4 дні дозу можна збільшити до 4-6мг/добу, ранкова та денна доза - 0,5-1мг, на ніч - решта від встановленої добової дози; при значно вираженій ажитації, страхові, тривозі: початкова доза - 3 мг/добу, дозу підвищують швидко до 4 - 6мг/добу до отримання терапевтичного ефекту; при розладах сну: 0,5 мг за 20-30 хв. до сну; у складі комплексної терапії при тиках, гіперкінезах: разова доза - 0,5-3мг 1-2 р/добу; при абстинентному с-мі - 2,5-5мг/добу; МЦД - 10мг (тільки в умовах стаціонарного лікування); тривалість курсу лікування - до 2 міс. та визначається лікарем індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження концентрації уваги, дезорієнтація в часі та просторі, сплутаність свідомості, зниження пам'яті, ейфорія, депресія, емоційна бідність, пригніченість настрою, парадоксальні реакції (почуття неспокою, страху, тривоги, гніву, емоційне збудження, психомоторне збудження, ажитація, напади агресії, дратівливості, марення, галюцинації, психози, втрата пам'яті, безсоння, кошмарні сновидіння, розлади поведінки, м'язовий спазм, суїцидальні думки); сонливість, підвищена втомлюваність, запаморочення, атаксія, нестійкість ходи, уповільнення психічних та рухових реакцій, помірний головний біль, м'язова слабкість, порушення рівноваги та ходи, порушення мовлення, головний біль, тремор, порушення координації рухів, дистонічні екстрапірамідні реакції, астенія, дизартрія, епілептичні припадки; порушення зору (мідріаз, диплопія, розфокусований зір); артеріальна гіпотензія, тахікардія; лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз (озноб, гіпертермія, біль у горлі, підвищена втомлюваність або слабкість), анемія, тромбоцитопенія; зниження апетиту, сухість у роті або слинотеча, печія, нудота, блювання, запор, діарея; порушення функції печінки, підвищення активності печінкових трансаміназ, ЛФ, жовтяниця; порушення функції нирок, порушення сечовипускання (нетримання сечі, затримка сечовипускання); дисменорея, порушення менструального циклу, зниження або підвищення лібідо; АР, у т. ч. висипання на шкірі, свербіж, гіперемія шкіри, ангіоневротичний набряк, зниження маси тіла; підвищений ризик падінь і переломів; розвиток толерантності, психічної та фізичної залежності; с-м відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бензодіазепінів або до будь-якого з компонентів ЛЗ; тяжкі респіраторні захворювання (ДН, г. легенева недостатність, тяжке ХОЗЛ, БА), с-м нічного апное, міастенія гравіс, г. закритокутова глаукома або схильність до її розвитку, тяжкі порушення функції печінки та/або нирок, астения, кахексія, тяжка депресія, шоківий стан, г. отруєння алкоголем, іншими транквілізаторами, нейрорептиками, снодійними та наркотичними засобами; період вагітності або годування груддю; дитячий вік (до 18 років); вживання алкоголю під час лікування.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФАЗЕПАМ-3Н	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	0,5мг; 1мг	№10x1, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНАЗЕПАМ® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (виробник, відповідальний за випуск серії; в іспробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання готової продукції; виробництво, зберігання (готової продукції, сировини та м, Україна	табл. у бл.	0,0005г; 0,001г; 0,0025г	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.3.2. Структурні аналоги ГАМК (GABA)

- **Прегабалін (Pregabalin)**** (див. п. 6.2.2.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

5.3.3. Парціальні агоністи серотонінових 1A (5HT1A) рецепторів

- **Буспірон (Buspirone)**

Фармакотерапевтична група: N05BE01 - засоби, що впливають на нервову систему; анксиолітики.

Основна фармакотерапевтична дія: анксиолітична дія; проявляє високу спорідненість із пресинаптичними 5-HT_{1A} рецепторами, частковий агоніст постсинаптичних 5-HT_{1A} рецепторів у ЦНС; має властивості, типові для анксиолітиків та антидепресантів; не проявляє значної активності щодо бензодіазепінових рецепторів і не впливає на зв'язування ГАМК; не чинить протисудомної та міорелаксуючої дії, не спричиняє звикання, не розвиває симптоми відміни.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування тривожних станів^{БНФ} з домінуючими симптомами: тривожністю^{БНФ}, внутрішнім неспокоєм, станом напруження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза - 5мг 3 р/добу^{БНФ}; для досягнення максимального терапевтичного ефекту дозову дозу поступово підвищують до 20-30мг^{БНФ}; максимальна разова доза - не вище 30мг; МДД - 60мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспецифічний біль у грудях, тахікардія/в ідчуття серцебиття, тимчасова непритомність, артеріальна гіпо-/гіпертензія, порушення мозкового кровообігу, СН, ІМ, кардіоміопатія, брадикардія, цереброваскулярні порушення; зміни показників крові (еозинофілія, лейкопенія, тромбопенія); нічні жахи, безсоння, нервозність, зниження концентрації уваги, емоційне збудження, дратівливість, ворожість, сплутаність свідомості, депресія, деперсоналізація, дискомфорт, патологічно підвищене сприйняття звичайних звуків, ейфорія, гіперкінезія, неспокій, втрата інтересу, порушення асоціативного сприйняття, галюцинації, суїцидальні думки, дисфорія, страх, різка зміна настрою, клаустрофобія, ступор, нерозбірливе мовлення, психоз, мінущі проблеми з пам'яттю, серотоніновий с-м, афективна лабільність; запаморочення, головний біль, сонливість, парестезії (поколювання, в ідчуття болю), розмите бачення, порушення координації, тремор, оніміння, епілептичні напади, дисгевзія, дизосмія, подовження часу реакції, спонтанні рухи, загальмованість, екстрапірамідні симптоми (рання/пізня дискінезія), порушення тону, паркінсонізм, акатизія, дистонія, синкопе, амнезія, атаксія, серотоніновий синдром, ригідність м'язів на зразок «зубчастого колеса», с-м неспокійних ніг, збудливий стан, помутніння зору, почервооніння/свербіж у ділянці очей, кон'юнктивіт, фотофобія, в ідчуття тиску на очі, біль в очах, звужене поле зору, підвищення ВТ, шум у вухах, ураження в ну трішнього вуха; запалення горла, закладеність носа, глотково-гортанний біль, надмірно прискорене дихання, задишка, стиснення у ділянці серця, гіпервентиляція, в ідчуття нестачі повітря, носова кровотеча, в ідчуття печіння язика, нудота, ксеростомія, біль в епігастральній ділянці, діарея, запор, блювання, метеоризм, відсутність/збільшення апетиту, гіперсалівація, с-м подразнення товстої кишки, кровотеча з прямої кишки; часте/ чи затримка сечовипускання, дизурія, енурез, нічне сечовипускання; холодний піт, висипання, набряк, кропив'янка, гіперемія, виникнення гематом, облісіння, сухість шкіри, екзема, набряк обличчя, пухирчатка, уразливість шкіри, свербіж, АР, екзімоз, акне, потоншення нігтів; м'язово-скелетний біль, спазм та ригідність м'язів, міалгія, артралгія, міастенія, галакторея, гінекомастія, дисфункція щитовидної залози, анорексія, підвищення апетиту, збільшення/ зменшення маси тіла; астения, гарячка, дзвін у вухах, нездужання, підвищена втомлюваність, порушення нюху/смакових в ідчуттів, підвищене потовиділення, припливи, холодова гіперестезія, схильність до зловживання алкоголем, порушення коагуляції крові, втрата голосу, гикавка, глосалгія; збільшення печінкових ферментів, порушення менструального циклу, зменшення/збільшення лібідо, аменорея, запалення сечостатевої системи, зниження еякуляції, імпотенція; підвищення рівня трансаміназ; частота невідома - пропасниця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до буспірону або до інших компонентів ЛЗ; тяжкі захворювання печінки, тяжка печінкова недостатність (протромбінний час \square 18 сек); тяжка ниркова недостатність (ШКФ <10 мл/хв); епілепсія; г. інтоксикація алкоголем, снодійними, анальгетиками та нейрорептиками; супутне

лікування інгібіторами MAO і протягом 14 днів після відміни необоротного інгібітору MAO або протягом 1 дня після відміни оборотного інгібітору MAO.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСПИРОН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x2; №20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПІТОМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10x6	21,06	26,00/\$
	СПІТОМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№10x6	19,89	26,00/\$

5.3.4. Блокатори гістамінових 1 (H1) рецепторів

• Гідроксизин (Hydroxyzine)

Фармакотерапевтична група: N05BB01 - ансіолітики; похідні дифенілметану.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне дифенілметану, хімічно не пов'язаний з феноліазінами, резерпіном, мепробаматом або бензодіазепінами; не є депресантом кори головного мозку, але його дія може бути пов'язана з пригніченням активності у деяких ключових зонах субкортикальної ділянки ЦНС; виявляє антигістамінну та бронходилататорну дію; не підвищує секрецію шлунка або кислотність, має м'яку антисекреторну активність; ефективний у полегшенні свербіжів при різних формах кропив'янки, екзема і дерматиту; має ансіолітичний, спазмолітичний, симпатолітичний ефекти та м'яку анагетичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування тривожних станів у дорослих; седативний засіб у період премедикації; симптоматична терапія свербіжів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; симптоматичне лікування тривожних станів: дорослим 50-100мг/добу: 2-4 табл. по 25мг/добу або ½-1 табл. по 100мг ввечері перед сном, у разі розвитку тривожного стану (особливо безсоння); премедикація у хірургічній практиці: дорослим 50-200мг за 1-2 прийоми за 1 год до операції, додатково може передувати застосування 1 р/ніч перед анестезією; дітям 1 мг/кг за 1 год до операції, а також додатково 1 мг/кг/ніч перед анестезією; симптоматичне лікування свербіжів: дорослим, дітям і підліткам від 12 років (з масою тіла >40 кг): 30-100мг/добу: 1-4 табл. по 25мг/добу, МДД - 100мг; дітям 9-12 років (з масою тіла 28-40 кг): 25-75мг/добу: 1 - 3 табл. по 25мг/добу; дітям 7-9 років (з масою тіла 23-28 кг): 25-50мг/добу: 1 - 2 табл. по 25мг/добу; дітям 4-7 років (з масою тіла 17-23 кг): 25-37,5мг/добу: 1-1,5 табл. по 25мг/добу; дітям 3-4 років (з масою тіла 12,5-17кг): 12,5-25мг/добу: 1/2-1 табл. по 25мг/добу; дозу розраховувати на підставі маси тіла від 1 до 2мг/кг/добу у роздільному дозуванні, МДД для дітей з масою тіла <40 кг - 2 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, анафілактичний шок, збудження, сплутаність свідомості, дезорієнтація, галюцинації, сонливість, головний біль, седація, запаморочення, безсоння, тремор, судороги, дискінезія, порушення акомодативної функції, нечіткий зір, тахікардія, артеріальна гіпотензія, бронхоспазм, сухість у роті, нудота, запор, блювання, зміни функціональних проб печінки, свербіж, еритематозні висипання, плямисто-папульозні висипання, кропив'янка, дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, генералізований екзантематозний пустульоз, ангіоневротичний набряк, фксована медикаментозна еритема, підвищена пітливість, затримка сечовиділення, підвищена втомлюваність, загальна слабкість, пропасниця; частота невідома: подовження інтервалу QT, поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует», гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гідроксизину або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ, цетиризину, інших похідних піперазину, амінофіліну або етилендіаміну; порфірія; пацієнти з діагностованим набутим або вродженим подовженням інтервалу QT; пацієнти з відомими факторами ризику подовження інтервалу QT (включаючи діагностовані СС захворювання, значний дисбаланс електролітів (гіпокаліємія, гіпомagneмія), раптову серцеву смерть у сімейному анамнезі, виражену брадикардію, відомі супутні застосування з ЛЗ, що подовжують інтервал QT та/або індукують поліморфну шлуночкову тахікардію типу «пірует»); період вагітності або годування груддю; через вміст лактози у складі табл., протипоказаний пацієнтам зі спадковою непереносимістю галактози, дефіцитом лактази Лаппа або мальабсорбцією глюкози-галактози.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДРОКСИЗИН-3Н	Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, окрім випуску серії, контроль якості) Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АТАРАКС®	ЮСБ Фарма С.А (Виробництво за повним циклом)/Анабіотик НВ (Додаткова виробнича дільниця, на якій здійснюється контроль серії)/ СГС Лаб Сімон СА (Додаткова виробнича дільниця, на якій здійснюється контроль серії), Бельгія/Бельгія/Бельгія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№25	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.3.5. Мультимодальні протитривожні засоби

- **Мebікар (Mebicar) ****

Фармакотерапевтична група: N05BX - психолептики; інші анксиолітики.

Основна фармакотерапевтична дія: за хімічною структурою близький до природних метаболітів організму: складається з двох метильованих фрагментів сечовини, що входить до складу біциклічної структури; має помірну транквілізуючу (анксиолітичну) активність; знімає або послаблює почуття неспокою, тривожності, страху, внутрішнє емоційне напруження та роздратування; транквілізуючий ефект не супроводжується міорелаксацією та порушенням координації рухів, тому відноситься до денних транквілізаторів; снодійного ефекту не виявляє, але посилює дію снодійних ЛЗ та поліпшує сон при його порушенні; чинить ноотропну дію, покращує когнітивні функції, підвищує увагу і розумову працездатність, не стимулюючи симптоматику продуктивних психопатологічних розладів (марення, паталогічна емоційна активність); має антиоксидантну активність, діє як мембраностабілізатор, адаптоген та церебропротектор при оксидантному стресі різного генезу; діє на активність структур лімбіко-ретикулярного комплексу (на емоційгенні зони гіпоталамуса, впливає на всі 4 основні нейромедіаторні системи - ГАМК-ергічну, холінергічну, серотонінергічну та адренергічну); не чинить периферичної адренонегативної дії; проявляє антагоністичну активність відносно збудження адренергічної і глутаматергічної систем та посилює функціонування гальмівних серотонін- і ГАМК-ергічних механізмів мозку; має нормастенічні властивості; полегшує нікотинову абстиненцію.

Показання для застосування ЛЗ: табл. по 300 та 500 мг, капс.: неврози і неврозоподібні стани, що супроводжуються роздратуванням, емоційною лабільністю, відчуттям тривоги та страху; для поліпшення переносимості нейролептиків і транквілізаторів з метою усунення спричинених ними соматовегетативних і неврологічних побічних ефектів; кардіалгії різного генезу (не пов'язані з ІХС); у складі комплексної терапії нікотинової залежності як засіб, що зменшує потяг до куріння; табл. по 500 мг: для полегшення перебігу соматовегетативних проявів при передменструальному с-мі та менопаузі; церебропротектор та адаптоген при емоційному та оксидантному стресі різного генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; дорослим по 300-600 мг 2-3 р/добу; дозу можна збільшити; максимальна разова доза -- 3 г, МДД - 10 г; тривалість курсу лікування - від кількох днів до 2-3 міс.; лікування нікотинової залежності: 600-900 мг 3 р/добу щоденно впродовж 5-6 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження АТ; диспептичні розлади (у т.ч. нудота, блювання, діарея); бронхоспазм; АР (шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк); зниження t₀, слабкість, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мebікару або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально -

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕБІКАР ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (виробник, відповідальний за випуск серії; в іспробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання готової продукції; виробництво, зберігання (готової продукції, сировини та м, Україна	табл.у бл.	0,3г; 0,5г	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАНКВІЛАР® ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ" (виробник, відповідальний за випуск серії; в іспробування контролю якості (фізичні/хімічні, мікробіологічна чистота), зберігання готової продукції; виробництво, зберігання (готової продукції, сировини та м, Україна	табл.у бл.у пач.	0,3г	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АДАПТОЛ®	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл. у бл.	300мг, 500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДАПТОЛ®	АТ "Олайн фарм", Латвія	капс. у бл.	300мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.4. Засоби, що застосовуються у лікуванні порушень сну

5.4.1. Позитивні алостеричні модулятори ГАМК-А (GABA-A) рецепторів

- **Залеплон (Zaleplon)**

Фармакотерапевтична група: N05CF03 - снодійні та седативні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: снодійний піразоло-піримідинового типу ЛЗ, за хімічною структурою відрізняється від бензодіазепінів та інших снодійних; взаємодіє з бензодіазепіновими рецепторами ГАМК_A, що містяться у нейронних структурах ЦНС; в ібірковозв'язується з бензодіазепіновими рецепторами I типу.

Показання для застосування ЛЗ: тяжка форма порушення сну, що проявляється утрудненням засинання ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих - 10 мг^{БНФ}; МДД - 10 мг; не можна приймати другу дозу в ту саму ніч; максимальна тривалість лікування - 2 тижні^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: амнезія, парестезія, сонливість, дисменорея; анафілактичні/анафілактоїдні реакції; анорексія; деперсоналізація, галюцинації, депресія, сплутаність свідомості, апатія; атаксія/дискординація, запаморочення, паросмія, зниження концентрації, розлади мовлення (дизартрія, нерозбірливе мовлення), гіпестезія; порушення зору, диплопія; гіперакузія; нудота; астенія, нездужання; реакції фоточутливості; частота невідома: сомнамбулізм, ангіоневротичний набряк, гепатотоксичність (підвищення рівня трансаміназ печінки), фізична залежність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів ЛЗ, включаючи індигокармін (E132); тяжка печінкова та ниркова недостатність, с-м нічних апное, тяжка ДН, тяжка міастенія, період годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНДАНТЕ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	10мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОФЕН	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	капс. у бл.	10мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕЛОФЕН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (випуск серії), Польща/Польща	капс. у бл.	10мг	№20	7,39	
	СЕЛОФЕН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (випуск серії), Польща/Польща	капс. у бл.	10мг	№10	9,86	

● **Зопіклон (Zopiclone)**

Фармакотерапевтична група: N05CF01- снодійні та седативні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи циклопіролонів та споріднений до фармацевтичного класу бензодіазепінів; міорелаксант, анксиолітик, заспокійливий та снодійний агент, протисудомний засіб, амнестик (спричиняє порушення пам'яті); специфічний агоніст рецепторів, які належать до макромолекулярного рецепторного комплексу ГАМК-омега у ЦНС (BZ1 та BZ21 модулюють відкриття каналів для іонів хлору); зменшує стадію I та збільшує стадію II сну, підтримує чи подовжує стадії глибокого сну (III та IV) та підтримує парадоксальний сон.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі розлади сну: ситуативне та тимчасове безсоння^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; приймати у ліжку безпосередньо перед сном; для дорослих рекомендована доза 7,5 мг/добу^{БНФ}; лікування розпочинати з найнижчої ефективної дози, не можна перевищувати максимальну дозу, МДД - 7,5 мг; тривалість курсу лікування не повинна перевищувати 4 тижні^{БНФ}, включаючи період поступового припинення лікування; тривалість лікування: ситуативне безсоння - 2-5 днів; тимчасове безсоння - 2-3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збудження, нічні кошмари, порушення свідомості, зміни лібідо, дратівливість, агресивність, прояви агресії, галюцинації; психотично-подібні симптоми, неадекватна поведінка, інші порушення поведінки; латентна депресія набуває маніфестного характеру; зниження швидкості реакції, сонливість, дисгезія, відчуття млості, головний біль, антероградна амнезія; задишка, шкірне висипання, свербіння, кропив'янка, астенія, ангіоневротичний набряк, анафілактичні реакції; сухість у роті, нудота; підвищення рівня трансаміназ та/або ЛФ, порушення функції печінки; падіння; частота невідома - розлади поведінки, марення, припадки гніву, нервозність, сомнамбулізм, фізична/психологічна залежність від ЛЗ, с-м відміни або «рикошетна» симптоматика після відміни ЛЗ, сплутаність свідомості, безсоння, напруження, атаксія, парестезія, когнітивні розлади (порушення пам'яті, уваги, мовлення), пригнічення дихальної функції, м'язова гіпотонія, диплопія; диспепсія, блювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до зопіклону або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; ДН, с-м апное уві сні, тяжка г. або хр. печінкова недостатність (ризик виникнення енцефалопатії), міастенія, алергія на продукти з пшениці (окрім непереносимості пшениці при целиації).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗОПІКЛОН	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл. у пач.	7,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОПІКЛОН	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл. у пач.	7,5мг	№10x2	1,21	
	ЗОПІКЛОН	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл. у пач.	7,5мг	№10x1	1,54	

			пач.				
	ЗОПІКЛОН-ЗН	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Харківське фармацевтичне підприємств о "Здоров'я народу" (в ипуск серії)/Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництв а, контроль якості)Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фарма, Україна/Україна/Україна	табл., в/о у бл. у кор.	7,5мг	№10x1, №10x2, №10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМАСОН®	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл	7,5мг	№10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМАСОН®	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл	7,5мг	№10x1	3,00	
	ПІКЛОН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№10x1	2,03	
	СОННАТ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№10x3	3,85	
	СОННАТ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№10x1	4,73	
II.	ІМОВАН®	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	табл., в/о у бл. у кор.	7,5мг	№20x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОМНОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	7,5мг	№10x1, №10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОНОВАН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№10x2	2,78	26,44/\$
	СОНОВАН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в криті п/о у бл.	7,5мг	№10x1	3,17	26,44/\$

5.5. Засоби, що застосовуються переважно у лікуванні депресивних розладів

5.5.1. Неселективні інгібітори зворотного нейронального захоплення моноамінів (серотоніну та норадреналіну) (SERT, NET)

- **Амітриптилін (Amitriptyline)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA09 - антидепресанти; неселективні інгібітори зворотного захоплення моноамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: третинний аміні; трициклічний антидепресант; рівною мірою активний інгібітор захоплення серотоніну і норадреналіну пресинаптичними нервовими закінченнями; має сильні антихолінергічні, антигістамінергічні і седативні властивості і потенціє також ефекти катехоламінів; підвищує патологічно знижений рівень настрою; застосовується для лікування депресій, що су пров оджуються трив ожністю, збудженням, занепокоєнням і порушеннями сну; анагетичний ефект не пов'язаний з антидепресантним; можливо ефективно лікувати нічний енурез.

Показання для застосування ЛЗ: тяжка депресія^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, особливо з характерними рисами тривожності, збудження та розладів сну; депресивні стани у хворих на шизофренію у комбінації з нейролептиком для попередження загострення галюцинацій і параноїдної манії. ; хр. больовий с-м, нічний енурез за умови в ідсутності органічної патології; р-н д/ін'єкц. - ендогенні депресії, включаючи депресивний епізод, рекурентний депресивний розлад; біполярний афективний розлад, поточний депресивний епізод.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують парентерально в/м, в/в повільно та р/ос; депресія^{ВООЗ, БНФ}: при тяжких депресіях - парентерально дорослим у дозі 25-40 мг 3-4 р/добу, курс лікування - 3-12 введень, після цього призначати р/ос у формі табл. для подальшого лікування; початкова доза для р/ос застосування - 25 мг 3 р/добу^{ВООЗ, БНФ} з поступовим підвищенням на 25 мг кожного другого дня до 150 мг/добу^{ВООЗ, БНФ} (до 225-300 мг/добу в умовах стаціонару); підтримуюча доза відповідає оптимальній терапевтичній; тривалість лікування - антидепресантний ефект розвивається протягом 2-4 тижнів; застосовувати до 6 міс після одужання з метою профілактики рецидиву; хр. больовий с-м: початкова доза - 25 мг увечері, МДД - 100 мг; нічний енурез: дітям 7-12 років - 25 мг, в ід 12 років - 50 мг за ½-1 год до сну, тривалість терапії не більше 3 міс.; у разі припинення лікування - поступово зменшувати дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, агранулоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія; знижений апетит; стан сплутаності свідомості, зниження лібідо, гіпоманія, манія, тривожний стан, безсоння, страшні сновидіння, делірій, галюцинації, суїцидальні думки/поведінка; сонливість, тремор, запаморочення, головний біль, розлади уваги, дисгевзія, парестезії, атаксія, судоми; розлади акомодатії, мідріаз, збільшення ВТ; шум у вухах; посилене серцебиття, тахікардія, АВ-блокади, блокади ніжок провідної системи, порушення показників ЕКГ (подовження інтервалу QT, комплексу QRS), аритмія; ортостатична гіпотензія, АГ; сухість у роті, запор, нудота, діарея, блювання, набряк язика, збільшення слинних залоз, паралітична кишкова непрохідність; жовтяниця, порушення показників функціонального стану печінки, підвищення активності ЛФ, трансаміназ; гіпергідроз, висипання, уртикарії, набряк обличчя, алопеція, реакції

фотосенсибілізації; затримка сечі; еректильна дисфункція, гінекомастія; втома, піресія; збільшення/ зменшення маси тіла; р-н д/ін'єк. - зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амітриптиліну або до будь-якого з компонентів ЛЗ; нещодавно перенесений ІМ; будь-який ступінь серцевої блокади або порушення серцевого ритму, недостатність коронарних артерій; одночасне застосування з інгібіторами МАО (лікування із застосуванням амітриптиліну можна розпочинати через 14 днів після припинення прийому необоротних неселективних інгібіторів МАО, а також не менше ніж через 1 добу після припинення застосування ЛЗ оборотної дії моклобеміду і селегіліну; лікування із застосуванням ІМАО можна розпочинати через 14 днів після припинення прийому амітриптиліну); тільки для р-ну д/ін'єк. - глаукома, гіпертрофія передміхура простати, атонія сечового міхура.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг., парентерально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІТРИПТИЛІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМІТРИПТИЛІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у банк. у конт.	25мг	№25	1,94	
	АМІТРИПТИЛІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бл. у кор.	25мг	№10x5	1,94	
	АМІТРИПТИЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№10x100	1,17	
	АМІТРИПТИЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№10x5	1,26	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x5	1,40	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	25мг	№25x1	1,87	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у бл. в кор.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у кор.	10 мг/мл	№10	36,08	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ОЗ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№10	33,74	

		підприємств о "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії), Україна					
II.	САРОТЕН	Х. Лундбек А/С (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, впуск серій) Еурофінс Біофарма Продакт Тестінг Денмарк А/С (випробування за показником «Мікробіологічна чистота»), Данія/Данія	табл., в криті п/оу конт.	25мг	№100	4,73	25,27/€

• **Доксепін (Doxepin)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA12 - антидепресанти; неселективні інгібітори зворотного нейронального захвату моноамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: трициклічний антидепресант; антидепресивна дія поєднується з анксиолітичною і седативною; виявляє антигістамінну, холінолітичну та α1-адреноблокуючу дії; гальмує зворотне захоплення біогенних амінів (норадреналіну та серотоніну) у синаптичних структурах; не спричиняє ейфорії, психомоторного збудження.

Показання для застосування ЛЗ: невротичні розлади із с-ми депресією ^[ГМД] або тривоги; органічні неврози, асоційовані з безсонням; депресивні та тривожні стани при алкоголізмі; депресія та тривожні стани ^{БНФ}, асоційовані із соматичними розладами та захворюваннями; депресія, що супроводжується страхом і тривогою на тлі психозів, включаючи інволюційну депресію та депресивну фазу біполярних розладів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо; дозу підбирають індивідуально залежно від тяжкості симптомів і терапевтичного ефекту; доза 30-300 мг/добу ^{БНФ}; дозу до 100 мг застосовують як окрему одноразову або розділену; дози, що перевищують 100 мг, застосовувати у 3 прийоми ^{БНФ}; максимальна разова доза - 100 мг (перед сном); при помірних або тяжких симптомах початкова доза - 75 мг щоденно ^{БНФ}; при тяжких формах захворювання дозову збільшують до 300 мг (у 3 прийоми); після досягнення задовільного терапевтичного ефекту дозу коригують до мінімальної підтримуючої; протитривожний ефект досягається раніше, ніж антидепресивний; антидепресивна дія проявляється через 2-3 тижні лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, головний біль, запаморочення, безсоння, нічні жахи, слугтаність свідомості, дезорієнтація, ажитація, оніміння, парестезії, тремор, екстрапірамідні симптоми, пізня дискінезія, галюцинації, атаксія, конвульсії; розлади зору (нечіткість); ортостатична гіпотензія, гіперемія обличчя; тахікардія, порушення ЕКГ (розширення комплексу QRS, подовження інтервалу PR); АР, включаючи шкірні висипання, набряк обличчя, підвищена фоточутливість, свербіж, кропив'янка, загострення БА; підвищене потовиділення, шкірні АР, алопеція; еозинофілія, порушення функції кісткового мозку (агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, пурпура, гемолітична анемія); сухість слизових оболонок рота та носа, запор, нудота, блювання, диспепсія, порушення смакових відчуттів, діарея, анорексія, афтозний стоматит; порушення секреції антидіуретичного гормону, гінекомастія, збільшення грудних залоз, галакторея у жінок; підвищення/зниження лібідо, набряк яєчок, підвищення/зниження рівня глюкози в крові; затримка сечі; жовтяниця; втомлюваність, слабкість, збільшення маси тіла, озноб, гіперпірексія; при раптовій відміні - симптоми відміни; частота невідома: суїцидальні думки та поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доксіпіну; перехресна чутливість до інших дибензоксепінів; маніакальний стан; тяжкі порушення функції печінки; період годування груддю; глаукома; схильність до затримки сечі; одночасне застосування з інгібіторами МАО або застосування їх протягом двох тижнів до початку терапії доксіпінном.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСЕПІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. тв. у бл. у кор.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДОКСЕПІН	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	капс. у бл. у кор.	10мг, 25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Іміпрамін (Imipramine)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA02 - антидепресанти; неселективні інгібітори зворотного захоплення моноамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм терапевтичної дії повністю не з'ясований; похідне дибензоазепіну, трициклічний антидепресант, інгібує зворотне захоплення норадреналіну та серотоніну у синапсі, які вивільняються у відповідь на подразнення нервових клітин, що сприяє норадренергічній та серотонінергічній передачі; пригнічує мускаринові та гістамінові (H₁) рецептори, проявляє антихолінергічну та помірну заспокійливу дію.

Показання для застосування ЛЗ: депресія будь-якого типу ^{БНФ, ГМД} (з/без тривоги); велика депресія, депресивна фаза біполярних розладів, атипова депресія, депресивні стани та дистимія; панічні розлади; нічний енурез (у дітей в віком від 6 років ^{БНФ}; як тимчасова допоміжна терапія за умови виключення органічної причини порушень).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та глибоко в/м; добові дози і режим дозування встановлювати в індивідуальному порядку з урахуванням характеру і ступеня тяжкості захворювання; депресія ^{БНФ}: внутрішньо р/ос, пацієнти 18-60 років, що перебувають на амбулаторному лікуванні - початкова доза - 25 мг 1-3 р/добу ^{БНФ} з

підвищенням її до 150-200 мг/добу^{БНФ} до кінця першого тижня лікування; підтримуюча доза - 50-100 мг/добу; пацієнти 18-60 років, що перебувають на стаціонарному лікуванні - початкова доза - 75 мг/добу з підвищенням її на 25 мг/добу до 200 мг/добу або (у виняткових випадках до 300 мг/добу^{БНФ}); р-н для ін'єкц. застосовують для тимчасового лікування хворих на депресію у стані сильного збудження або коли р/ос спосіб застосування не можливий: в/м, початкова доза - 25 мг (2 мл) 1-3 р/добу, можна підвищити до МДД = 100 мг (4 мл); початкова доза препарату не повинна перевищувати 100 мг; панічні розлади: внутрішньо р/ос, розпочинати з найменшої дози, дозу поступово підвищувати до 75-100 мг/добу (у виняткових випадках - до 200 мг/добу); мінімальна тривалість лікування - 6 міс., дозу знижувати поступово; тимчасова допоміжна терапія з приводу нічного дів'язу дітям віком від 6 років^{БНФ} за умови виключення органічної причини даного порушення: рекомендовані дози, діти 6-8 років (маса тіла 20-25 кг) - 25 мг/добу^{БНФ}, 9-12 років (маса тіла 25-35 кг) - 25-50 мг/добу, від 12 років (маса тіла більше 35 кг) - 50-75 мг/добу, МДД = не вище 2,5 мг/кг маси тіла; застосовувати мінімальну дозу вказаного діапазону; тривалість лікування у дітей не вище 3 міс., дозу знижувати поступово; р-н для ін'єкц. для тимчасового лікування хворих, коли р/ос спосіб застосування не можливий: застосовувати найнижчу дозу у межах зазначеного вище діапазону доз.

Діабічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня трансаміназ; синусова тахікардія і клінічно незначущі зміни ЕКГ (зубця Т та сегмента ST) у пацієнтів з нормальним станом серцевої функції; аритмії, порушення провідності (розширення комплексу QRS і інтервалу PR, блокада ніжок пучка Гіса), прискорене серцебиття, серцева декомпенсація, ІМ; ортостатична гіпотензія, припливи крові, підвищення АТ, периферичні вазоспастичні реакції, інсульт; агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, пурпура, еозинофілія; тремор, парестезія, головний біль, запаморочення, епілептичні напади, екстрапірамідні с-ми, атаксія, міоклонія, розлади мовлення, зміни ЕЕГ; порушення координації; порушення координації, безсоння, нічні марення; порушення аккомодації, нечіткість зору, глаукома, мідріаз; шум у вухах; запор, сухість у роті, блювання, нудота, паралітична непрохідність кишечника, стоматит, потемніння язика, дискомфорт в епігастрії, діарея, біль у животі; порушення сечовипускання, затримка сечі; підвищена пітливість, шкірні АР (висипання, кропив'янка), набряк (місцевий або генералізований), світлочутливість, свербіж, петехії, випадання волосся; збільшення молочних залоз, галакторея, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону (syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion), підвищення або зниження рівня цукру в крові; збільшення або зменшення маси тіла, втрата апетиту, потемніння язика, зміни смаку; системні порушення та реакції у місці введення (гіперпірексія, слабкість); системні анафілактичні реакції, у т. ч. артеріальна гіпотензія, алергічний альвеоліт (пневмоніт) з еозинофілією або без неї; гепатит без жовтяниці, жовтяниця; деліріозна сплутаність свідомості (особливо у пацієнтів старшого віку з хворобою Паркінсона), дезорієнтація і галюцинації, коливання між депресією і гіпоманією або манією, ажитація, занепокоєння, підвищена тривожність, стомлюваність, розлади сну (сонливість чи безсоння), порушення лібідо і потенції, активація психотичних с-мв, агресивність, ілюзії; випадки суїцидальної спрямованості мислення і суїцидальної поведінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до іміпраміну чи будь-якої допоміжної речовини, до інших трициклічних антидепресантів бензодіазепінової групи; терапія інгібіторами моноаміноксидази; нещодавно перенесений ІМ; порушення провідності; аритмія серця; маніакальний стан; тяжка ниркова і/або печінкова недостатність; затримка сечі; закриття тов'язу глаукома (вузькокутова глаукома).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕЛІПРАМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	р-н д/ін'єк. в амп.	25 мг/2 мл	№2x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛІПРАМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл., в криті п/о у фл.	25мг	№50	8,67	22,07/\$

• **Кломіпрамін (Clomipramine) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA04 - антидепресанти, неселективні інгібітори зворотного нейронального захоплення моноамінів

Основна фармакотерапевтична дія: лікувальна дія здійснюється за рахунок здатності інгібувати зворотне нейрональне захоплення норадреналіну і серотоніну (5-НТ), найважливішим є пригнічення зворотного захоплення серотоніну; властивий широкий спектр інших фармакологічних дій: α₁-адренолітична, антихолінергічна, антигістамінна та антисеротонінергічна (блокада 5-НТ-рецепторів); впливає на депресивний с-м та його типові прояви (психомоторну загальмованість, пригнічений настрій і тривожність); клінічний ефект відмічається через 2 - 3 тижні лікування; має специфічний вплив при obsesивно-компульсивних розладах; дія при хр. больових с-мах, зумовлених або не зумовлених соматичними захворюваннями, пов'язана з полегшенням передачі нервового імпульсу, опосередкованої серотоніном і норадреналіном.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим, депресивні стани^{БНФ, ПМД} різної етіології, з різною симптоматикою: ендогенні, реактивні, невротичні, органічні, замасковані, інволюційні форми депресії; депресія у хворих на шизофренію і психопатії; депресивні с-ми, що виникають у пацієнтів літнього віку; депресивні стани, зумовлені хр. больовим с-мом або хр. соматичними захворюваннями, депресивні порушення настрою реактивної, невротичної або психопатичної природи; obsesивно-компульсивні с-ми, фобії^{ВООЗ, БНФ} і панічні розлади (напади)^{ВООЗ}; катаплексія, що супроводжує нарколепсію^{БНФ}; хр. больовий с-м (специфічний больовий с-м при раку, нейропатичний та ідіопатичний больові с-ми).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в краплинно; дозу підбирають індивідуально, з урахуванням стану пацієнта; внутрішньо р/ос: дорослі з депресією^{БНФ}, obsesивно-компульсивними с-ми і фобіями^{ВООЗ, БНФ}: початкова доза - 25 мг 2-3 р/день; потім протягом 1-го тижня лікування дозу поступово підвищують на 25 мг через кожні кілька днів (залежно від переносимості) до досягнення добової дози 100-150 мг/день^{ВООЗ, БНФ}, МДД - 250 мг^{БНФ}, підтримуюча доза - 50-100 мг/день; панічні розлади, агорафобія: початкова доза - 10 мг/день, залежно від переносимості дозу підвищують до 25-100 мг/добу, іноді - до 150 мг, не припиняти

лікування протягом 6 місяців, підтримуючу дозу протягом цього періоду повільно знижувати; катаплексія, що супроводжує нарколепсію^{БНФ}: добова доза - 25-75 мг/день^{БНФ}; хр. больові с-ми: дозу підбирати індивідуально, з урахуванням супутнього прийому анальгетичних ЛЗ; внутрішньо р/ос: підліткам з обсессивно-компульсивними с-ми: з обережністю підвищувати дозу, клінічні дані щодо короткострокової терапії у підлітків та дітей віком від 10 років обмежені, початкова доза - 25 мг/добу зі збільшенням в індивідуальному порядку до 3 мг/кг або 100 мг протягом перших 2 тижнів, дозу можна збільшити протягом наступних кількох тижнів до 3 мг/кг або 200 мг; парентеральну форму призначають лише дорослим, в/м: початкова доза 25-50 мг, потім щоденно підвищують дозу на 25 мг до досягнення добової дози 100-150 мг; після поліпшення стану, кількість ін'єкцій поступово зменшують, замінюючи їх підтримуючою терапією, р/ос формами; в/в крап.: початкова доза 50-75 мг 1 р/день, тривалість інфузії - 1,5-3 год; якщо досягнуто чіткого покращання стану пацієнта, лікування за допомогою інфузій продовжувати ще протягом 3-5 днів, потім для підтримання досягнутого ефекту переходять на р/ос прийом, що містить 25 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, транзиторна втомлюваність, занепокоєння, підвищення апетиту, розгубленість, дезорієнтація, галюцинації, відчуття тривог, збудження, порушення сну, маніакальний/гіпоманіакальний стан, агресивність, порушення пам'яті, деперсоналізація, посилення депресії, порушення концентрації уваги, безсоння, нічні кошмари, позіхання, активізація симптомів психозу; запаморочення, тремор, головний біль, міоклонус, делірій, порушення мовлення, парестезії, м'язова слабкість, підвищення тону м'язів, судороги, атаксія, зміни на електроенцефалограмі, гіперпірексія, екстрапірамідні симптоми (дискінезія), медикаментозна гарячка, нейролептичний злякисний с-м; синусова тахікардія, відчуття серцебиття, клінічно незначущі зміни на ЕКГ (інтервалу ST/T зубця) у пацієнтів, які не мають захворювань серця, аритмії, підвищення АТ, порушення вн.серцевої провідності (розширення комплексу QRS, збільшення інтервалу QT, зміни інтервалу PQ, блокада ніжок пучка Гіса), двонаправлена шлуночкова тахікардія, ортостатична гіпотензія; сухість у роті, запор, нудота, блювання, дискомфорт у животі, діарея, зниження/втрата апетиту, дисгевзія; підвищення рівня трансаміназ у крові, гепатит з/без жовтяниці; алергічні дерматити (висипання, кропив'янка), фотосенсибілізація, свербіж; випадіння волосся; затримка сечі, затримка рідини в організмі; порушення лібідо/потенції, еректильна дисфункція, галакторея, збільшення грудних залоз; сухість у роті, підвищена пітливість, порушення сечовиділення, припливи, мідріаз, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; збільшення маси тіла; алергічний альвеоліт (пневмоніт) з/без еозинофілії, системні анафілактичні/анафілактоїдні реакції, включаючи артеріальну гіпотензію; лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, еозинофілія, пурпура; порушення акомодативної функції, нечіткість зору, глаукома; дзвін у вухах; підвищений ризик переломів кісток; р-н д/ін'єк.: місцеві реакції після в/в ін'єкцій (тромбофлебіт, лімфангіт, відчуття жару, шкірні АР), набряки (місцеві/загальні); частота невідома - серотоніновий с-м, екстрапірамідні симптоми (акатизія, пізня дискінезія), рабдоміоліз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кломіпраміну або будь-яких інших інгредієнтів ЛЗ, пережита підвищена чутливість до трициклічних антидепресантів групи дибензазепіну; комбінації з антиаритмічними ЛЗ (хінідин та пропранолон, які є потужними інгібіторами CYP2D6), з трициклічними антидепресантами; одночасне застосування інгібіторів MAO (моклобемід, лінезолід), а також період менше 14 днів до і після їх застосування; нещодавно перенесений ІМ; уроджений с-м подовженого інтервалу QT; г. інтоксикація депресантами ЦНС (снодійні, анальгетики або психотропні ЛЗ) або алкоголем; г. затримка сечі; г. делірій; нелікована закритокутова глаукома; гіпертофія простати з остаточною затримкою сечі; пілоростеноз; паралітична кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНАФРАНІЛ®	Новартис Фарма С.п.А. (виробн. за повним циклом)/Міфарм С.п.А. (первинне тавторинне пакування), Італія/Італія	табл., в/о у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНАФРАНІЛ®	Новартис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 2 мл в амп.	25 мг/2 мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОФРАНІЛ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	25мг	№10x5	20,57	28,07/\$

5.5.2. Селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну (SERT)

• **Есциталопрам (Escitalopram)**^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB10 - антидепресанти, селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: антидепресант, селективний інгібітор зворотного захоплення серотоніну; має високу афінність до основного зв'язуючого сайту і суміжного з ним алостеричного сайту транспортеру серотоніну та не має або має слабку здатність зв'язуватися з низкою рецепторів, включаючи серотонінові 5-HT_{1A}-, 5-HT₂-рецептори, дофамінові D₁- і D₂-рецептори, α₁-, α₂-, β-адренергічні рецептори, гістамінові H₁, мускаринові холінергічні, бензодіазепінові та опіатні рецептори; есциталопрам є S-енантіомером рацемічного циталопраму із власною лікувальною активністю.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великих депресивних епізодів^{БНФ, ПМД}, панічних розладів^{БНФ} з/без агарофобії, соціальних тривожних розладів^{БНФ} (соціальна фобія), генералізованих тривожних розладів^{БНФ}, обсессивно-компульсивних розладів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, внутрішньо р/ос; великий депресивний епізод, генералізований тривожний розлад, обсессивно-компульсивні розлади, соціальні тривожні розлади^{БНФ} (соціальна фобія): звичайна доза - 10 мг 1 р/добу, доза може бути збільшена до МДД - 20 мг^{БНФ}, антидепресивний ефект настає через 2-4

тижні, після зникнення симптомів лікування продовжувати лікування ще протягом 6 міс.; панічні розлади^{БНФ} з/без агарофобії: початкова доза 5 мг/добу (протягом 1-го тижня), потім дозу збільшити до 10 мг, МДД - 20 мг^{БНФ}, максимальний ефект при лікуванні панічних розладів досягається через 3 міс., термін лікування - декілька місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції; зниження/ посилення апетиту, збільшення/ зменшення маси тіла; тривога, неспокій, аномальні сни, зниження лібідо у чоловіків/ жінок, аноргазмія у жінок, скреготіння зубами, збудження, нервозність, панічні напади, сплутаність свідомості, агресія, деперсоналізація, галюцинації; головний біль, безсоння, сонливість, запаморочення, парестезія, тремор, порушення смаку, порушення сну, непритомність, серотоніновий с-м; розширення зіниці, затуманення зору, дзвін у вухах, тахікардія, брадикардія, шлуночкова аритмія, включаючи torsade de pointes; синусити, позіхання, носова кровотеча; нудота, діарея, запор, блювання, сухість у роті, кровотечі ШКТ (в т. ч. ректальні); посилене потовиділення, висипи, облісіння, кропив'янка, свербіж, посилене потовиділення, висипи, облісіння, кропив'янка, свербіж; артралгія, міалгія; розлади еякуляції та імпотенція у чоловіків; метрорагія та менорагія у жінок; втома, пірекісія; симптоми відміни; частота невідома - тромбоцитопенія, порушення секреції антидіуретичного гормону, гіпонатріємія, анорексія, манія, суїцидальні думки/ поведінка, дискінезія, рухові розлади, судоми, психомоторний неспокій/акатизія, подовження інтервалу QT на ЕКГ, ортостатична гіпотензія, синці, набряки, гепатит, затримка сечовипускання; галакторея, приапізм (у чоловіків).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до есциталопраму або до інших компонентів ЛЗ; одночасне лікування неселективними, незворотними інгібіторами MAO або пімозидом; подовжений інтервал QT або вроджений с-м довгого QT.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЕПРЕСАН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (у сі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл. у кор.	5мг, 10мг, 20мг	№10x3, №10x6		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДЕПРЕСАН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (у сі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл. у кор.	10мг	№10x3	5,74	
	ДЕПРЕСАН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (у сі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл. у кор.	20мг	№10x3	4,40	
	ЕСЦИТАМ 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x6	5,80	
	ЕСЦИТАМ 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x3	6,10	
	ЕСЦИТАМ 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x6	4,32	
	ЕСЦИТАМ 20	ТОВ «Фарма Старт» (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x3	4,55	
	ЕСЦИТАМ® АСІНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x6	5,80	
	ЕСЦИТАМ® АСІНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x3	6,10	
	ЕСЦИТАМ® АСІНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг, 20мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕСЦИТАМ® АСІНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x6	4,32	
	ЕСЦИТАМ®	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті	20мг	№10x3	4,55	

	АСІНО		п/о у бл. у пач.				
II.	АСІТАЛОКС	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о	10мг	№7x4	5,36	25,52/\$
	АСІТАЛОКС	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., в криті п/о	20мг	№7x2	5,36	25,52/\$
	ЕЗОПРАМ	Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОПРЕКС	Ейч.Бі.Ем. Фарма, с.р.о. (в иробництво in bulk) АТ "Санека Фармасьютикалз" (первин. тав торин. пакування, контроль та випуск серій), Словацька Республіка/ Словацька Республіка	табл., в криті п/о у бл. у кор.	10мг	№10x3, №10x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛІЦЕЯ	КРКА, д.д., Ново место (в ідповід за виробництво "in bulk", первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії, в ідповідальний за первинну та вторинну упаковку), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№28, №30, №56, №60, №90, №98	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛІЦЕЯ	КРКА, д.д., Ново место (в иробництво або в иробництво із напів продукту, в иробленого Дженефарм СА, первинне та вторинне пакування; контроль та випуск серії)/Дженефарм СА (в иробництво, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія/ Греція	табл., що дисп. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№28, №84	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕПРАКАД	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 20мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕССОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНДІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл. в уп.	10мг	№14x2	11,71	22,07/\$
	ЕССОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНДІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл. в уп.	20мг	№14x2	7,98	22,07/\$
	ЕСЦИТАЛОПРАМ САНДОЗ®	Сандоз Прайвет Лімітед (в иробник продукції in bulk)/Лек С.А. (пакування та випуск серії), Індія/Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№7x4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСЦИТАЛОПРАМ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 15мг	№14x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСЦИТАЛОПРАМ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., в криті п/о у бл. у кор.	10мг	№14x2	4,37	28,00/€
	ЕСЦИТАЛОПРАМ-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., в криті п/о у бл. у кор.	20мг	№14x2	3,40	28,00/€
	ЛЕНУКСИН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, в иробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x1, №14x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОПРАМ	Медокемі ЛТД (Завод AZ)/Фармацевтш Аналітіш Лабораторію мДу івен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОПРАМ	Медокемі ЛТД (Завод AZ)/Фармацевтш Аналітіш Лабораторію мДу івен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	5,70	32,29/€
	МЕДОПРАМ	Медокемі ЛТД (Завод AZ)/Фармацевтш Аналітіш Лабораторію мДу івен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	3,39	32,29/€

РЕЦІТА-10	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14x2	3,21	25,89/\$
РЕЦІТА-20	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	20мг	№14x2	1,79	25,89/\$
РЕЦІТА-5	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	5мг	№14x2	4,29	25,89/\$
ФЕЛІЗ С	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦИПРАМ®	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Пароксетин (Paroxetine)** ^[ГЛМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB05 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний селективний інгібітор зворотного захоплення 5-гідрокситриптаміну (5-НТ, серотонін); антидепресивна дія та ефективність якого при лікуванні обсессивно-компульсивних і панічних розладів зумовлена специфічним гальмуванням захоплення 5-гідрокситриптаміну нейронами мозку; за своєю хімічною структурою відрізняється від трициклічних, тетрациклічних та інших антидепресантів; має низьку спорідненість з мускариновими холінергічними рецепторами; має незначну спорідненість з α_1 -, α_2 - і β -адренорецепторами, допаміновими (D2) 5-НТ₁-подібними, 5-НТ₂- та гістаміновими (H₁-) рецепторами; не впливає на психомоторну функцію і не посилює депресивну дію етанолу; не впливає на діяльність СС системи; не спричиняє клінічно значущих змін АТ, ЧСС і параметрів ЕКГ.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі, великий депресивний розлад ^{БНФ, ГЛМД}; лікування симптомів та профілактика рецидивів обсессивно-компульсивного розладу ^{БНФ}; панічного розладу ^{БНФ}; з/без супутньої агорафобії; генералізованого тривожного розладу ^{БНФ}; лікування соціальних фобій/соціально-тривожних станів ^{БНФ}; посттравматичного стресового розладу ^{БНФ, ГЛМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; дозу ретельно добирати індивідуально протягом перших 2-3 тижнів лікування, потім коригувати її залежно від клінічних проявів; великий депресивний розлад, соціально-тривожний розлад/соціальні фобії, посттравматичний стресовий розлад, генералізований тривожний розлад ^{БНФ}: рекомендована доза - 20 мг/добу ^{БНФ}; дозу збільшувати поступово на 10мг/добу, МДД - 50мг/добу ^{БНФ}; обсессивно-компульсивні розлади: початкова доза - 20мг/добу, потім щотижня збільшувати її на 10мг/добу, рекомендована доза - 40мг/добу, МДД - 60мг/добу ^{БНФ}; панічний розлад: початкова доза - 10мг/добу, а потім щотижня збільшувати її на 10мг, рекомендована доза - 40мг/добу ^{БНФ}, МДД - 60мг/добу; для зменшення ризику можливого посилення симптоматики панічного розладу рекомендується починати лікування з невисокої дози; уникати раптової відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена кровоточивість шкіри та слизових оболонок (екхімози та гінекологічні кровотечі), тромбоцитопенія; тяжкі та потенційно летальні АР (анафілактоїдні р-ції та ангіоневротичний набряк); с-м, зумовлений недостатньою секрецією антидіуретичного гормону; збільшення рівня холестерину, зниження апетиту; гіпонатріємія; зміна глікемічного профілю у пацієнтів з ЦД; сонливість, безсоння, ажитація, аномальні сни (кошмарні сновидіння), сплутаність свідомості, галюцинації, маніакальні реакції, неспокій, деперсоналізація, панічні атаки, акатизія, с-м неспокійних ніг; запаморочення, тремор, головний біль, екстрапірамідні розлади, судоми, акатизія, синдром неспокійних ніг, серотоніновий с-м (ажитація, сплутаність свідомості, діафорез, галюцинації, гіперрефлексію, міоклонус, тахікардію і тремор); нечіткість зору, мідріаз, г. глаукома; синусова тахікардія, постуральна гіпотензія, транзиторне підвищення або зниження АТ, брадикардія; позіхання; нудота, запори, діарея, блювання, сухість у роті, кровотечі ШКТ; підвищення рівня печінкових ферментів, розлади з боку печінки (гепатити, інколи з жовтяницею та/або печінковою недостатністю); підвищене потовиділення, шкірні висипання, свербіж, тяжкі шкірні побічні реакції (поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроз), кропив'янка, реакції фоточутливості; затримка сечовиділення, нетримання сечі; статева дисфункція, гіперпролактинемія/галакторея, менструальні порушення (менорагії, метрорагії, аменореї, відстрочені та нерегулярні менструації), приапізм, артралгія, міалгія; астенія, збільшення маси тіла; периферичні набряки; у дітей - емоційна лабільність, частота невідома - суїцидальні ідеї/поведінка та агресія, дзвін у вухах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пароксетину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; не призначати одночасно з інгібіторами MAO (лінезолід і метилтіоніну хлориди (метиленового синього)) та раніше, ніж через 2 тижні після припинення лікування інгібіторами MAO; не призначати у поєднанні з тіоридазином, оскільки пароксетин може підвищувати рівні тіоридазину в плазмі, застосування тіоридазину може призвести до подовження інтервалу QT та розвитку внаслідок цього тяжкої шлуночкової аритмії (torsades de pointes) та раптово летальним наслідком; не призначати у комбінації з пімозидом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАРОКСИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x6	9,78	
	ПАРОКСИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x3	9,89	
II.	ПАКСИЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалс С.А., Польща	табл., в/о у бл. у кор.	20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРОКСЕТИН	Медокемі ЛТД (Завод AZ), Кіпр	табл. у бл.	20мг	№10x3	15,71	31,43/€
	РЕКСЕТИН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер",	табл., в криті п/о	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі	

	Угорщина	у бл.		ОВЦ
--	----------	-------	--	-----

• **Сертралін (Sertralin)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB06 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує зворотне захоплення серотоніну (5HT) у нейронах; виявляє слабкий ефект щодо зворотного захоплення у нейронах норадреналіну та допаміну; блокує захоплення серотоніну у тромбоцитах; призводить до пригнічення експресії норадреналінових і серотонінових рецепторів у мозку; не має суттєвої спорідненості з адренергічними (α -1, α -2, β), холінергічними, ГАМК, допамінергічними, гістамінергічними, серотонінергічними (5-HT_{1A}, 5-HT_{1B}, 5-HT₂) або бензодіазепіновими рецепторами; не чинить седативної дії, не впливає на психомоторні функції пацієнта.

Показання для застосування ЛЗ: великі депресивні епізоди ^{БНФ, ПМД}, запобігання рецидиву великих депресивних епізодів, панічні розлади ^{БНФ} з/без агорафобії, обсесивно-компульсивний розлад у дорослих та дітей 6-17 років ^{БНФ}, соціальний тривожний розлад ^{БНФ}, посттравматичний стресовий розлад ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; депресія та обсесивно-компульсивний розлад ^{БНФ}: початкова доза - 50 мг/добу ^{БНФ}; панічні розлади, посттравматичний стресовий розлад та соціальні тривожні розлади ^{БНФ}: початкова доза - 25 мг/добу, через 1 тиждень дозу підвищити до 50 мг 1 р/добу ^{БНФ}; дозу можна підвищувати, корекцію дози починати не раніше, ніж через 1 тиждень лікування, титраційна доза становить на 50 мг на тиждень; МДД - 200 мг/добу ^{БНФ}; корекцію дози проводити не частіше ніж 1 раз/тиждень ^{БНФ}; перші прояви клінічного ефекту спостерігаються протягом 7 днів лікування; для досягнення терапевтичної відповіді потрібен довший період, особливо при обсесивно-компульсивному розладі; дозування протягом довготривалої терапії утримувати на найнижчому ефективному рівні з наступним коригуванням залежно від терапевтичної відповіді; при тривалій терапії у пацієнтів з панічними розладами та обсесивно-компульсивними розладами проводити регулярну оцінку терапії; обсесивно-компульсивний розлад у дітей ^{БНФ} 13-17 років: початкова доза - 50 мг 1 р/добу; 6-12 років: початкова доза - 25 мг 1 р/добу, через 1 тиждень дозу можна збільшити до 50 мг 1 р/добу, якщо ефект від застосування дози 50 мг/добу не достатній дозу підвищувати зі збільшенням дози на 50 мг/добу за 1 раз протягом декількох тижнів; МДД - 200 мг/добу ^{БНФ}; при підвищенні дози понад 50 мг у педіатрії враховувати загалом нижчу масу тіла дітей порівняно з дорослими, не змінювати дозу частіше, ніж 1 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фарингіт, інфекції ВДШ, риніт, дивертикуліт, гастроентерит, середній отит; лімфаденопатія, лейкоцитопенія, тромбоцитопенія; анафілактоїдна/алергічна р-ція, алергія; гіперпролактинемія, гіпотиреоїдизм, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; відсутність/ посилення апетиту, гіперхолестеринемія, гіпоглікемія, гіпонатріємія, ЦД, гіперглікемія; безсоння, депресія, деперсоналізація, нічні жахи, відчуття тривоги, збудження, нервозність, зниження лібідо, бруксизм, галюцинації, ейфоричний настрій, апатія, патологічне мислення, конверсійний розлад, залежність від ліків, психотичний розлад, агресія, параноя, суїцидальне мислення/суїцидальна поведінка, сомнамбулізм, передчасна еякуляція, паронімія; запаморочення, сонливість, головний біль, парестезія, тремор, гіпертонус, дисгезія, порушення уваги, судоми, мимовільні м'язові скорочення, порушення координації рухів, гіперкінезія, амнезія, гіпестезія, порушення мовлення, поступальне запаморочення, мігрень, кома, хореоатетоз, дискінезія, гіперестезія, сенсорні порушення, рухові розлади (екстрапірамідальні симптоми, гіперкінезія, гіпертонус, спазми щелепи, порушення ходи), синкопе; серотоніновий с-м, злоякісний нейролептичний с-м; порушення/розлади зору, глаукома, розлади слюзовиділення, скотома, диплопія, фотофобія, гіфема, мідріаз; дзвін/ біль у вухах; відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ, брадикардія, порушення серцевої діяльності; приливи, АГ, гіперемія, периферична ішемія, патологічні геморагічні явища (носова кровотеча, шлунково-кишкова кровотеча чи гематурія); позіхання, бронхоспазм, диспное, носова кровотеча, ларингоспазм, гіпер-/гіповентиляція, стридор, дистонія, гикавка; діарея, нудота, сухість у роті, біль у животі, блювання, запор, диспепсія, метеоризм, езофагіт, дисфагія, геморої, гіперсалівація, зміни язика, відрижка, мелена, гематохезія, стоматит, виразки на язиці, патологія з боку зубів, глосит, виразки на слизовій оболонці рота, панкреатит, порушення функції печінки, печінкова недостатність, фульмінантний/ некротичний гепатит, холестатична жовтяниця; висипання, гіпергідроз, періорбітальний набряк, пурпура, холодний піт, сухість шкіри, кропив'янка, дерматит, бульозний дерматит, везикулярне висипання, патологічні зміни з боку текстури волосся, нетиповий запах шкіри, зареєстровані рідкісні випадки тяжких побічних реакцій з боку шкіри (с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз), ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, р-ції фоточутливості, шкірні р-ції, свербіж; міальгія, остеоартрит, м'язова слабкість, біль у спині, посмикування м'язів, ураження кісток, артралгія, м'язові спазми; ніктурія, затримка/ нетримання сечі, поліурія, полакіурія, порушення сечовипускання, олігурія, утруднений початок сечовипускання; порушення еякуляції, статевий еректильна дисфункція у чоловіків та жінок, вагінальна кровотеча, менорагія, атрофічний вульвовагініт, баланопостит, виділення зі статевих органів, пріапізм, галакторея, гінекомастія, нерегулярний менструальний цикл; підвищена втомленість, біль у грудній клітці, загальне нездужання, озноб, пірексія, астенія, спрага, грижа, фіброз, зниження переносимості ЛЗ, порушення ходи, невизначені явища, периферичний набряк; зниження/ збільшення маси тіла, підвищення рівня АЛТ, АСТ, порушення якості сперми, відхилення від норми результатів клінічних лабораторних аналізів, зміна функції тромбоцитів, підвищення концентрації холестерину; с-м в ідміні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до сертраліну або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; одночасне застосування з інгібіторами МАО незворотної дії (розпочинати терапію сертраліном не можна щонайменше протягом 14 днів після припинення курсу лікування інгібітором МАО незворотної дії, застосування сертраліну припинити щонайменше за 7 днів до початку терапії інгібітором МАО незворотної дії) та сумісне застосування сертраліну та пімозиду.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕМОТОН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна",	капс. у конт.	50мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Україна					
СЕРТРАЛОФТ 100	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. у кор.	100мг	№10x3	6,11	
СЕРТРАЛОФТ 25	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. у кор.	25мг	№10x3	8,69	
СЕРТРАЛОФТ 50	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. у кор.	50мг	№10x3	7,60	
II. АСЕНТРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/оу бл.	50мг, 100 мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМОТОН	Атлантик Фарма – Продуоееш Фармасеу тікаш С.А., Португалія	табл., в криті п/оу бл.	50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛОФТ®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л (виробн., первинне та в торинне пакування, контроль якості, випуск серії)/ Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ (виробництво, первинне та в торинне пакування, контроль якості, випуск серії), Італія/Німеччина	табл., в криті п/оу бл. у кор.	50мг	№14x2	14,30	28,54/\$
СЕРЛІФТ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТИМУЛОТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/оу бл. у кор.	100мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТИМУЛОТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в криті п/оу бл. у кор.	100мг	№14x2	7,44	25,72/\$
СТИМУЛОТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл. у кор.	50мг	№10x3	8,64	25,72/\$

● **Флувоксамін (Fluvoxamine)** [ГІМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB08 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний інгібітор зворотного захоплення серотоніну; має мінімальну спорідненість з підтипами серотонінових рецепторів; має незначну здатність зв'язуватися з α-адренергічними, β-адренергічними, гістамінергічними, мускариновими, холінергічними або допамінергічними рецепторами; має високу спорідненість до сигма-1 рецепторів, щодо яких у терапевтичних дозах він діє як агоніст.

Показання для застосування ЛЗ: депресія^{БНФ, ГІМД}, обсесивно-компульсивні розлади^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: депресія у дорослих^{БНФ}: початкова доза - 50-100 мг 1 р/добу^{БНФ}, перед сном; збільшувати дозу поступово, доки не буде досягнуто клінічного ефекту; зв'язна ефективна доза - 100 мг/добу^{БНФ}, її підбирати індивідуально, залежно від реакції хворого; МДД - 300 мг; у разі призначення доз, що перевищують 150 мг, їх розподілити на декілька прийомів протягом доби^{БНФ}; після зникнення у хворого симптомів депресії лікування продовжувати ще протягом 6 міс.; рекомендована доза для попередження виникнення рецидиву депресії - 100 мг 1 р/добу; обсесивно-компульсивні розлади у дорослих^{БНФ}: початкова доза - 50 мг/добу^{БНФ} протягом 3-4 днів, потім дозу поступово підвищують, доки не буде досягнуто ефективної дози - 100-300 мг/добу; МДД - 300 мг^{БНФ}; дози до 150 мг призначають 1 р/добу, перед сном; у разі призначення доз, більших ніж 150 мг, їх розподілити на 2-3 прийоми протягом доби^{БНФ}; якщо терапевтичний ефект був досягнутий, лікування продовжувати далі в дозі, підбраній індивідуально; якщо протягом 10 тижнів лікування поліпшення не настає, доцільність подальшого призначення треба переглянути^{БНФ}; обсесивно-компульсивні розлади у дітей від 8 років і старше^{БНФ}: початкова доза - 25 мг/добу, дозу можна підвищувати на 25 мг кожні 4-7 днів^{БНФ}; ефективна добова

доза - 50 - 200 мг, МДД - 200 мг; у разі прийому загальної добової дози, яка перевищує 50 мг, її розділити на 2 прийоми^{БНФ}; уникати різкої відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія (втрата апетиту); галюцинації, сплутаність свідомості, агресія, манія; збудження, нервовість, тривога, безсоння, сонливість, тремор, головний біль, запаморочення, екстралірамідні розлади, атаксія, конвульсії; прискорене серцебиття/тахікардія; гіпотензія (ортостатична); біль у животі, запор, діарея, сухість у роті, диспепсія, нудота, блювання; порушення функції печінки; піпергідроз; шкірні АР (висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк), реакція світлочутливості; артралгія, міалгія; пізня еякуляція, галакторея; астенія, загальне нездужання; частота невідома - гіперпролактинемія, неадекватна секреція антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, збільшення/ зменшення маси тіла; суїцидальне мислення чи поведінка; серотоніновий с-м; злоякісний нейролептичний с-м; акатизія/психомоторне збудження; парестезія; дисгевзія; глаукома, мідріаз; кровотеча (шлунково-кишкова кровотеча, гінекологічна, екхімоз, пурпура); переломи кісток; розлади сечовипускання (затримка/ нетримання сечі, полакіурія, ніктурія та енурез); аноргазмія, менструальні розлади (аменорея, гіпоменорея, метрорагія та менорагія); с-м відміни ЛЗ, включаючи с-м відміни у немовлят.

Противіказання до застосування ЛЗ: одночасне застосування з тизанідіном та інгібіторами MAO або рамелтеоном; лікування флувоксаміном розпочинати не раніше, ніж через 2 тижні після припинення прийому незворотних інгібіторів MAO, і наступного дня після відміни зворотних інгібіторів MAO (моклобеміду, лінезоліду); лікування будь-яким із ЛЗ групи інгібіторів MAO можна починати не раніше, ніж через 1 тиждень після відміни флувоксаміну; гіперчутливість до флувоксаміну малеату або до будь-якого з інших компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕПРИВОКС®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Роттендорф Фарма ГмБХ (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій)УМПФ Б.В. (Меньюфехчу рінг пекеджінг фармака) (первинне та вторинне пакування), Німеччина/Німеччина/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕВАРИН®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Флуоксетин (Fluoxetine) ***^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB03 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково та зворотно гальмує зворотний нейрональний захват серотоніну у ЦНС; слабкий антагоніст мускаринових, гістамінових та α-адренорецепторів; не знижує функціональну активність β-адренорецепторів, мало впливає на нейрональне захоплення норадреналіну та допаміну; сприяє покращанню настрою, усуває відчуття страху та напруження, дисфорію; має стимулюючий та анальгезивний ефекти, не чинить седативної і кардіотоксичної дії.

Показання для застосування ЛЗ: великі депресивні епізоди/розлади^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, нав'язливоманіакальні розлади; нервова булімія^{БНФ} (у складі комплексної психотерапії для зменшення неконтрольованого вживання їжі та з метою очищення кишечника).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; тільки дорослим; великі депресивні епізоди/розлади^{ВООЗ, БНФ}: початкова доза - 20мг/добу^{ВООЗ, БНФ} за один ранковий прийом, за необхідності через 3-4 тижні дозу збільшують до 40-60мг/добу^{БНФ}, МДД - 80мг; курс лікування - щонайменше протягом 6 міс.; нав'язливоманіакальні розлади: рекомендована доза - 20мг/добу, за необхідності через 2 тижні дозу збільшують до 60мг/добу, якщо протягом 10 тижнів лікування відсутній клінічний ефект, терапію переглянути, якщо було отримано позитивний терапевтичний ефект від лікування, продовжити терапію індивідуально підбраною дозою, курс лікування - не більше 24 тижнів; нервова булімія: добова доза - 20мг/добу; курс лікування - не більше 3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (анафілактоїдні реакції, васкуліт, сироваткова хвороба, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок), озноб, підвищена пітливість, відчуття холоду/ жару, серотоніновий с-м, аномальні відчуття, нейролептичний с-м, фоточутливість, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), анорексія; діарея, зниження апетиту, нудота, блювання, диспепсія, дисфагія, біль у стравоході, зміна смаку, сухість у роті, порушення функції печінки, дискінезія; в випадки ідіосинкратичного гепатиту, зниження ваги; головний біль, брунхит, порушення сну (патологічні сновидіння, нічні марення, безсоння), седація, слабкість, запаморочення, стомлюваність (сонливість, гіперсомнія), ейфорія, порушення координації рухів (сіпання, атаксія, тремор, психомоторна гіперактивність, дискінезія, порушення рівноваги, міоклонус, буккогlossenальний с-м), епілептичні напади, психомоторне збудження/акатизія, порушення пам'яті та уваги, галюцинації, маніакальні реакції (гіпоманія, манія), аномальний оргазм (аноргазмія), сплутаність свідомості, агітація, тривожність, асоційовані с-ми (нервозність), дисфемія, порушення концентрації/ процесів мислення (деперсоналізація), панічні атаки, припливи, суїцидальні думки/ спроби; шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, пурпура, алопеція, екхімози, затримка сечі, часте сечовипускання, полакіурія, дизурія; статеві розлади, зниження лібідо, втрата лібідо, еректильна дисфункція, порушення/ відсутність еякуляції; аноргазмія, пріапіз, галакторея, гіперпролактинемія; постуральна гіпотензія, вазодилатація, відчуття серцебиття, припливи і шлунковоаритмія, поліморфна шлунковоаритмія та тахікардія «torsade de pointes», подовження інтервалу QT; затуманення зору, мідріаз, реакції фоточутливості; артралгія, міалгія; тромбоцитопенія, геморагічні прояви, гінекологічні геморагії, кровотечі ШКТ, інші підшкірні або слизові крововиливи, носова кровотеча, тенденції до виникнення синців; гіпонатріємія; фарингіт, задишка, позіхання,

запальні процеси, гістопатологічні зміни та/або фіброз; с-м відміни; запаморочення, розлади чутливості (парестезії), розлади сну (безсоння, тяжкі сновидіння), астения, ажитація, збудження, нудота та/або блювання, тремор, головний біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до флуоксетину або будь-яких інших компонентів ЛЗ; тяжка печінкова і ниркова недостатність; епілепсія, судомні стани в анамнезі; суїцидальні думки; глаукома; атонія сечового міхура, доброякісна гіперплазія передміхурової залози; одночасне застосування з селективними/неселективними інгібіторами MAO (проміжок між закінченням терапії інгібіторами MAO та початком лікування флуоксетином повинен становити як мінімум 14 днів; проміжок між закінченням лікування флуоксетином та початком лікування інгібіторами MAO має бути не менше 5 тижнів).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЛУКСЕН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. у пач.	20мг	№10x3	1,57	
	ФЛУКСЕН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. у пач.	20мг	№10x1	1,88	
	ФЛУОКСЕТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бл. у пач.	20мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ПРОДЕП	Сан Фармасьютикал Індустріз Лтд, Індія	капс. у стрип. у кор.	20мг	№10x6	2,43	28,07/\$

• **Циталопрам (Citalopram)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB04 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний інгібітор зворотного захоплення серотоніну (5-HT), надзвичайно селективний інгібітор зворотного захоплення серотоніну, вплив на зворотне захоплення норадреналіну, допаміну або γ-аміномасляної к-ти відсутній або мінімальний; не має або має низьку спорідненість з іншими серіями рецепторів, включаючи серотонінові 5-HT_{1A}-, 5-HT₂-рецептори, дофамінові D₁- і D₂-рецептори, α₁-, α₂-, β-адренергічні рецептори, гістамінові H₁, мускаринові холінергічні, бензодіазепінові та опіатні рецептори, що пояснює меншу кількість побічних ефектів при застосуванні циталопраму.

Показання для застосування ЛЗ: лікування депресії ^{БНФ, ПМД} різної етіології та видів, профілактика рецидивів; панічних розладів ^{БНФ} з/без агорафобії; obsесивно-компульсивний розлад.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; депресія ^{БНФ}: початкова доза для дорослих 20 мг 1 р/добу ^{БНФ}; залежно від індивідуальної чутливості пацієнта доза може бути збільшена, МДД - 40 мг/добу ^{БНФ}; антидепресивний ефект настає через 2 - 4 тижні; тривалість терапії - протягом 6 міс. після одужання для запобігання рецидиву, у пацієнтів із рекурентною (уніполярною) депресією підтримуюча терапія може тривати протягом декількох років для попередження нових епізодів; панічні розлади ^{БНФ}: початкова доза для дорослих - 10 мг 1 р/добу ^{БНФ}, протягом 1-го тижня з подальшим збільшенням дози до 20 мг 1 р/добу; МДД - 40 мг/добу ^{БНФ}; низька початкова доза для зменшення імовірності появи парадоксальної тривожної реакції; максимальна ефективність циталопраму в лікуванні панічних розладів досягається приблизно після 3 міс. безперервного лікування і підтримується завдяки тривалому лікуванню; obsесивно-компульсивний розлад: початкова доза - 20 мг; залежно від індивідуальної чутливості пацієнта доза може бути збільшена до МДД - 40 мг/добу; терапевтичний ефект при лікуванні obsесивно-компульсивного розладу настає через 2 - 4 тижні та посилюється з часом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження/ посилення апетиту, зниження/ збільшення маси тіла, гіпонатріємія; тривожність, зниження лібідо, неспокій, нервозність, сплутаність свідомості, аноргазмія (жінки), аномальні сновидіння, агресія, деперсоналізація, галюцинації, манія; безсоння, сонливість, тремор, парестезія, запаморочення, порушення уваги, непритомність, судоми grand mal, дискінезія, порушення смаку; розширення зіниць; дзвін у вухах, брадикардія, тахікардія; кровотеча; позікання; сухість у роті, нудота, діарея, блювання, запор; гепатит; посилене потовиділення, свербіж, висипання на шкірі, облисіння, пурпура, фоточутливість; артралгія, міалгія, затримка сечовипускання, розлади/ відсутність еякуляції, імпотенція, менорагія (жінки); втома, набряк, гіпертермія, ризик переломів кісток; частота невідома - тромбцитопенія, гіперчуливість, анафілактичні реакції, порушення секреції антидіуретичного гормону, гіпокаліємія, панічні атаки, скреготіння зубами, неспокій, суїцидальні думки/ поведінка, судоми, серотоніновий с-м, екстрапірамідні розлади, акатизія, рухові порушення, затуманення зору, подовжений QT на ЕКГ, шлуночкові аритмії, torsade de pointes, постуральна гіпотензія, носова кровотеча, шлуноково-кишкові кровотечі (в т.ч. ректальні), аномальні показники функції печінки, синці, ангіоневротичний набряк, галакторея, метрорагія (жінки), пріапізм (чоловіки).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчуливість до циталопраму або будь-якого компонента ЛЗ; сумісне застосування інгібіторів MAO (в т.ч. селегіліну у добовій дозі понад 10 мг) та перші два тижні після припинення їх застосування; лікування інгібіторів MAO повинно починатися не раніше як через 7 днів після припинення прийому циталопраму; одночасне застосування лінезоліду, пімозиду та ЛЗ, які пролонгують інтервал QT, якщо немає умов для проведення ретельного спостереження та моніторингу АТ; пацієнтам зі встановленим подовженим QT-інтервалом або вродженим с-мом подовженого QT; стани з ознаками, властивими серотоніновому с-му.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРАМ®	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРАМІЛ	Х. Лундбек А/С (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, випуск серій) Еурофармс Біофарма Продакт Тестінг Денмарк А/С (випробування за показником «Мікробіологічна чистота»), Данія/Данія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	20мг	№14x2	18,26	25,27/€
	ЦИТА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x10	9,34	23,21/\$
	ЦИТА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг, 40мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.5.3. Селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну та норадреналіну (SERT, NET)

- **Венлафаксин (Venlafaxine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX16 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: антидепресантний ефект пов'язаний з посиленням нейротрансмітерної активності ЦНС; венлафаксин та його основний метаболіт О-десметилвенлафаксин (ОДВ) є потужними селективними інгібіторами оборотного захоплення серотоніну і норадреналіну та слабкими інгібіторами зворотного захоплення дофаміну; знижує бета-адренергічні реакції, не пригнічує активність MAO; не має спорідненості з опіатними, бензодіазепіновими, фенциклідиновими або N-метил-d-аспартатними рецепторами, не впливає на вивільнення норадреналіну з тканин головного мозку.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика великих депресивних епізодів ^{БНФ, ПМД}, пролонг. р/ос форми: генералізовані тривожні розлади, соціальні тривожні розлади ^{БНФ} (соціальна фобія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; депресія ^{БНФ}: рекомендована початкова доза - 75мг/добу; при необхідності, після завершення 2-х тижнів дозу можна збільшити ^{БНФ} до 150мг 1 р/добу, за потреби дозу можна підвищити до МДД - 375мг ^{БНФ}; підвищення дози здійснювати на 37,5-75 мг кожні 2 тижн. або більш тривалий період часу, але не менше ніж через 4 дні; лікування епізоду депресії має тривати не менше 6 міс.; для підтримуючої терапії, а також терапії з метою профілактики рецидивів або нових епізодів депресії, використовуються дози, які виявилися ефективними при звичайному епізоді депресії; генералізовані тривожні розлади ^{БНФ}, соціальна фобія: рекомендована добова доза - 75мг 1 р/добу, пацієнтам, які не відповідають на 75мг/добу, можна дозу підвищити до МДД - 225мг ^{БНФ}; підвищення дози здійснювати кожні 2 тижні або більше, але не менше ніж через 4 дні; для підтримуючої терапії, терапії з метою профілактики рецидивів або нових епізодів депресії застосовують такі ж дози, які виявилися ефективними при звичайному епізоді депресії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екхімоз, кровотеча ШКТ; кровотеча зі слизових оболонок, подовження часу кровотечі, тромбоцитопенія, дискразія (агранулоцитоз, апластична анемія, нейтропенія, панцитопенія); анафілактичні реакції; підвищення рівня пролактину в крові, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; підвищення рівня холестерину в крові, зменшення/збільшення маси тіла, гіпонатріємія, зниження апетиту; незвичні сновидіння, зниження лібідо, безсоння, нервова збудливість, седативний ефект, сплутаність свідомості, деперсоналізація, апатія, галюцинації, тривожне збудження, маніакальні реакції, делірій (мариння), суїцидальні думки/поведінка, фобії, порушення мовлення (дизартрія), манія, гіпоманія, бруксизм, аномальні оргазми (жінки), апатія; головний біль, запаморочення (вертиго), гіпертонус м'язів, тремор, парестезії, ступор, позіхання, міоклонус, порушення рівноваги та координації (атаксія), акатизія, судоми, нейролептичний зловмисний с-м, серотонінергічний с-м, екстрапірамідні реакції (дистонія, дискінезія), пізня дискінезія; порушення акомодатії, мідріаз, порушення зору, закриття очей, глухота; зв'язки в вухах (тінітус); прискорене серцебиття, тахікардія, подовження інтервалу QT, фібриляція шлуночків, шлуночкова тахікардія (*torsades de pointes*), артеріальна гіпертензія, вазодилатація (відчуття жару/припливи), ортостатична гіпотензія, синкопе, артеріальна гіпотензія, аритмії, кровотеча; позіхання, легенева еозинофілія, задишка (диспноє); нудота, сухість у роті, зниження апетиту, анорексія, запор, блювання, порушення смаку, діарея, панкреатит, диспепсія, біль у животі; гепатит, відхилення від норми показників функції печінки; потовиділення (нічне потіння), висип, алопеція, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, свербіж, кропив'янка, реакції світлочутливості, папульозний висип, ангіоневротичний набряк; рабдоміоліз, артралгія, міалгія, м'язові спазми; порушення сечовипускання (утруднення), нетримання сечі (полакіурія), затримка сечі; патологічна еякуляція/оргазм у чоловіків, відсутність оргазму, розлади ерекції (імпотенція), порушення менструального циклу, пов'язані зі збільшенням нерегулярних кровотеч (менорагія, метрорагія), патологічний оргазм у жінок, галакторея, зниження лібідо; астенія (підвищена втомлюваність), гарячка, підвищення t₀, с-м відміни.

Противпоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до венлафаксину або до будь-якого з компонентів ЛЗ; одночасне застосування з інгібіторами MAO (оборотними, необоротними, селективними та неселективними), а також період протягом 14 діб після введення необоротних інгібіторів MAO; після відміни венлафаксину почекати не менше 7 діб перед початком прийому інгібіторів MAO; тяжкий ступінь АГ (АТ 180/115 та вище до початку терапії); закриття очей, глухота; порушення сечовипускання у зв'язку з недостатнім відтоком сечі (захворювання

передміхурової залози); тяжка печінкова або ниркова недостатність; пацієнти з високим ризиком тяжкої вентрикулярної аритмії (зі значною дисфункцією лівого шлуночка серця, III-IV функціонального класу по NYHA).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВЕНЛАФАКСИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл. у пач.	75мг	№10x3	17,33	
	ВЕНЛАФАКСИН-3Н	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. у кор.	37,5мг	№10x3	23,04	
	ВЕНЛАФАКСИН-3Н	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. у кор.	37,5мг, 75мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕНЛАФАКСИН-3Н	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. у кор.	75мг	№10x3	17,78	
II.	АЛВЕНТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс., прол. дії у бл.	37,5мг, 75мг, 150мг	№14x1, №14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕЛАКСИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у бл. у кор.	37,5мг, 75мг, 150мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕЛАКСИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у бл. у кор.	37,5мг	№14x2	37,88	26,00/\$
	ВЕЛАКСИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у бл. у кор.	150мг	№14x2	21,45	26,00/\$
	ВЕЛАКСИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у бл. у кор.	75мг	№14x2	28,41	26,00/\$
	ВЕНЛАКСОР®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	37,5мг	№10x3	20,23	35,04/€
	ВЕНЛАКСОР®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	75мг	№10x3	18,34	35,04/€
	ВІПАКС XR	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. прол. дії у бл.	75мг	№14x2	23,52	24,87/\$
	ВІПАКС XR	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. прол. дії у бл.	150мг	№14x2	18,17	24,87/\$
	МЕДОФАКСИН	Ципла Лтд (виробництво нерозфас. продукту, первинне та вторинне пакування) Медокемі ЛТД (Завод AZ) (первинне та вторинне пакування, контроль якості, дозвіл на випуск серії), Індія/Кіпр	капс. прол. дії у бл.	37,5мг, 75мг, 150мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Дулоксетин (Duloxetine)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX21 - інші антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: комбінований інгібітор зворотного захоплення серотоніну і норепінефрину; незначною мірою інгібує захоплення допаміну, не має значної спорідненості з гістаміновими і допаміновими, холінергічними і адренергічними рецепторами; механізм дії зумовлений інгібуванням зворотного захоплення серотоніну і норепінефрину та посиленням серотонергічної і норадренергічної нейротрансмісії у ЦНС; чинить безпосередню дію за рахунок повільнення передачі больових імпульсів у ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: великий депресивний розлад ^{БНФ, ГМД}, діабетичний периферичний нейропатичний біль, генералізований тривожний розлад ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; великий депресивний розлад, діабетичний периферичний нейропатичний біль: 60 мг 1 р/добу, МДД - 120 мг (розподілена на 2 прийоми) ^{БНФ}, терапевтичний ефект лікування виявляється протягом 2 міс.; генералізований тривожний розлад: початкова доза - 30 мг 1 р/добу ^{БНФ}, пацієнтам із недостатнім ефектом лікування дозу збільшити до 60 мг/добу, за умов недостатнього ефекту лікування розглядати підвищення дози до 90 або до МДД - 120 мг/добу ^{БНФ}, терапевтичний ефект лікування виявляється протягом 2-4 тижн.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ларингіт, гіпотиреоз, анафілактичні реакції, гіперчутливість; зниження апетиту, гіперглікемія, дегідратація, гіпонатріємія, недостатність АДГ; безсоння, ажитація, зниження лібідо, тривожність, аномальні видіння та аномальний оргазм, розлади сну, бруксизм, дезорієнтація, апатія, суїцидальне мислення/ поведінка, манія, галюцинації, прояви агресії/ злості; головний біль, сонливість, запаморочення, тремор, парестезія, міоклонія, акатизія, нервозність, розлади уваги, летаргія, дискінезія, порушення смаку, с-м неспокійних ніг, поганий сон, серотоніновий с-м, судоми, психомоторне занепокоєння, екстрапірамідні розлади; розпливчасте зображення, мідріаз, розлади зору, сухість очей, глаукома; дзвін/ біль у

вухах, запаморочення; серцебиття, тахікардія, суправентрикулярна аритмія, фібриляція найчастіше передсердна; припливи, АГ, підвищення АТ, ортостатична гіпотензія, втрата свідомості, відчуття холоду в кінцівках, гіпертонічний криз; позіхання, орофарингеальний біль, відчуття стискання у горлі, носова кровотеча; нудота, сухість у роті, запор, діарея, блювання, диспепсія, метеоризм, біль у животі, кровотечі ШКТ, гастроентерит, відрижка, гастрит, стоматит, неприємний запах з рота, наявність крові у випорожненнях; підвищений рівень печінкових ензимів (АЛТ, АСТ, ЛФ), гепатит, г. ураження печінки, жовтяниця, печінкова недостатність; підвищене потовиділення, висипання, нічне потіння, контактний дерматит, кропив'янка, холодний піт, фотосенсибілізація, підвищена схильність до утворення синців, ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона; кістково-м'язовий біль, м'язовий спазм, посмикування м'язів, відчуття скутості м'язів, тризм; дизурія, затримка сечі, утруднений початок сечовипускання, ніктурія, поліурія, зниження току сечі, аномальний запах сечі; еректильна дисфункція, порушення/затримка еякуляції, менструальні розлади, статеві розлади, гінекологічні кровотечі, симптоми менопаузи, галакторея, гіперпролактинемія; стомлюваність, біль у грудях, падіння, погане самопочуття, відчуття холоду/жару/повзання мурашок, спрага, нездужання, порушення ходи; зниження/збільшення маси тіла, підвищення рівня КФК, холестеролу в крові; с-м відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дулоксетину або до будь-яких допоміжних речовин ЛЗ; одночасне застосування з неселективними необоротними інгібіторами МАО та принаймні протягом 14 днів після припинення лікування інгібіторами МАО, інгібітори МАО не можна призначати принаймні протягом 5 днів після припинення лікування дулоксетином; нестабільна АГ (може спровокувати гіпертонічний криз); термінальна стадія ниркової недостатності (кліренс креатиніну <30 мл/хв); захворювання печінки (може спричинити печінкову недостатність); дитячий вік; одночасне застосування з флувоксаміном, ципрофлоксацином або еноксацином (сильні інгібітори СYP1A2), через підвищення концентрації дулоксетину у плазмі крові.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЮЛОК®	ПАТ "Фармак" (пакування із in bulk фірми-виробника Лабораторіос Нормон, С.А., Іспанія), Україна	капс. к/р тв. у бл.	30мг	№10x3	20,00	
	ДЮЛОК®	ПАТ "Фармак" (пакування із in bulk фірми-виробника Лабораторіос Нормон, С.А., Іспанія), Україна	капс. к/р тв. у бл.	30мг, 60мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЮЛОК®	ПАТ "Фармак" (пакування із in bulk фірми-виробника Лабораторіос Нормон, С.А., Іспанія), Україна	капс. к/р тв. у бл.	60мг	№10x3	13,33	
II.	ДУЛОКЕМ 30	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	капс. к/р тв. у бл.	30мг, 60мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДУЛОКСЕНТА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія (виробництво "in bulk", первинна упаковка, в торинну паковку, контроль серії та випуск серії), Словенія	капс. к/р тв. у бл. у кор.	30мг, 60мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДУЛОТ	Люпін Лімітед, Індія	капс. г/р тв. у бл.	30мг, 60мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЮКСЕТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш. (повний цикл виробництва, в ідповідальний за випуск серії)/Улкар Кімія Санаі ве Тіджарет А.Ш. (альтернативний виробник пелет), Туреччина	капс. к/р тв. у бл. в уп.	30мг	№14x2	11,36	26,76/\$
	ДЮКСЕТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш. (повний цикл виробництва, в ідповідальний за випуск серії)/Улкар Кімія Санаі ве Тіджарет А.Ш. (альтернативний виробник пелет), Туреччина	капс. к/р тв. у бл. в уп.	60мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИМОДА	БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АД, Болгарія	капс. г/р тв. у бл. у пач.	30мг	№7x4	18,00	31,20/€
	СИМОДА	БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АД, Болгарія	капс. г/р тв. у бл. у пач.	60мг	№7x4	12,50	31,20/€

5.5.4. Мелатонінергічні мультимодалі засоби (Mel1, Mel2), інгібітори серотонінових 2С (5HT2С) рецепторів

- **Агомелатин (Agomelatine)** ^[ГПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX22 - психоаналептики, інші антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: мелатонінергічний агоніст МТ₁- та МТ₂-рецепторів і антагоніст 5-НТ_{2с}-рецепторів; не впливає на захоплення моноамінів і не має спорідненості з α₁- та β-адренергічними, гістамінергічними, холінергічними, допамінергічними, бензодіазепіновими рецепторами; ресинхронізує циркадні

ритми: відновлює фазність сну, коливання т° тіла та секрецію мелатоніну; підвищує вивільнення допаміну та норадреналіну специфічно у фронтальних відділах кори головного мозку та не впливає на екстрацелюлярний рівень серотоніну.

Показання для застосування ЛЗ: великі депресивні епізоди^{БНФ, ПМД} у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос для дорослих: рекомендована доза 25мг 1 р/добу^{БНФ}, перед сном; через 2 тижні, за необхідності, дозу можна збільшити до 50мг 1 р/добу^{БНФ}, перед сном; збільшення дози до 50мг базується на оцінці показника користь/ризик для пацієнтів з проведенням печінкових тестів; пацієнтам з депресією лікуватися не менше 6 міс., до зникнення симптомів депресії; припинення лікування не потребує посту пов ого зниження дозування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тривожність, незвичні сновидіння, суїцидальні думки/поведінка, ажитація та пов'язані з нею симптоми (дратівливість, неспокій), агресивність, жажливі сновидіння, манія/гіпоманія, сплутаність свідомості, галюцинації; головний біль, запаморочення, сонливість, безсоння, мігрень, парестезія, с-м неспокійних ніг, акатизія; нечіткість зору, дзвін у вухах, нудота, діарея, запор, біль в абдомінальній ділянці живота, блювання, підвищення рівнів АЛТ, АСТ, ЛФ, гамма-глютамілтрансферази, гепатит, печінкова недостатність, жовтяниця; гіпергідроз, екзема, свербіж, кропив'янка, еритематозні висипання, набряк обличчя, ангіоневротичний набряк, біль у спині, затримка сечовипускання, втома, збільшення/зменшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до агомелатину чи до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; порушення функції печінки (цироз печінки або активна фаза захворювання печінки) або підвищення рівня трансаминаз більше, ніж у 3 рази від показників норми; застосування у комбінації сильнодіючими інгібіторами СYP1A2 інгібіторами (флувоксамін, ципрофлоксацин).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕЛІТОР®	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	25мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.5.5. Серотонінергічні мультимодальні засоби (SERT, 5HT1A, 5HT3)

• *Вортіоксетин (Vortioxetine)*

Фармакотерапевтична група: N06AX26 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: має мультимодальну активність, яка є поєднанням двох фармакологічних механізмів: прямої модуляції активності рецепторів та інгібування транспортера серотоніну (5-HT); антагоніст 5-HT₃, 5-HT₇ і 5-HT_{1D} рецепторів, частковий агоніст 5-HT_{1B} рецепторів, агоніст 5-HT_{1A} рецепторів та інгібітор 5-HT транспортера, викликає модуляцію нейротрансмісії в декількох системах, в тому числі серотоніну, норадреналіну, дофаміну, гістаміну, ацетилхоліну, ГАМК та глутамату; має антидепресивну та анкіолітичну дію, а також поліпшення когнітивної функції, навчання та пам'яті; не викликає сексуальної дисфункції.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великого депресивного розладу у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; початкова та підтримуюча дози - по 10 мг 1 р/добу^{БНФ}; дозу можна збільшити до МДД - 20 мг^{БНФ} або знизити мінімально до 5 мг/добу; після усунення симптомів депресії продовжувати лікування принаймні 6 міс. для зміцнення антидепресивного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, зниження апетиту, патологічні сновидіння, бруксізм, запаморочення, рум'янець, діарея, запор, блювання, свербіж генералізований, пітливість у нічний час.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до вортіоксетину або до будь-якої складової ЛЗ; одночасне застосування з неселективними інгібіторами MAO або селективними інгібіторами MAO-A.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРІНТЕЛЛІКС	Х. Лундбек А/С (виробництво за повним циклом)/Елаяфарм (первинне та в торинне пакування) /Еурофінс Біофарма Продакт Тестінг Денмарк А/С (випробув. за показником "мікробіологічна чистота"), Данія/Франція/Данія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРІНТЕЛЛІКС	Х. Лундбек А/С (виробництво за повним циклом)/Елаяфарм (первинне та в торинне пакування) /Еурофінс Біофарма Продакт Тестінг Денмарк А/С (випробув. за показником "мікробіологічна чистота"), Данія/Франція/Данія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	10мг	№14x2	28,25	28,25/€

5.5.6. Норадренергічні мультимодальні засоби (α2, NET)

• *Міансерин (Mianserin)*^{ПМД}

Фармакотерапевтична група: N06AX03 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: антидепресант; належить до групи піперазино-азепінових сполук і відрізняється від трициклічних антидепресантів; у хімічній структурі відсутній боковий ланцюжок, характерний для ТЦА, який відповідає за їх антихолінергічну активність; підвищує центральну норадренергічну нейротрансмісію шляхом α_2 -ауторецепторної блокади та пригнічення зворотного захоплення норадреналіну; виявлено взаємодію з серотоніновими рецепторами ЦНС; має ансіолітичну (протитривожну) дію; седативний ефект пов'язаний з впливом на α_1 -адренорецептори і H_1 -гістамінові рецептори; при застосуванні в терапевтичних дозах практично не має антихолінергічної активності і, відповідно, впливу на СС систему; при передозуванні спричиняє менше кардіотоксичних ефектів порівняно з ТЦА; не виявляє взаємодії з симпатоміметичними і гіпотензивними, дія яких пов'язана з впливом на β -адренорецептори (бетанідин) чи α -адренорецептори (клонідин або метилдопа).

Показання для застосування ЛЗ: усунення с-мів депресії^{БНФ, ГМД}, при яких показана лікарська терапія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі, рекомендована початкова доза - 30 мг/добу^{БНФ}; дозу поступово підвищувати кожні кілька днів для отримання оптимального клінічного ефекту; ефективна добова доза - 60-90 мг, МДД - 90 мг; добову дозу можна розділити на кілька прийомів або за 1 прийом на ніч^{БНФ}; позитивні результати виявляються протягом перших 2-4 тижнів терапії; якщо протягом наступних 2-4 тижнів не спостерігається позитивного ефекту, лікування припинити; після досягнення того клінічного покращення, для підтримки позитивного ефекту, лікування продовжувати протягом ще 4-6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, стійкий запор, порушення акомодатії; частота невідома: гранулоцитопенія, агранулоцитоз; збільшення маси тіла; гіпоманія; седативний ефект, що виникає на початку лікування і зменшується при продовженні лікування; судоми; гіперкінезія; нейролептичний злоякісний с-м; брадикардія після прийому початкової дози, подовжений інтервал QT, शुलुночкова тахікардія типу «пірует»; артеріальна гіпотензія; підвищення печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит, відхилення від норми показників функції печінки; екзантема; артралгія; набряк; суїцидальне мислення чи поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мінсерину або до будь-якого компонента ЛЗ; маніакальний стан; тяжке порушення функції печінки; одночасне застосування з інгібіторами MAO.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕРИВОН®	Н.В.Органон, Нідерланди	табл., в криті п/о у бл. у кор.	30мг	№10x2	71,35	25,94/\$
	МІАСЕР®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x2	38,10	31,83/€
	МІАСЕР®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	30мг	№10x2	24,20	31,83/€
	МІАСЕР®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	60мг	№10x2	14,80	25,63/€

5.5.7. Антагоністи серотонінових та норадреналінових рецепторів (5HT_{2A}, 5HT_{2C}, 5HT₃, α_2)

- **Міртазапін (Mirtazapine)**^{ГМД}

Фармакотерапевтична група: N06AX11 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст α_2 -пресинаптичних рецепторів ЦНС, збільшує норадренергічну і серотонінергічну передачу; посилення серотонінергічної передачі здійснюється через 5-HT₁-рецептори, оскільки він блокує 5-HT₂ і 5-HT₃-рецептори; антидепресивна активність зумовлена дією обох його енантіомерів: S(+) енантіомер блокує α_2 - і 5-HT₂-рецептори, а R(-) енантіомер блокує 5-HT₃-рецептори; H_1 -антагонічна дія спричинює заспокійливу дію.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великого депресивного епізоду^{БНФ, ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; початкова доза для дорослих - 15 або 30мг^{БНФ}; ефективна добова доза - 15-45мг; починає проявляти ефект через 1-2 тижн. лікування; при застосуванні адекватної дози позитивну відповідну реакцію на лікування очікувати через 2-4 тижн.; якщо через 2-4 тижн. відповідна реакція не спостерігається, лікування припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення апетиту, збільшення маси тіла; незвичні сновидіння, сплутаність свідомості, неспокій, безсоння, нічні жахи, манія, ажитація, галюцинації, психомоторна збудженість (акатизія, гіперкінезія), агресія; сонливість, седатація, головний біль, загальмованість, запаморочення, тремор, парестезія, с-м неспокійних ніг, синкопе, міоклонія; ортостатична гіпотензія, артеріальна гіпотензія; сухість у роті, нудота, діарея, блювання, запор, гіпестезія ротової порожнини, панкреатит; підвищення активності трансаміназ у сироватці крові, екзантема; артралгія, міалгія, біль у спині; периферичні набряки, підвищення втомлюваності; у дітей - збільшення маси тіла, кропив'янка, гіпертригліцеридемія; частота невідома: пригнічення кісткового мозку (гранулоцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія), еозинофілія, гіпонатріємія, суїцидальні настрої/ поведінка, судоми (крововиливи), серотоніновий с-м, парестезія ротової порожнини, дизартрія, набряк слизової оболонки порожнини рота, підвищене виділення слини, с-м Стівенса-Джонсона, бульозний дерматит, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, рабдоміоліз, затримка сечі, сомнамбулізм, генералізований набряк, локалізований набряк, підвищення рівня креатинінази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до міртазапіну або до будь-якої допоміжної речовини; сукупне застосування міртазапіну з інгібіторами MAO.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІРАЗЕП	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	15мг	№10x3	18,00	28,54/\$
	МІРАЗЕП	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	30мг	№10x3	13,67	28,54/\$
	МІРЗАТЕН	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії; контроль серії (фізичні та хімічні методи контролю))/НЛЗОХ (Національні лабораторія за здоров'я, окопе ін храно) (контроль серії (фізичні та хімічні ме, Словенія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	30мг, 45мг	№10x3, №10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРЗАТЕН Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место (відповід. за виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія	табл., що дисп.у бл.	15мг, 30мг, 45мг	№10x3, №10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРТАЗАПІН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	15мг, 30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРТАСТАДІН	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Хемофарм д.о.о. (виробн. нерозфасованого продукту, первинне та в торинне пакування, контроль серій), Німеччина/Боснія і Герцеговина	табл., в криті п/о у бл.	15мг, 30мг, 45мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРТЕЛ®	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x3	14,90	

5.5.8. Інгібітори зворотного захоплення дофаміну та норадреналіну (DAT, NET)

- **Бупропіону гідрохлорид (Виргоріон)** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX12 - психоаналептики; інші антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний інгібітор нейронального захоплення катехоламінів (норадреналіну та дофаміну) з мінімальним впливом на захоплення індоламінів (серотонін) і відсутністю пригнічення моноаміноксидази.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великих депресивних станів^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, внутрішньо; табл. застосовувати за 2 прийоми з інтервалом не менш ніж 8 год.; максимальна разова доза - не вище 150мг^{БНФ}; початкова доза - 150мг 1 р/добу^{БНФ}; за необхідності дозу збільшити, МЛД - 300мг/добу (150мг 2 р/добу^{БНФ}); г. епізоди депресії лікувати протягом щонайменше 6 місяців; у дозі 300мг/добу ефективний протягом тривалого (до 1 року) періоду лікування; утримуватись від застосування перед сном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (кропив'янка), тяжкі реакції гіперчутливості (ангіоневротичний набряк, задишка/бронхоспазм або анафілактичний шок); артралгія, міалгія, гарячка; анорексія, зменшення маси тіла, порушення рівня глюкози; безсоння, збудження, тривожність, депресія, дисфорія, дезорієнтованість, агресивність, ворожість, дратівливість, неспокій, галюцинації, незвичні сні, деперсоналізація, марення, параноїдальне мислення; головний біль, тремор, запаморочення, порушення смаку, порушення пам'яті, неспокій, міоклонус, дистонія, мігрень, розлади концентрації уваги, вертиго, акатизія, дизартрія, судоми, порушення ЕЕГ, дистонія, атаксія, паркінсонізм, розлад координації рухів, порушення пам'яті, парестезії, непритомність; розлад зору, диплопія, мідріаз; дзвін у вухах, тахікардія, порушення серцевого ритму, зміни ЕКГ, ІМ, сильне серцебиття, підвищення АТ (у деяких випадках значне), почервоніння, вазодилатація, постуральна гіпотензія, сухість у роті, шлунково-кишкові розлади (нудота, блювання), біль у животі, запори, диспепсія; зубний біль, подразнення ясен; підвищення рівня печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит; висипання, свербіж, пітливість, поліморфна еритема та с-м Стівенса-Джонсона, загострення псоріазу; посмикування м'язів, легенева емболія; інфекції сечовидільної системи, зниження лібідо, збільшення частоти сечовиділення та/або його затримка; гарячка, біль у грудях, астенія; частота невідома - суїцидальні думки та суїцидальна поведінка, психоз, порушення сну, Невідомо: ейфорія, манія, гіпоманія, зміни психічного стану; кома, делірій, порушення чутливості, дискінезія; підвищення ВТ; підвищення АТ, набряки; перфорація кишечника; алопеція; бронхіт; артрит, рабдоміоліз; еректильна дисфункція, порушення менструального циклу, гінекомастія, набряк яєчок, глюкозурія, ніктурія; гарячка, біль у грудях, астенія; лейкоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хворі з гіперчутливістю до бупропіону або до будь-якого з компонентів ЛЗ; пацієнти із судомами; пацієнти, які на даний час раптово припинили вживання алкоголю або седативних ЛЗ; не призначати хворим, які отримують будь-який інший ЛЗ, що містить бупропіон; хворі з існуючою на даний час або в анамнезі нервовою булімією або анорексією; одночасний прийом з інгібіторами MAO (між відміною необоротних інгібіторів MAO та початком лікування бупропіоном має пройти не менше 14 днів).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЛБУТРИН™ SR	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (виробник для пакування іа в випуску серії)/ГлаксоСмітКляйн LLC (виробник нерозфасованої продукції), Польща/США	табл., в/о, прол. дії у бл.	150мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.5.9. Антагоністи серотонінових рецепторів, інгібітори зворотного захоплення серотоніну (5HT_{2A}, SERT)

- **Тразодону гідрохлорид (Trazodone)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX05 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: триазолпіридиново похідна; інгібітор зворотного захоплення серотоніну та антагоніст 5-HT₂ рецепторів; ефективний для лікування депресивних станів, депресії, пов'язаної з тривожністю та порушенням сну та зі швидким початком дії; не протипоказаний при глаукомі та розладах з боку сечовивідної системи, не має екстрапірамідних ефектів, не потенціює адренергічну передачу; не має антихолінергічної активності, не чинить типових для трициклічних антидепресантів ефектів на функцію серця.

Показання для застосування ЛЗ: депресивні розлади з тривожністю ^{БНФ, ПМД} або без тривожності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, р/ос: 75 - 150мг/день приймати одноразово ввечері перед сном ^{БНФ}; дозу підвищувати до 300мг/день ^{БНФ}, яку розділити на два прийоми; для стаціонарних пацієнтів дозу можна підвищити до 600мг/день, розділену на декілька прийомів ^{БНФ}; доза може бути підвищена залежно від клінічного ефекту; рідко виникає потреба у прийнятті дози вище 300мг/день; тривалість лікування складає щонайменше 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дискразії крові (у т.ч. агранулоцитоз, тромбоцитопенія, еозинофілія, лейкопенія, анемія); АР; с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, зменшення маси тіла, відсутність/ збільшення апетиту; суїцидальна спрямованість мислення/ поведінка, стан сплутаності свідомості, безсоння, дезорієнтованість, манія, тривожність, нервозність, збудження, делірій, агресивна реакція, галюцинації, нічні кошмари, зменшення лібідо, с-м відміни; серотоніновий с-м, судоми, злоякісний нейролептичний с-м, запаморочення, вертиго, головний біль, сонливість, неспокій, зниження концентрації уваги, тремор, нечіткість зору, порушення пам'яті, міоклонус, експресивна афазія, парестезія, дистонія, порушення смакових відчуттів; серцеві аритмії (у т.ч. поліморфна шлуночкова тахікардія torsade de pointes), посилене серцебиття, шлуночкові екстрасистоли, парні шлуночкові екстрасистоли, шлуночкова тахікардія), брадикардія, тахікардія, відхилення від норми даних ЕКГ (подовження інтервалу QT); ортостатична артеріальна гіпотензія, АГ, синкопе; закладеність носа, задишка; нудота, блювання, сухість у роті, запор, діарея, диспепсія, біль у шлунку, гастроентерит, посилене слиновиділення, паралітична непрохідність кишечника; порушення функції печінки (у т.ч. жовтяниця та гепатоцелюлярні ураження), внутрішньопечінковий холестаза; шкірні висипання, свербіж, гіпергідроз; біль у кінцівках, біль у спині, міалгія, артралгія; порушення сечовиведення; пріапізм; слабкість, набряк, грипоподібні симптоми, підвищена втомлюваність, біль у ділянці грудної клітки, підвищення t⁰ тіла; підвищення рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тразодону або компонентів ЛЗ; алкогольна інтоксикація та інтоксикація снодійними ЛЗ; г. ІМ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРИТТИКО	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	табл. прол. дії у бл. у пач.	75мг	№10x3, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИТТИКО	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	табл. прол. дії у бл. у пач.	150мг	№10x2	20,97	24,30/€
	ТРИТТИКО XR	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.	150мг, 300мг	№10, №14, №20, №28, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.6. Засоби, що застосовуються у лікуванні деменції

5.6.1. Ацетилхолінові мультимодальні засоби, інгібітори ацетилхолінестерази (AChE)

- **Галантамін (Galantamine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06DA04 - засоби, що застосовуються при деменції; інгібітори холінестерази.

Основна фармакотерапевтична дія: третинний алкалоїд, групи парасимпатоміметиків непрямої дії; селективний конкурент і зворотний інгібітор ферменту ацетилхолінестерази; спричиняє підвищення рівня ацетилхоліну в ЦНС; алостеричний ліганд найбільш розповсюджений у ЦНС нікотинових ацетилхолінових рецепторів субтипу $\alpha 4/ \beta 2$, прямим шляхом стимулює нікотинові рецептори; підвищує чутливість постсинаптичних рецепторів до ацетилхоліну; проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр, полегшує проведення імпульсів у ЦНС і прискорює процеси збудження; підвищує активність холінергічної системи, покращує когнітивні

функції; має значно слабшу дію на мускаринові рецептори; покращує та полегшує проведення збудження у нервово-м'язових синапсах і відновлює нейром'язову провідність у випадках її блокади недеполяризуючими нервово-м'язовими блокаторами; підвищує тонус гладенької мускулатури, посилює секрецію травних та потових залоз, спричиняє міоз.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання периферичної НС (полірадікулоневрит, радікулоневрит, неврит, поліневрит, поліневропатії); стани, пов'язані із пошкодженнями передніх рогів спинного мозку (після поліомієліту, мієліту, спінальної м'язової атрофії); церебральний параліч (стани після інсульту мозку^{ГМД}, ДЦП, після травм ЦНС); порушення нервово-м'язового синапсу (міастенія гравіс, м'язова дистрофія); показання тільки для табл. - слабко або помірно виражена деменція альцгеймерівського типу^{БНФ}; тільки для р-ну д/ін'єкц - когнітивні порушення при різних захворюваннях ЦНС (травма, інтоксикація, множинний склероз, аутизм); для зняття дії недеполяризуючих нервово-м'язових блокаторів (міорелаксантів) і при лікуванні післяопераційних парезів тонкого кишечника та сечового міхура; іонофорез при неврологічних ураженнях периферичної НС, нічному нетриманні сечі; при отруєнні антихолінергічними ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, п/ш, в/м та в/в; внутрішньо р/ос - хвороба Альцгеймера: початкова доза - 5 мг 2 р/добу протягом 4-х тижнів; підтримуюча доза - після 4-тижневого курсу дозу можна збільшити до 20 мг/добу, розділену на 2 прийоми (по 10 мг 2 р/добу), дозу збільшувати залежно від клінічної картини і індивідуальної реакції пацієнта; порушення з боку периферичної та ЦНС, порушення нервово-м'язового синапсу: звичайна доза для дорослих - 10-40 мг/добу, розподілена на 2-4 прийоми; для дітей 6-8 років 5-10 мг/день; 9-11 років - 5-15 мг/день; 12-15 років - 5-25 мг/день, тривалість курсу лікування - від декількох тижнів до декількох років; парентерально - для нетривалого лікування та пацієнтів, для яких неможливе р/ос застосування; неврологічні показання: по 0,03-0,28 мг/кг, початкова доза для дорослих - 2,5 мг/добу, добову дозу збільшують через 3-4 дні на 2,5 мг, розподілену на 2-3 рівні дози, максимальна разова доза для дорослих - п/ш, 10 мг, МДД - 20 мг; дітям дозування встановлюють залежно від маси тіла, п/ш 1-2 років - 0,25-1 мг (0,02-0,08 мг/кг); 3 років - 0,03-0,28 мг/кг; 3-5 років - 0,5-5 мг; 6-8 років - 0,75-7,5 мг; 9-11 років - 1-10 мг; 12-15 років - 1,25-12,5 мг; від 15 років - 1,25-15 мг, тривалість лікування залежить від особливостей і складності захворювання, найчастіше - 40-60 днів, курс можна повторювати 2-3 р. з інтервалом 1-2 міс.; зняття дії недеполяризуючих нейром'язових блокаторів (міорелаксантів) - в/в, лікування післяопераційних парезів тонкого кишечника та сечового міхура - п/ш, в/м, в/в, при отруєнні антихолінергічними засобами - в/в: дорослим в дозі 10-20 мг/добу; дітям призначають в залежності від маси тіла: в/в, 1-2 років - 0,25-1 мг (0,03-0,08 мг/кг); від 3 років - 0,03-0,28 мг/кг або 3-5 років - 0,5-5 мг; 6-8 років - 0,75-7,5 мг; 9-11 років - 1-10 мг; 12-15 років - 1,25-12,5 мг; від 15 років - 1,25-15 мг; іонофорез при неврологічних ураженнях периферичної НС, нічному нетриманні сечі: 2,5-5 мг (при величині електричного струму від 1 до 2 мА) тривалістю 10 хв. протягом 10-15-денного періоду; тривалість курсу лікування - від декількох тижнів до декількох років і залежить від захворювання та індивідуальної переносимості лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, АВ-блокада I ступеня, синусова брадикардія, стенокардія, серцебиття, надшлуночкова екстрасистоля, артеріальна гіпотензія або АГ, припливи; запаморочення, головний біль, безсоння, сонливість, летаргія (летаргічний сон), синкопе (непритомність), галюцинації, зорові та слухові галюцинації, депресія, тремор, парестезії, дисгевзія (спотворення смаку), гіперсомнія; затуманення зору, міоз, збільшення слюзної секреції; тіннітус (шум у вухах); тахипное, бронхоспазм, збільшення назальної і бронхіальної секреції; відчуття нудоти, блювання, діарея, збільшена салівація, посилення кишкової перистальтики, біль у животі, диспепсія, шлунково-кишковий дискомфорт; гепатити; втрата апетиту, анорексія, дегідратація (зневоднення); гіпергідроз (посилене потовиділення); м'язові спазми, слабкість, біль у місці введення, можливі місцеві реакції при парентеральному введенні; свербіж, висипання, кропив'янка, риніт; г. реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію із втратою свідомості; астенія, стомлюваність, слабкість, зниження маси тіла; підвищення рівня ферментів печінки; падіння.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до галантаміну гідроброміду або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; БА; брадикардія; АВ-блокада; ІХС; СН/ тяжка СН (III-IV ступінь за NYHA); епілепсія; гіперкінези; механічна кишкова непрохідність/ обструктивні захворювання або нещодавно перенесені оперативні втручання на органах ШКТ; механічні порушення прохідності сечовивідних шляхів/ обструктивні захворювання або нещодавно перенесені оперативні втручання на сечовивідних шляхах; тяжка печінкова недостатність (класифікація Чайльд-П'ю (Child-Pugh) > 9); тяжка ниркова недостатність (для р/ос застосування кліренс креатиніну <9 мл/хв; для парентерального - <10 мл/хв); тільки для табл. - ХОЗЛ, АГ, стенокардія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НІВАЛІН	АТ "Софарма", Болгарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	1мг/мл, 2,5мг/мл, 5мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІВАЛІН	АТ "Софарма", Болгарія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Донепезил (Donepezil)**

Фармакотерапевтична група: N06DA02 - інгібітори холінергаси; засоби для застосування при деменції.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний оборотний інгібітор ацетилхолінергаси, що є основним типом холінергаси у головному мозку; інгібує холінергасу у головному мозку, блокує розпад ацетилхоліну, що здійснює передачу нервового збудження у ЦНС; інгібує ацетилхолінергасу більше, ніж бутирилхолінергасу, що міститься у структурах, розміщених поза ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування деменції Альцгеймерівського типу легкого та середнього ступеня тяжкості^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; початкова доза - 5мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування у дозі 5мг/добу продовжувати протягом 1 міс.; після клінічної оцінки ефективності дозу можна збільшити до 10мг 1 р/добу; МДД - 10мг^{БНФ}; підтримуючу терапію продовжувати, доки зберігається терапевтичний ефект.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена втомлюваність, застуда, нежить; анорексія; галюцинації, збудження, агресивна поведінка, стан тривожності; синкопе, запаморочення, безсоння, епілептичні

напади, судоми, екстрапірамідні симптоми, злоякісний нейролептичний с-м; нічні кошмари, порушення сну; брадикардія, синоатріальна/ AV-блокада; діарея, нудота, блювання, диспепсія, дискомфорт у животі, кровотеча ШКТ, виразки шлунка та ДПК печінкова дисфункція, гепатит; висипання, свербіж; м'язові судоми, рабдоміоліз, нетримання сечі, головний біль, підвищена втомлюваність, біль; невелике підвищення сироваткової концентрації м'язової КФК, травматизм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до донепезилу, похідних піперидину або інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СЕРВОНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна	табл., в/о у бл. в уп.	5мг	№14x2	4,29	26,07/\$
	СЕРВОНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна	табл., в/о у бл. в уп.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРВОНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна	табл., в/о у бл. в уп.	10мг	№14x2	3,11	26,07/\$
II.	АЛЗАМЕД	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. АШ., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЗЕПІЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	5мг	№14x2	9,33	21,50/\$
	АЛЗЕПІЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	5мг, 10мг	№14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЗЕПІЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	10мг	№14x2	6,74	21,50/\$
	АЛЬМЕР	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРИЗИЛ 5	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЯСНАЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.6.2. Антагоністи глутаматергічних NMDA рецепторів (NMDAR)

• Мемантин (Memantine)

Фармакотерапевтична група: N06DX01 - засоби, що застосовуються при деменції.

Основна фармакотерапевтична дія: потенціалзалежний, середньої афінності неконкурентний антагоніст NMDA-рецепторів, модулює ефекти патологічно підвищених рівнів глутамату, який може призвести до дисфункції нейронів.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Альцгеймера від легкого ступеня тяжкості до тяжких форм^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати 1 р/добу кожного дня в один і той самий час; МДД - 20мг^{БНФ}; з метою зниження ризику появи негативних реакцій підтримуючу дозу визначають шляхом поступового збільшення дозування на 5мг/тиждень^{БНФ} протягом перших 3 тижнів: 1-й тиждень (1-7 день) приймати 5мг/добу^{БНФ}, 2-й тиждень (8-14 день) - 10мг/добу, 3-й тиждень (15-21 день) - 15мг/добу, розпочинаючи з 4-го тижня - 20мг/добу; рекомендована підтримуюча доза - 20мг/добу; регулярно оцінювати переносимість та дозування мемантину протягом трьох місяців від початку лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибові захворювання; гіперчутливість; сонливість, сплутаність свідомості, галюцинації, психотичні реакції; запаморочення, порушення рівноваги чи ходи, судомні напади; СН, АГ, венозний тромбоз/тромбоемболізм; задишка; запор, блювання, панкреатит, підвищені показники функції печінки, гепатит; головний біль, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЕНІГМА®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР ПВТ	табл., в/о у бл.	5мг,	№14x1,	відсутня у реєстрі	

		ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна		10мг	№14x10	ОВЦ	
	ДЕНІГМА®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№14x10	8,72	26,07/\$
	МЕМАТОН ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМБРАЛ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x3	9,29	
	МЕМБРАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x6	8,15	
II.	АБІКСА	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., в криті п/о у бл. в уп.	10мг	№14x2	73,37	28,01/€
	АДМЕНТА 10	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДМЕНТА 5	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	5мг		відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕМАКС	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№20x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАРУКСА®	КРКА, д.д., Новоместо (виробн.о "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серії), Словенія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕКСІЯ 10	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл. в уп.	10мг	№28, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕКСІЯ 10	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл. в уп.	10мг	№10x5	7,28	25,99/\$
	МЕКСІЯ 20	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл. в уп.	20мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМА	Сінтон Хіспанія, С.Л. (виробн., відповідальний за виробн. in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за пакування)Джі І Фармасьютикалс, Лтд (виробник, відповідальний за пакування), Іспанія/Німеччина/Болгарія	табл., в криті п/о у бл. у кор.	10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМАМЕД	Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (виробництво за повним циклом)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первинне та в торинне пакування готового лікарського засобу), Кіпр/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМАНТИН 10 - ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом; первинне та в торинне пакування, контроль якості)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинне та в торинне пакування, контроль якості, випуск серії), Ізраїль/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМАНТИН 20 -	Тева Фармацевтікал Індастріз	табл., в криті	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі	

ТЕВА	Лтд. (виробництво за повним циклом; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинна та вторинна упаковка, контроль якості, випуск серії), Ізраїль/Угорщина	п/о у бл.				ОВЦ
МЕМАНТИН САНДОЗ®	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕМАНТИН-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл., в криті п/о у бл. у кор.	10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІРВЕДОЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії: виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/Польща	табл., в криті п/о у бл. в уп.	10мг	№15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕЙРОНТИН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№14x2	10,53	29,02/€
НООДЖЕРОН-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	табл., в криті п/о у бл. в комбі-уп.	5мг+10мг+15мг+20мг	№28x4 [(№7+№7+№7+№7)x4]	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПОЛЬМАТИН®	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14x1, №14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕМАНТО	Генефарм СА (повний цикл виробництва)/Ронтіс Хелліс Медікал енд Фармасьютікал Продактс СА (альтернатив. виробник вторинного пакування, відповідає за випуск серій ГЛЗ), Греція	табл., що дисп. у бл.	5мг	№14x3	11,57	23,87/€
РЕМАНТО	Генефарм СА (повний цикл виробництва)/Ронтіс Хелліс Медікал енд Фармасьютікал Продактс СА (альтернатив. виробник вторинного пакування, відповідає за випуск серій ГЛЗ), Греція	табл., що дисп. у бл.	10мг	№15x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕМАНТО	Генефарм СА (повний цикл виробництва)/Ронтіс Хелліс Медікал енд Фармасьютікал Продактс СА (альтернатив. виробник вторинного пакування, відповідає за випуск серій ГЛЗ), Греція	табл., що дисп. у бл.	20мг	№15x2	7,20	23,87/€
СЕНТЕНЦІЯ	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТИНГРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x9	14,06	33,19/€
ТИНГРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x6	14,24	33,19/€
ТИНГРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в криті п/о у бл. у пач.	10мг	№10x3	16,88	33,19/€

5.7. Засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин

5.7.1. Інгібітори альдегіддегідрогенази (ALDH)

- **Дисульфірам (Disulfiram)**

Фармакотерапевтична група: N07BB01 - засоби, що застосовуються при алкогольній залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує дію багатьох ферментів; інгібування ацетальдегід-дегідрогенази призводить до підвищення концентрації ацетальдегіду, метаболіту етилового спирту, який спричиняє виникнення

неприємних симптомів: інтенсивне почервоніння обличчя, нудота, блювання, відчуття дискомфорту, тахікардія та артеріальна гіпотензія.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантна терапія для попередження рецидиву алкогольної залежності^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; лікування розпочинати після утримання від вживання алкоголю принаймні протягом 24 годин у спеціалізованій установі лікарями з досвідом його застосування; табл. по 150 мг: дорослим 150-450 мг/добу 7-10 днів; через 7-10 днів проводять першу дисульфідрам-алкогольну пробу, при слабкій реакції дозу алкоголю при проведенні наступних проб підвищують на 10-20 мл, максимальна доза - 100-120 мл, повторні проби здійснюють в умовах стаціонару через 1-2 дні, в амбулаторних умовах - через 3-5 днів; табл. по 500 мг: дорослим 500 мг/добу^{БНФ}; тривалість курсу лікування встановлює лікар індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, біль у шлунку, діарея, металевий присмак у роті після прийому, неприємний запах із ротової порожнини (галітоз); неприємний запах у пацієнтів із колостомаю; підвищення рівня трансаміназ, гепатит (переважно цитолітичного, у деяких серйозних випадках гепатит супроводжується печінковою недостатністю або фульмінантним гепатитом, які можуть служити підставою для трансплантації печінки або мати летальний наслідок); поліневрит нижніх кінцівок, неврит зорового нерва; психоневрологічні розлади (втрата пам'яті, сплутаність свідомості); сонливість та втомлюваність на початку лікування; головний біль, АР на шкірі, реакції гіперчутливості; судоми (що асоціюються з енцефалопатією); припливи, еритема, нудота та блювання, відчуття нездужання, тахікардія та артеріальна гіпотензія; порушення серцевого ритму, СС колапс, напади стенокардії, СС недостатність, ІМ, раптовий летальний наслідок, пригнічення дихання та неврологічні симптоми (сплутаність свідомості, набряк головного мозку, крововиливи у мозковій оболонці, енцефалопатія та епілептичні напади чи судоми).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дисульфідраму або до будь-якого компонента ЛЗ та до тіурамових сполук; СС розлади; ЦД; епілепсія/ епілептиформні с-ми (за винятком алкогольної епілепсії); психоневрологічні розлади (тяжкі розлади особистості, суїцидальний ризик, психози), тяжка ДН; тяжка печінкова та/або ниркова недостатність; вживання напоїв або застосування ЛЗ, що містять алкоголь, менш ніж за 24 год. до прийому дисульфідраму.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕТУРАМ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. у пач.	150мг	№10x5	1,63	
	ТЕТУРАМ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. у пач.	150мг	№10x1	2,06	
II.	ЕСПЕРАЛЬ®	Софаримекс - Індустрія Кіміка е Фармацевтіка, С.А., Португалія	табл. у фл. у кор.	500мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.7.2. Антагоністи опіоїдних рецепторів

• Налоксон (Naloxone) *

Фармакотерапевтична група: V03AB15 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний антагоніст опіатних рецепторів; відноситься до групи «чистих» антагоністів опіатних рецепторів; блокує переважно μ -рецептори і витісняє наркотичні аналгетики з місць зв'язування, ліквідує симптоми передозування опіоїдів; усуває дію ендогенних опіатних пептидів і екзогенних опіоїдних аналгетиків; меншою мірою діє на інші опіатні рецептори; запобігає, послаблює або усуває ефекти опіоїдних аналгетиків, відновлює дихання, зменшує седативну дію та ейфорію, послаблює гіпотензивний ефект; усуває дію широкої групи наркотичних засобів: агоністів, агоністів-антагоністів опіатних рецепторів (морфіну, апоморфіну, героїну, кодеїну, дигідрокодеїну, промедолу, метадону, пентазоцину, фентанілу, бупренорфіну); усуває центральні і периферичні токсичні симптоми: пригнічення дихання, звуження зіниць, уповільнення випорожнення шлунка, дисфорію, кому та судоми, аналгетичний ефект наркотичних аналгетиків; усуває токсичну дію великих доз алкоголю; провокує с-м відміни у хворих з опіоїдною залежністю; не володіє анальгезуючою активністю, не викликає дисфорії і психоміметичних с-мів, розвитку звикання і формування лікарської залежності.

Показання для застосування ЛЗ: передозування опіоїдів^{ВООЗ, БНФ}; усунення пригнічення дихального центру^{ВООЗ, БНФ}, спричиненого опіоїдами; відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анальгетиків^{БНФ}; діагностичний засіб у хворих з підозрою на опіоїдну залежність.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно, в/в краплинно та в/м; дозу встановлювати індивідуально для кожного пацієнта; усунення пригнічення дихального центру, спричиненого опіатами^{БНФ}: дорослим - в/в ін'єк у дозі 0,1-0,2 мг (1,5 - 3 мкг/кг маси тіла)^{БНФ}; за необхідності додатково вводити 0,1 мг з інтервалом 2 хв.^{БНФ} до повного відновлення дихання і свідомості; діти - початкова доза - 0,01^{БНФ} - 0,02 мг/кг маси тіла в/в протягом 2 - 3 хв. до повного відновлення дихання і свідомості; додаткові дози призначати з інтервалом 1 - 2 год. залежно від реакції пацієнта, дози і тривалості дії опіатів, що застосовуються; г. передозування опіатів^{ВООЗ, БНФ}: початкова доза для дорослих - 0,4^{ВООЗ, БНФ} - 2 мг в/в^{ВООЗ}; якщо не настає відновлення дихання, введення повторити через 2 - 3 хв.^{ВООЗ}; можна також вводити в/м (початкова доза - 0,4-2 мг), якщо в/в введення неможливе; діти - в/в, початкова доза - 0,1 мг/кг маси тіла^{БНФ}; якщо бажаного ефекту не досягнуто, додатково у вигляді ін'єкц вводять 0,1 мг/кг маси тіла; якщо в/в введення неможливе, вводять в/м у початковій дозі 0,01 мг/кг маси тіла, розділеній на кілька введень; відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: звичайна доза - 0,01 мг/кг маси тіла в/в,

якщо дихальна функція не відновлюється, введення повторити через 2 - 3 хв., при неможливості в/в введення вводити в/м в початковій дозі 0,01 мг/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, сухість у роті; аритмія, брадикардія, тахікардія, гіпотензія, АГ, фібриляція шлуночків, зупинка серця; тремтіння, судоми, запаморочення, головний біль, напруженість, гіпервентиляція; АР, риніт, задишка, шкірний висип, свербіж, кропив'янка, мультиформна еритема, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; посилення пітливості, післяопераційний біль, зміни у місці введення, включаючи подразнення стінки судин (при в/в застосуванні), місцеве подразнення та запалення (при в/м застосуванні); с-м «відміни» у пацієнтів з опіоїдною залежністю; збудження, набряк легенів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до налоксону або до інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАЛОКСОН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. у кор.	0,4 мг/мл	№5x2, №10x1	відсутня в реєстрі ОВЦ	
	НАЛОКСОН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	0,4 мг/мл	№10	119,80	

• **Налтрексон (Naltrexon)**

Фармакотерапевтична група: N07BB04 - засоби для лікування алкогольної залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний антагоніст з найбільшим спорідненням до опіоїдних μ-рецепторів; не володіє або володіє в дуже незначній мірі внутрішньою активністю; спричиняє звуження зіниці, не супроводжується розвитком толерантності або психічної й фізичної залежності; у пацієнтів з фізичною опіоїдною залежністю спричиняє с-м відміни; блокує дію опіоїдів, конкурентно зв'язуючись з опіоїдними рецепторами головного мозку; механізм дії стосується ендогенної опіоїдної системи; блокаду можна подолати підвищенням доз опіоїдів, що проявляється симптомами підвищення секреції гістаміну; не є засобом аверсивної терапії і не викликає дисульфамподібної реакції при прийомі опіатів або алкоголю.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування алкогольної залежності^{БНФ} у пацієнтів, здатних утриматися від прийому алкоголю перед початком та під час терапії; попередження надмірного вживання алкоголю, скорочення частоти рецидивів^{БНФ}; профілактика рецидиву опіоїдної залежності^{БНФ} після опіоїдної детоксикації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м; не можна вводити в/в; перед застосуванням не вживати алкоголь протягом 7-10 днів; мають бути відсутніми с-м відміни та ознаки абстиненції; перед в/м застосуванням не приймати налтрексон р/ос; рекомендована в/м доза - 380 мг 1р/4 тижні або 1 р/місяця; якщо хворий пропустив чергову дозу, наступну дозу ввести якомога швидше; р/ос лікування розпочинають з обережністю, збільшуючи дозу поступово: спочатку 20-25 мг^{БНФ} і спостерігають за станом пацієнта протягом 1 год., у разі відсутності ознак абстиненції можна дати решту (25 мг) добової дози; підтримуюча доза - 50 мг кожні 24 години^{БНФ}; альтернативні схеми лікування: 50 мг (день 1-5), 100 мг (день 6); 100 мг через день або 150 мг - через 2 дні; 100 мг (понеділок), 100 мг (середа) і 150 мг (п'ятниця); тривалість р/ос курсу лікування - 3-6 міс.; лікування алкоголізму: середня добова доза - 50 мг кожні 24 год. або перед вживанням алкоголю, мінімальна тривалість курсу лікування - 3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофільна пневмонія, серйозні АР, ненавмисна індукція відміни опіоїдів, випадкове передозування опіоїдів, депресія, явища суїцидального характеру; нудота, блювання; спазм м'язів, непритомність, сонливість, седація, анорексія, зниження/ або інші розлади апетиту, зміни рівнів печінкових ферментів, зубний біль, побічні реакції суїцидального характеру; діарея, біль у животі, сухість у роті; фарингіт (назофарингіт, стрептококовий фарингіт); безсоння, порушення сну, тривога (збудження, obsesивно-компульсивний розлад, панічна атака, знервованість, посттравматичний стрес), депресія; артралгія, артрит, скутість у суглобах, біль/ скутість у спині, спазм м'язів (напруженість/ посмикування/ ригідність/ скутість у м'язах); висипання (папульозні висипання, пітниця); головний біль (синусовий головний біль, мігрень, часті головні болі), запаморочення, втрата свідомості; інфекції ВДШ, інфекції сечовивідних шляхів, синусит; збільшення рівнів АЛТ, АСТ, гамма-глютамілтрансферази, КФК; грип; артеріальна гіпертензія; підвищений рівень еозинофілів, знижений рівень тромбоцитів; лімфаденопатія (шийний аденіт); стенокардія, нестабільна стенокардія, фібриляція передсердь, застійна СН, атеросклероз коронарних артерій, ІМ, прискорене серцебиття; кон'юнктивіт, розмитість зору; дискомфорт у шлунку, коліт, запор, метеоризм, ГЕРХ, кровотеча ШКТ, геморої, г. панкреатит, паралітична непрохідність кишечника, периректальний абсцес; біль/ стисненість у грудях, озноб, набряк обличчя, дратівливість, летаргія, гарячка, тремор; г. холецистит, холелітіаз; сезонна алергія, реакції гіперчутливості (ангіоневротичний набряк, кропив'янка); бронхіт, гастроентерит, ларингіт, пневмонія, абсцес зуба, інфекція сечовивідних шляхів, загострення перебігу ВІЛ у ВІЛ-інфікованих пацієнтів; збільшення/ зменшення маси тіла; зневоднення, тепловий удар, гіперхолестеринемія; міальгія, біль у кінцівках; аневризма мозкової артерії, судоми,

порушення уваги, дисгевзія, зниження розумової діяльності, мігрень, ішемічний інсульт, парестезія; викидень у жінок; незвичні сновидіння, ажитація, с-м відміни алкоголю, ейфоричний настрій, делірій, зниження лібідо; ХОЗЛ, диспное, фаринголарингеальний біль, закладеність носа; нічна пітливість, свербіж, посилене потовиділення; тромбоз глибоких вен, припливи, легенева емболія; д/р-ну д/ін'єкц.: реакції у місці введення (у щільнення, свербіж, вузлові потовщення, гематоми, біль/чутливість/ущільнення/інші реакції у місці введення, вузлові потовщення, припухлість, астения (нездужання, втома, летаргія, в'ялість).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до налтрексону або до компонентів ЛЗ в анамнезі, одночасний прийом наркотичних (опіоїдних) аналгетиків, залежність від опіоїдних засобів (існуюча фізіологічна опіоїдна залежність), г. гепатит або печінкова недостатність, хворі, які не пройшли провокаційну пробу налоксоном, або ті, хто має позитивний результат тесту на наявність опіоїдів у сечі; капс.: тяжка ниркова недостатність, с-м абстиненції; пор. д/суспенз. д/ін'єк. прол. дії: стани г. відміни опіоїдів; гіперчутливість до полілактид-когліколіду, карбоксиметилцелюлози або будь-якого іншого компонента р-ника.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНТАКСОН	Замбон С.П.А., Італія	капс. у бл.	50мг	№10x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІВІТРОЛ	Алкермес Інк (виробництво та первинна упаковка порошку, виробництво та первинна упаковка розчинника)/ОСО Біофармасьютикалз Мануфакчуринг ЛЛС (виробництво та первинна упаковка розчинника)/Сілаг АГ (вторинна упаковка та випуск серії), США/США/Швейцарія	пор. д/сусп. д/ін'єк. прол. дії з розч., шпр. та голк.	380мг	№1	9145,57	27,21/\$

5.7.3. Парціальні агоністи опіоїдних рецепторів

- **Бупренорфін (Buprenorphine) *** (див. п. 10.3.3. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: N07BC01 - засоби, що застосовуються при опіоїдній залежності.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія опіоїдної залежності^{БНФ} у комплексі з медичною, соціальною та психологічною підтримкою, наданою спеціалістами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; для дорослих та дітей старше 16 років, які добровільно проходять лікування у спеціалізованому стаціонарі; початкова доза 0,8-4мг/добу^{БНФ}; додаткову дозу 2-4 мг можна застосовувати 1р/добу залежно від потреби конкретного пацієнта; на початку лікування першу дозу застосувати при появі симптомів абстиненції, але не раніше ніж через 6 год після останнього прийому опіоїдів; попередню дозу метадону зменшити до не менш ніж 30 мг/добу, інакше може розвинути с-м відміни, спричинений бупренорфіном; дозу збільшувати поступово, залежно від терапевтичного ефекту; середня підтримуюча доза - 8мг/добу; МДД - 24мг/добу; тривалість лікування не більше 28 днів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУПРЕН® ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. сублінг. у бл.	0,002г, 0,008г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУПРЕНОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. сублінг. у бл.	2мг, 4мг, 8мг	№10x1, №25x4, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.7.4. Агоністи опіоїдних рецепторів

- **Метадон (Methadone) ***

Фармакотерапевтична група: N07BC02 - засоби, що впливають на НС; засоби, що застосовуються при адиктивних розладах; засоби, що застосовуються при опіоїдній залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний засіб, виявляє седативну, аналгетичну дію, подібну до морфіну; зв'язується з опіатними рецепторами, конкурентно заміщає короткодіючі наркотичні засоби (морфін, героїн); діє на ЦНС та органи, що містять гладком'язову мускулатуру; проявляє детоксикуючий/підтримуючий ефект при опіатній залежності; ознаки аналгезії проявляються через 30-60 хв після прийому; спричиняє с-м відміни, подібний до того, що виникає при застосуванні морфію, при цьому відрізняється більш поступовими нападами, помірно тривалішою дією та менш тяжкими симптомами.

Показання для застосування ЛЗ: детоксикація при лікуванні опіатної залежності^{ВООЗ, БНФ} (героїнова залежність та від інших морфіноподібних наркотиків); підтримуюче лікування хворих на опіатну наркоманію; больовий с-м^{БНФ} від помірного до сильного, який не купірується ненаркотичними анальгетиками, включно при зловживанні новотвореннях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос у суспенз. та табл.; наркотична (опіатна) залежність: тривалість одного лікувального циклу детоксикації не перевищує 21 день, наступний цикл не починати раніше, ніж

через 4 тижні після завершення попереднього; схеми дозування можуть змінюватися залежно від клінічної оцінки; на початковому етапі одноразова доза 20-30мг, для зниження дії симптомів відміни; можна призначати більшу дозу, якщо симптоми відміни не усунуто, якщо симптоми виникають знову, якщо пацієнти фізично залежні від великих доз; адекватним рівнем дозування вважається 40мг/добу щоденно; стабілізація триває 2-3 дні, потім кількість метадону поступово зменшувати; аналіз сечі є обов'язковим під час лікування із застосуванням метадону для контролю наявності наркотичних ЛЗ та психотропних речовин; наявності надмірної кількості алкоголю; за наявності опіоїдних речовин, даний випадок підлягає обов'язковій переоцінці; якщо дорослий хворий приймав значні дози героїну аж до дня потрапляння у ЗОЗ, початкова доза становить 20мг та через 4 або 8 год. ще 20мг або 40мг одноразово; якщо ж до початку лікування ступінь толерантності до опіатів невелика, початкова доза може бути в половину меншою; з появою симптомів абстиненції хворому можна дати ще 10мг, згодом дозу підбирати індивідуально у межах до 80мг/добу з урахуванням переносимості та потреби; у більшості випадків для дорослих достатньою є доза нижче 80мг/добу; МДД - 120мг^{BOO3, БНФ}; для вагітних жінок з опіатною залежністю підтримуючі дози метадону повинні бути щонайнижчими, що запобігають розвитку с-му відміни, зазвичай нижче 80мг/добу; на пізніших термінах може знадобитися підвищення дози на 10-20мг; больовий с-м: дозу підбирати залежно від вираженості больових відчуттів та реакції хворого; лікування і титрування дози метадону найбезпечніше з малої початкової дози з поступовою корекцією дози; для зняття сильного болю метадон не застосовувати хворим, які не приймали інших опіатних ЛЗ; дорослим призначати по 2,5-10мг через кожні 4 год. протягом перших 3-5 днів, дозу повільно титрувати до досягнення відповідного ефекту, далі застосовувати фіксовану дозу кожні 8-12 год. залежно від стану хворого та його відповіді на лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: симптоми с-му відміни (підвищене слезовиділення, ринорея, чхання, позіхання, посилене потовиділення, підвищення t^0 , «гусяча» шкіра, відчуття жару/ холоду, що змінюється, занепокоєння, дратівливість, слабкість, депресія, розширення зіниць, тремор, тахікардія, шлункові коліки, болючі відчуття у тілі, мимовільні посмикування, анорексія, нудота, діарея, спазми кишечника, зменшення маси тіла); пригнічення дихання, артеріальна гіпотензія; запинка сирця/ дихання, шок; запаморочення, занепокоєння, відчуття порожнечі у голові, седативний ефект, нудота, блювання, посилене потовиділення, ортостатична гіпотензія; астенія, слабкість, припливи, розвиток толерантності, гіпотермія; аритмія, брадикардія, екстрасистолія, тахікардія, відчуття серцебиття, мерехтіння/ тріпотіння шлуночків, фібриляція шлуночків, подовження інтервалу QT, аритмія типу torsade de pointes, кардіоміопатія, СН, артеріальна гіпотензія, флебіт, синкопе, інверсія зубця Т; біль у животі, анорексія, спазми жовчних шляхів, жовчного міхура, дискінезія жовчних шляхів, запор, сухість у роті (ксеростомія), глосит; головний біль, збудженість, безсоння, сплутаність свідомості, судомні напади, порушення орієнтації, дисфорія, ейфорія, безсоння, розлади зору, затуманення зору, міоз, сухість очей, вертиго, галюцинації, збудливість; тимчасова тромбоцитопенія; набряклість, затримка рідини, набряк нижніх кінцівок, гіпокаліємія, гіпомagneмія, втрата/ збільшення маси тіла; набряк легень, погіршення перебігу БА, сухість у носі, пригнічення дихання; кропив'янка, висипання на шкірі, геморагічна кропив'янка, короста, свербіж, набряк антидју ретичний ефект, дисменорея, аменорея, затримка сечі, проблеми, пов'язані з виділенням сечі, зниження лібідо/ потенції, імпотенція, підвищення рівня пролактину, галакторея; потовиділення, запор; залежність; шок, задишка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метадону гідрохлориду або до будь-якої з допоміжних речовин; наявність протипоказань щодо застосування опіоїдів: пригнічення дихання (при відсутності необхідного реанімаційного устаткування); період загострення БА, накопичення в крові надлишку CO₂, обструктивні захворювання дихальних шляхів; наявність або підозра на кишкову непрохідність; виразковий коліт; діарея, асоційована з псевдомембранозним колітом, спричиненим цефалоспорином, лінкоміцином, кліндамицином, пеніцилінами; діарея, що розвинулася внаслідок отруєння (доки токсичні речовини не будуть виведені із травного тракту); внутрішньочерепна гіпертензія, ЧМТ; тяжка печінкова та ниркова недостатність, спазм жовчовивідних та сечовивідних шляхів, лікування наркоманів, залежних від слабких опіатів (петидин, кодеїн) та лікування пацієнтів, залежних від неопіоїдних ЛЗ; г. алкоголізм; одночасне застосування з інгібіторами моноаміноксидози (включаючи моклобемід) та протягом 2 тижнів після їх відміни.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТАДОН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н орал. по 200мл, 1000мл у фл. з доз. пристр.	1 мг/мл, 5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТАДОН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 25мг, 40 мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТАФІН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 25мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	МЕТАДОНУ ГІДРОХЛОРИД МОЛТЕНІ	Л.Молтені і К. деї Ф.ліі Алітті Сосієта ді Езерчиціо С.п.А., Італія	р-н орал. у фл. по 5мл, 10мл, 20мл, 60мл, 100мл, 1000мл	1мг/мл, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.7.5. Антидоти

● **Натрію тіосульфат (Sodium thiosulfate) ***

Фармакотерапевтична група: V03AB06 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить протитоксичну, протизапальну та десенсибілізуючу дію; при взаємодії з екзогенними сполуками миш'яку, ртуті, свинцю утворює їх неутроїні сульфіти; з синильною к-тою та її солями утворює менш токсичні сполуки роданидів; знешкоджує препарати галогідів (йоду, бром).

Показання для застосування ЛЗ: отруєння сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, синильною к-тою та її солями^{ВООЗ, БНФ}, йодом, бромом та їх солями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, йодом, бромом та їх солями: в/в болюсно по 1,5-3 г; при отруєннях синильною к-тою та її солями: в/в у дозі 15 г; призначати протягом усього токсикогенного періоду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, порушення свідомості, дзвін у вухах, затуманення зору; анафілактичні реакції, артралгія, гарячка; свербіж, висипання (у т. ч. макулопапульозні), кропив'янка, гіперемія, відчуття жару; зниження АТ аж до колапсу, тахікардія; задишка, утруднене дихання; нудота, блювання; реакції у місці введення, загальна слабкість, посилення діурезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
1.	НАТРІЮ ТІОСУЛЬФАТ-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл або 10 мл в амп. в пач.	300 мг/мл	№10, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ТІОСУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чаруп.	300 мг/мл	№5x2		

5.7.6. Агоністи нікотинних ацетилхолінових рецепторів (nAChR)

● **Нікотин (Nicotine) ****

Фармакотерапевтична група: N07BA01 - ЛЗ, що застосовують при адиктивних розладах; ЛЗ для лікування нікотинної залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: основний алкалоїд тютюнових продуктів, агоніст нікотинних рецепторів периферичної та ЦНС; чинить виражений вплив на ЦНС та СС систему; замінює деяку частку нікотину, що надходив з тютюном і сприяє зменшенню потягу до паління та полегшенню симптомів відміни.

Показання для застосування ЛЗ: лікування тютюнової залежності шляхом зменшення потреби в нікотині і послаблення симптомів відміни; полегшення процесу відмови від паління у разі наявності мотивації; допомога курцям, які не можуть повністю відмовитися від нікотинної залежності, зменшити кількість випалених цигарок^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують пластир, льодяники, жув. гумку та спреї; під час лікування повністю відмовитися від паління; пластир: за наявності в ісокої нікотинної залежності (більше 20 цигарок/добу): застосовувати 1 пластир (25 мг/16 год)/день протягом 8 тижнів (крок 1); надалі поступово відмовитися від пластиру - 1 пластир (15 мг/16 год)/день упродовж 2 тижнів (крок 2); надалі - 1 пластир (10 мг/16 год)/день протягом наступних 2 тижнів (крок 3); при низькій нікотинній залежності (менше 20 цигарок/добу): почати з кроку 2 (15 мг/16 год)/день упродовж 8 тижнів та знизити дозування згідно з кроком 3 (по 10 мг/16 год) на останні 4 тижні лікування; тривалість лікування близько 3 міс.; гумку жувальну по 2 мг застосовують як монотерапію або у комбінації із пластиром т/дерм., гумку жувальну по 4 мг застосовують як монотерапію; кожну подушечку повільно розжувати протягом приблизно 30 хв, жувати до появи сильного смаку нікотину або помірного відчуття печучості, після цього жування припинити, покласти жувальну гумку між яснами та щогою до зникнення смаку нікотину та відчуття печучості, потім знову повільно розжувати та повторити процедуру; залежно від вираженої пристрасті до паління можна застосовувати гумку жувальну з різною концентрацією активної речовини: при залежності невеликого рівня застосовують гумку жувальну 2 мг^{БНФ}, для завзятих курців^{БНФ} (тест на нікотинну залежність Фагерстрема ≥ 6 балів або тих, хто палить понад 20 цигарок/день) або пацієнтів, які не можуть відмовитися від паління за допомогою гумки жувальної по 2 мг, розпочинати з лікарської форми 4 мг^{БНФ}; на початку лікування можна застосовувати по 1 подушечці кожні 2 год.; зазвичай достатньо застосовувати 8-12 гумок жувальних/добу, не застосовувати більше 24 подушечок/добу; не рекомендується регулярно застосовувати гумку жувальну понад 12 міс.; при комбінованій терапії жувальної гумки з пластиром т/дерм. лікування розпочинати із застосування 1-го пластиру (25 мг/16 год./добу) у поєднанні з гумкою жувальною по 2 мг, вживати щонайменше 4 гумки жувальні (2 мг)/добу, тривалість такого лікування - 6-12 тижнів; потім застосовувати пластир (15 мг/16 год.) протягом 3-6 тижнів із подальшим застосуванням пластиру (10 мг/16 год.) протягом ще 3-6 тижнів у поєднанні із початковою дозою гумки жувальної по 2 мг, після чого поступово зменшують кількість подушечок протягом 12 міс.; льодяники по 2 чи 4 мг застосовувати щоразу, коли виникає бажання запалити; щодня вживати достатню кількість льодяників; звичайно застосовують 8-12 льодяників/добу, але не перевищувати 15 льодяників; спреї: уникати попадання спрею на губи; дозування є індивідуальним і визначається кількістю нікотину, необхідною для зменшення симптомів відміни у конкретного пацієнта; застосовувати до 4 впорскувань/год., не застосовувати більше 2 впорскувань одночасно та більше 64 впорскувань протягом 24 год.^{БНФ} (4 впорскування/год. протягом 16 год.); 3 кроки графіку застосування спрею: крок 1 - повна відмова від паління (1-6 тижнів): 1-2 впорскування у той час, коли зазвичай були би випалені цигарки, або кожного разу привиникненні тяги до паління, 1-2 впорскування кожні 30-60 хв.; крок 2 та 3 - поступове зменшення дози нікотину, крок 2 (7-9 тижнів) схема: зменшувати кількість впорскувань/добу, наприкінці 9 тижня кількість впорскувань/добу повинна становити половину від середньої кількості впорскувань/добу, які були необхідні під час кроку 1; крок 3 (10-12 тижнів) схема: кількість впорскувань не більше 4/добу протягом 12 тижня, при зменшенні кількості впорскувань до 2-4/добу застосування спрею остаточно припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, неприємні відчуття з боку ШКТ, здуття, пикання, печія, диспепсія; запаморочення, головний біль, нервозність, депресія, дратівливість, тривожність, підвищений апетит, безсоння, порушення сну (незвичайні сновидіння), посилення кашлю/ застуди, біль у горлі; гіперчутливість (АР, анафілактичні реакції), висип, еритема, кропив'янка; ангіоневротичний набряк; незвичайні сновидіння; посилене серцебиття, підвищена ЧСС, передсердна аритмія; підвищена втомлюваність, нездужання, біль у грудній клітці; д/жувальн. гумки, льодяників та спрею: подразнення ротової порожнини/горла та язика.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до нікотину або до інших компонентів ЛЗ; нещодавно перенесений ІМ (протягом останніх 3 міс.), нестабільна або прогресуюча стенокардія, стенокардія Принцметала, тяжкі аритмії серця, г. інсульт, пластр т/дермальний протипоказаний при генералізованих хр. захворюваннях шкіри; льодяники та спрей протипоказані особам, які ніколи не палили; спрей: дітям віком до 12 років, а також підліткам віком до 18 років без призначення лікаря; вагітність/годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НИКОРЕТТЕ®	ЛТС Ломан Терапі-Сістем АГ, Німеччина	пласт. т/д у пак.	10мг/16год, 15мг/16год, 25мг/16год	№7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИКОРЕТТЕ® ЗИМОВА М'ЯТА	МакНіл АБ, Швеція	гумка жув. лікув. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИКОРЕТТЕ® ЗІ СМАКОМ СВІЖИХ ФРУКТІВ	МакНіл АБ, Швеція	гумка жув. лікув. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИКОРЕТТЕ® ЗІ СМАКОМ СВІЖОЇ М'ЯТИ	МакНіл АБ, Швеція	гумка жув. лікув. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИКОРЕТТЕ® КРИЖАНА М'ЯТА	МакНіл АБ, Швеція	льодян. прес. у фліп-уп.	2мг, 4мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИКОРЕТТЕ® СВІЖА М'ЯТА	МакНіл АБ, Швеція	спр. д/рот. порожн. по 150доз у фл.; у ПЕТ- фл.	13,6мг/1мл	№1, №2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИКОТИНЕЛЛ	ЛТС Ломанн Терапі-Зюстеме АГ (виробництво in bulk, первинне пакування та контроль якості)УФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН - 48-й км, ДЕРЖАВНОЇ ДРОГИ АФІНІ-ЛАМІЯ (вторинне пакування, відповідальний за випуск серії), Німеччина/ Греція	пласт. т/д у пак.	7мг/24год, 14мг/24год, 21мг/24год	№7, №14, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.7.7. Парціальні агоністи нікотинових ацетилхолінових рецепторів (nAChR)

- **Цитизин (Cytisine) ****

Фармакотерапевтична група: N07BA04 - засоби, що застосовуються при нікотинівій залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: алкалоїд із рослини Cytisus Laburnum; має схожу з ніотином та лобеліном хімічну структуру; селективно та конкурентно зв'язується з рецепторами, має часткову агоністичну активність по відношенню до нікотинових ацетилхолінових рецепторів; високу афінність до підтипу $\alpha 4\beta 2$; запобігає зв'язуванню нікотину з $\alpha 4\beta 2$ -рецепторами і стимуляції центральної мезолімбічної дофамінової системи, пов'язаної з механізмами нікотинової залежності, завдяки здатності нікотину активувати ці рецептори.

Показання для застосування ЛЗ: при хр. нікотинізмі для відвикання від паління.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, дорослим за схемою: по 1,5 мг (1 табл.) кожні 2 год., 9 мг - 6 табл./добу (1-3 день); поступово зменшувати кількість випалених сигарет; якщо результат незадовільний, лікування припиняється і може бути поновлене через 2-3 міс., при позитивному ефекті лікування продовжувати за схемою: по 1,5 мг (1 табл.) кожні 2,5 год., добова доза - 7,5 мг - 5 табл. (4-12 день); по 1,5 мг (1 табл.) кожні 3 год., добова доза - 6 мг - 4 табл. (13-16 день); по 1,5 мг (1 табл.) кожні 5 год., добова доза - 4,5 мг - 3 табл. (17-20 день); по 1,5 мг-3 мг (1-2 табл.) на добу (21-25 день).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, безсоння; посилене потовиділення, зниження маси тіла; сонливість, підвищена дратівливість; тахікардія, пальпітації; підвищення АТ; диспное; зміна смакових відчуттів і апетиту, сухість у роті, біль у животі, нудота, запор, діарея, болі у верхній частині живота, диспепсія, блювання; міалгії; біль у грудній клітці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цитизину або до будь-якої із допоміжних речовин, г. ІМ, нестабільна стенокардія, серцева аритмія, нещодавно перенесене цереброваскулярне захворювання, атеросклероз; тяжка АГ; вагітність і годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТАБЕКС®	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробн. за повним циклом)/ ПАТ "Вітаміни" (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл., в/о у бл. у пач.	1,5мг	№20x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6. НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

- 6.1. Лікарські засоби для лікування запальних хвороб центральної нервової системи**
 - 6.1.1. Антимікробні засоби**
- 6.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії**
 - 6.2.1. Лікарські засоби для лікування епілептичного статусу**
 - 6.2.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії**
 - 6.2.2.1. Барбітурати та їх похідні**
 - 6.2.2.2. Похідні гідантоїну**
 - 6.2.2.3. Похідні бензодіазепіну**
 - 6.2.2.4. Похідні карбоксаміду**
 - 6.2.2.5. Похідні жирних кислот**
 - 6.2.2.6. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні епілепсії**
- 6.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні паркінсонізму та інших екстрапірамідальних розладів**
 - 6.3.1. Дофамінергічні лікарські засоби**
 - 6.3.2. Агоністи допаміну**
 - 6.3.3. Антихолінергічні лікарські засоби**
 - 6.3.4. Лікарські засоби, що застосовуються при треморі, хореї, тiku та споріднених захворюваннях**
- 6.4. Лікарські засоби для лікування больових синдромів та мігрені**
 - 6.4.1. Анальгетики**
 - 6.4.2. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби**
 - 6.4.3. Інгібітори зворотнього захоплення серотоніну**
 - 6.4.4. Інші засоби для лікування гострої мігрені**
 - 6.4.4.1. Протиблювотні засоби**
 - 6.4.4.2. Антигістамінні засоби для системного застосування**
 - 6.4.4.3. Селективні агоністи серотоніну**
 - 6.4.5. Профілактика мігрені**
 - 6.4.6. Засоби для лікування нейропатичного болю.**
- 6.5. Лікарські засоби, які застосовуються для лікування розсіяного склерозу**
 - 6.5.1. Глюкокортикостероїди**
 - 6.5.2. Імуносупресори**
 - 6.5.3. Імуномодуючі лікарські засоби**
 - 6.5.4. Міорелаксанти**
 - 6.5.5. Лікарські засоби, що застосовуються при вестибулярних порушеннях**
- 6.6. Засоби для лікування хвороб нервово-м'язового синапсу**
 - 6.6.1. Парасимпатоміметики**
 - 6.6.2. Міорелаксанти із периферичним механізмом дії**
 - 6.6.3. Неспецифічна терапія**

- 6.6.3.1. Препарати калію
- 6.6.3.2. Антагоністи альдостерону
- 6.6.4. Імуномодуючі лікарські засоби
 - 6.6.4.1. Глюкокортикостероїди
 - 6.6.4.2. Імуносупресори
- 6.6.5. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні периферичної нервової системи
 - 6.6.5.1. Імуноглобулін людини нормальний
 - 6.6.5.2. Кислота тіоктова
- 6.7. Лікарські засоби, що застосовуються при цереброваскулярних захворюваннях
 - 6.7.1. Антитромботичні лікарські засоби
 - 6.7.1.1. Інгібітори агрегації тромбоцитів
 - 6.7.1.2. Фібринолітичні засоби
 - 6.7.1.3. Група гепарину
 - 6.7.1.3.1. Гепарини низької молекулярної маси
 - 6.7.2. Вазоактивні лікарські засоби
 - 6.7.2.1. Периферичні вазодилататори
 - 6.7.2.2. Крово- та плазмамінні розчини
 - 6.7.2.3. Розчини електролітів
 - 6.7.3. Антигіпертензивні лікарські засоби
 - 6.7.3.1. Інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту
 - 6.7.3.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II
 - 6.7.3.3. Тіазидоподібні діуретики
 - 6.7.3.4. Бета-адреноблокатори
 - 6.7.3.5. Блокатори кальцієвих каналів
 - 6.7.3.5.1. Селективні блокатори кальцієвих каналів
 - 6.7.4. Гіполіпідемічні засоби
 - 6.7.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

6.1. Лікарські засоби для лікування запальних хвороб центральної нервової системи

6.1.1. Антимікробні засоби

(див. розділ 17 «Протимікробні та антигельмінтні засоби»)

6.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії

6.2.1. Лікарські засоби для лікування епілептичного статусу

- *Діазепам (Diazepam)* * (див. п. 5.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- *Фенобарбітал (Phenobarbital)* * (див. п. 6.2.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- *Пропофол (Propofol)* (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- *Кислота вальпроєва (Valproic acid)* * ^[ПМД] (див. п. 6.2.2.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.2.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії

6.2.2.1. Барбітурати та їх похідні

• Фенобарбітал (Phenobarbital) *

Фармакотерапевтична група: N03AA02 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне барбіту рової к-ти; виявляє протисудомну дію, знижує збудження нейронів епілептичної локалізації, підвищує активність монооксигеназної ферментної системи, виявляє снодійний ефект, пригнічує активність рухових зон кори та підкірки ГМ, підвищує вміст у ЦНС ендogenous гальмівного медіатора ГАМК, зменшує збудливу дію на ЦНС амінокислот (глутамату, аспартату).

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія^{БНФ, ВООЗ}, хорія, спастичні паралічі, спазм периферичних артерій, еклампсія, епілептичний статус^{БНФ}; р-н: як допоміжний препарат при лікуванні г. судомних нападів у хворих на правець та при проведенні анестезії, як протисудомний (антиконвульсант^{БНФ}) і заспокійливий засіб, у тому числі для передопераційного і післяопераційного застосування, у невідкладних випадках, коли неможливо або недоречно застосувати пероральні ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: разові дози - від 50 до 200 мг, кратність прийому - 2 р/добу, з поступовим збільшенням дози, МДД для дорослих - 500 мг; при появі змін з боку шкіри препарат відмінити. Відміну препарату проводять поступово, протягом тривалого часу. Р-н: як антиконвульсант: звичайна доза - 100-320 мг, за необхідності повторити. МДД - 600 мг, р-н вв одять в/м або після розбавлення - повільно в/в; епілептичний статус: 10-20 мг/кг маси тіла, за необхідності дозу можна повторити, також можливе повільне в/в введення 1 мл (200 мг) р-ну, яке за необхідності можна повторити; як допоміжний ЛЗ при анестезії: 100-200 мг в/м за 60-90 хв до хірургічного втручання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: астенія, запаморочення, слабкість, атаксія, порушення координації рухів, ністагм, галюцинації, депресія, парадоксальне збудження, безсоння (у дітей, людей літнього віку), зниження к-ції у вагі, втомлюваність, сонливість, слугтаність свідомості, сповільненість р-цій, головний біль, когнітивні порушення; при тривалому застосуванні - порушення остеогенезу та розвиток рахіту; нудота, блювання, запори, тяжкість в епігастральній ділянці, при тривалому застосуванні - порушення функції печінки; агранулоцитоз, мегалобластна анемія, тромбоцитопенія, анемія; зниження АТ, брадикардія; шкірне висипання, кропив'янка, набряки обличчя, ангіоневротичний набряк, медикаментозна залежність, дефіцит фолатів, імпотенція, с-м відміни, який може виникати при різкій відміні ЛЗ та супроводжується виникненням кошмарних сновидінь, нервозністю, підвищенням t° тіла, збільшенням лімфатичних вузлів, лейкоцитоз, лімфоцитоз, лейкопенія, колапс, утруднене дихання, фотосенсибілізація, поліморфна ексудативна еритема, ексфолювативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, тяжкі захворювання печінки, ураження нирок з порушенням їх ф-цій, ЦД, депресія, міастенія, порфірія, алкоголізм, медикаментозна та наркотична залежність (у т.ч. в анамнезі), виражена артеріальна гіпотензія, г. ІМ, респіраторні захворювання із задишкою, обструктивним с-мом, депресивні розлади зі схильністю хворого до суїцидальної поведінки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕНОБАРБІТАЛ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 50мг, 100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕНОБАРБІТАЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ФЕНБІТАЛ	Керн Фарма, С.Л., Іспанія	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чару п.	200 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

6.2.2.2. Похідні гідантоїну

• Фенітоїн (Phenytoin) *

Фармакотерапевтична група: N03AB02 - протисудомні засоби, похідні гідантоїну.

Основна фармакотерапевтична дія: здатний стабілізувати поріг збудливості, спричиненої надмірною стимуляцією або екологічними змінами, що здатні зменшити мембранний градієнт натрію; це включає в себе зменшення посттетанічного потенціювання у синапсах, відсутність посттетанічного потенціювання запобігає поширенню епілептичного осередку на суміжні ділянки кори головного мозку, знижує максимальну активність центрів мозкового стовола, відповідальних за тонічну фазу тоніко-клонічних судом (grand mal).

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія, переважно великі судомні напади (grand mal); епілептичний статус з тоніко-клонічними нападами^{ВООЗ БНФ}; лікування і профілактика епілептичних нападів у нейрохірургії; у деяких випадках призначати для лікування порушень серцевого ритму, зумовлених органічними ураженнями ЦНС, передозуванням серцевих глікозидів; як ЛЗ другого ряду або в комбінації з карбамазепіном показаний при невралгії трійчастого нерва.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія (парціальні і генералізовані тоніко-клонічні напади): разова доза для дорослих - 1/2-1 табл. (58,5-117мг) (2-3 р/добу; для досягнення оптимального терапевтичного ефекту добову дозу можна доводити до 3-4 табл. (351-468мг); максимальні дози для дорослих: разова - 3 табл.(351мг), МДД - 8 табл.(936мг); невралгія трійчастого нерва: по 1-3табл (117-351мг) /добу; аритмії: дорослим - по 1 табл.4 р/добу

(ефект виявляється на 3-5-ту добу), потім добову дозу зменшити до 3 табл. Для швидкого досягнення терапевтичної к-ції (на 1-2-у добу) - по 2 табл. 4 р. в першу добу, по 1 табл. 5 разів - на 2-3-ю добу і по 1 табл. 2-3 р/добу - з 4-ї доби лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, мінуща знервованість, тремор, парестезії, атаксія, ністагм, порушення координації рухів, сплутаність свідомості, безсоння, сонливість, головний біль, дизартрія; моторні посмикування, тремтіння, сенсорна периферична полінейропатія у пацієнтів, які отримують довгострокову терапію фенітоїном; периферична невропатія, дискінезія (включаючи хорею, дистонію); нудота, блювання, токсичний гепатит, гіперплазія ясен, запор, ушкодження печінки; тромбоцитопенія, лейкопенія, гранулоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія (з/без пригнічення кісткового мозку), мегалобластна анемія, макроцитоз; можливий зв'язок між застосуванням ЛЗ та розвитком лімфаденопатії, що включає доброякісну гіперплазію лімфатичних вузлів, псевдолімфому, лімфому і хворобу Ходжкіна; укрупнення рис обличчя, потовщення губ; зниження мінеральної щільності кісткової тканини (остеопенія, остеопороз, остеомаліяція), переломи кісток; АР: шкірний висип, гарячка; у поодиноких випадках - бульозний, пурпурний або екзофоліативний дерматит, СЧВ, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; DRESS-с-м, анафілаксія; скарлатиноподібні або кореподібні висипання; можливий розвиток с-му гіперчутливості (може включати такі симптоми як еозинофілія, гарячка, дисфункція печінки, лімфаденопатія або висип), вузликостий періартеріт, зміну рівнів Іg; г. ПН; гіпертрихоз, хв. Пейроні; зміна смакових відчуттів, включаючи металічний присмак у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фенітоїну або до інших компонентів ЛЗ, а також до гідантоїнових протисудомних засобів; СН, с-м Адамса-Стокса, АВ-блокада II-III ст., синоатріальна блокада, синусова брадикардія; печінкова або ниркова недостатність, кахексія, порфірія; з обережністю: дітям з проявою рахіту, пацієнтам літнього віку, ЦД, хр. захворювання печінки і нирок, хр. алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИФЕНІН®	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	117мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДИФЕНІН®	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	117мг	№10x6	2,89	
	ДИФЕНІН®	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл	117мг	№10	3,62	
	ДИФЕНІН®	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл в пач. та без	117мг	№10, №60		відсутня у реєстрі ОВЦ

6.2.2.3. Похідні бензодіазепіну

• Клоназепам (Clonazepam)

Фармакотерапевтична група: N03AE01 - протиепілептичні засоби, похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи похідних бензодіазепіну; механізм дії пов'язаний із гальмівним ендogenousним нейромедіатором, ГАМК і рецептором, через який вона реалізує більшість ефектів у НС-ГАМК-А; посилює гальмівний вплив ГАМК-ергічних нейронів кори ГМ, гіпокамп, мозочка, стовбура та інш. структур ЦНС; має сильну і тривалу протисудомну, анжіолітичну, заспокійливу та помірну снодійну і міорелаксантну дію.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія у дітей^{БНФ} грудного, дошкільного та шкільного віку (в основному типові та атипові напади малої епілепсії та первинні або вторинні генералізовані тоніко-клонічні кризи^{БНФ}), епілепсія у дорослих^{БНФ} (в основному фокальні напади), с-м пароксизмального страху, стан страху при фобіях, напр., при агорафобії (не призначати дітям), стани психомоторного збудження на фоні реактивних психозів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування починати з низьких доз до отримання відповідного терапевтичного ефекту; епілепсія^{БНФ}: дорослі - початкова доза 1 мг/добу^{БНФ} розподілена на 3 прийоми, дозу поступово збільшують на 0,5-1 мг кожні 3 дні до отримання оптимального ефекту; підтримуюча доза - 4-8 мг/добу в 3-4 прийоми та досягається протягом 2-4 тижн.^{БНФ}, МДД - 20 мг; немовлята та діти віком 1-5 р. - початкова доза 0,25 мг/добу^{БНФ}; від 6 р. - 0,5 мг/добу^{БНФ}; дозу можна поступово підвищувати на 0,5 мг кожні 3 дні до одержання задовільного терапевтичного ефекту; підтримуюча доза для немовлят віком до 1 року - 0,5-1 мг/добу; для дітей 1-5 років - 1-3 мг/добу^{БНФ}; для дітей 6-12 років - 3-6 мг/добу^{БНФ}; МДД для дітей - 0,2 мг/кг маси тіла; пацієнтам літнього віку добова доза не має перевищувати 0,5 мг; с-м пароксизмального страху: початкова доза для дорослих - 0,5 мг/добу розділена на 2 прийоми, дозу поступово збільшують до 1 мг/добу, МДД - 4 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: антероградна амнезія (ризик при підвищених дозах), неадекватна поведінка, депресія (спричиняється як лікуванням, так і є ознакою основної хвороби), втрата лібідо, еректильна дисфункція, фізична і психологічна залежність, розвиток парадоксальних ефектів (агресивність, збудливість, нервозність, ворожість, тривожність, порушення сну, нічні кошмари, яскраві сні, дратливість, ажитація, психічні розлади та поява нових типів нападів, запаморочення, відчуття порожнечі або «легкості в голові»), сонливість, підвищена втомлюваність, порушення координації рухів, м'язовий гіпотонус, м'язова слабкість, зниження к-ції уваги, порушення пам'яті, ослаблення здатності засвоювати інформацію, занепокоєння, головний біль, сплутаність свідомості, дезорієнтація; емоційна лабільність, дизартрія, зниження координації рухів та ходи (атаксія), ністагм, збільшення частоти нападів під час довгострокової терапії при деяких формах епілепсії, судоми у хворих на порфірію, диплопія, СН, зупинка серця, випадки патологічних змін крові, пригнічення дихання, підвищене продукування бронхіального секрету з слинотечею, посилення секреції слини, зниження апетиту, біль у животі, запори, нудота, блювання, гастроінтестинальні симптоми, аномальні значення функціональних тестів печінки, кропив'янка, свербіж, тимчасове випадання волосся, зміни пігментації шкіри, нетримання сечі; часте сечовипускання, порушення менструального циклу, випадки оборотного розвитку

передчасної появи вторинних статевих ознак у дітей (неповна рання статева зрілість), АР, анафілаксія, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бензодіазепінів або до будь-якого компонента препарату; порушення дихання центрального походження та тяжкі стани ДН, незалежно від причини; с-м нічного апное; порушення свідомості; закритокутова глаукома; міастенія; тяжка ПН і НН, зловживання алкоголем, медикаментозна або наркотична залежність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОНАЗЕПАМ ІС	Товариство з додатковою в ідповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,5мг, 1мг, 2мг	№10x5, №10x3		в ідсутня у реєстрі ОВЦ

6.2.2.4. Похідні карбоксаміду

• **Карбамазепін (Carbamazepine) ***

Фармакотерапевтична група: N03AF01 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії з'ясований лише частково; стабілізує мембрани надто збуджених нервових волокон, інгібує виникнення повторних нейрональних розрядів і знижує синаптичне проведення збуджувальних імпульсів; головним механізмом дії може бути запобігання повторному утворенню натрійзалежних потенціалів дії у деполяризованих нейронах шляхом блокади натрієвих каналів, яка залежить від тривалості застосування та вольтажу; зниження вивільнення глутамату і стабілізація мембран нейронів може пояснює його протисудомну дію; антиманіакальний ефект може бути зумовлений пригніченням метаболізму допаміну і норадреналіну; ефективний при деяких неврологічних захворюваннях (запобігає больовим нападам при ідіопатичній і в торинній невралгії трійчастого нерва); полегшує нейрогенний біль при різних станах, у т.ч. при сухотці спинного мозку, посттравматичних парестезіях і постгерпетичній невралгії; при с-мі алкогольної абстиненції підвищує поріг судомної готовності і зменшує вираженість клінічних проявів с-му (збудливість, тремор, порушення ходи); у хворих на нецукровий діабет центрального генезу зменшує діурез і відчуття спраги; ефективний при афективних порушеннях (лікування г. маніакальних станів, підтримуюче лікування біполярних афективних (маніакально-депресивних розладів).

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія^{ВООЗ, БНФ}; складні або прості парціальні судомні напади^{ВООЗ, БНФ} (із втратою або без втрати свідомості) із вторинною генералізацією або без неї; генералізовані тоніко-клонічні судомні напади^{ВООЗ, БНФ}; змішані форми судомних нападів; г. маніакальні стани; підтримуюча терапія біполярних афективних розладів^{ВООЗ, БНФ} з метою профілактики загострень або ослаблення клінічних проявів загострення; с-м алкогольної абстиненції^{БНФ}; ідіопатична невралгія трійчастого нерва і невралгія трійчастого нерва^{ВООЗ, БНФ} при розсіяному склерозі (типова і атипова); ідіопатична невралгія язиковоглоткового нерва; суспенз. для р/ос застос. - профілактика маніакально-депресивних психозів у пацієнтів за відсутності терапевтичного ефекту у них від препаратів літію^{ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, епілепсія^{ВООЗ, БНФ}: дорослі - початкова доза 100- 200 мг 1-2 р/добу^{ВООЗ, БНФ}, потім дозу повільно підвищують до оптимальної - 800-1200 мг/добу у декілька прийомів; деяким пацієнтам - 1600-2000 мг/добу, МДД - 2000 мг^{ВООЗ, БНФ}; для дітей початкова доза - 100 мг/добу, дозу підвищують поступово кожного тижня на 100 мг, звичайна доза - 10-20 мг/кг маси тіла/добу (за кілька прийомів); добова доза для дітей 5-10 р. 400-600 мг/добу, 10-15 р. - 600-1000 мг/добу^{БНФ}, від 15 р. - дозування як у дорослих, вказані добові дози приймаються у кілька прийомів; у сусп. добова доза для дітей до 1 р. 100-200 мг/добу^{БНФ} (5-10 мл), 1-5 р. - 200-400 мг/добу^{БНФ} (10 - 20 мл), 5-10 р. - 400-600 мг/добу^{БНФ} (20 -30 мл), 10-15 р. - 600-1000 мг^{БНФ} (30-50 мл); г. маніакальні стани та підтримуюча терапія при біполярних афективних розладах: діапазон доз від 400 до 1600 мг/добу; звичайна добова доза 400-600 мг/добу, розділених на 2-3 прийоми; при г. маніакальному стані рекомендується швидке підвищення дози, у рамках підтримуючої терапії при біполярних розладах - поступове підвищення малими дозами; с-м алкогольної абстиненції: середня доза - 200 мг 3 р/добу, у тяжких випадках протягом перших кількох днів дозу можна підвищити (до 400 мг 3 р/добу), при тяжких проявах алкогольної абстиненції лікування розпочинати із седативно-снотворними препаратами (клометіазолом, хлордіазепоксидом), після завершення г. фази лікування можна продовжувати як монотерапію; профілактика маніакально-депресивних психозів у пацієнтів, які не мають терапевтичної в ідповіді на лікування літієм^{ВООЗ, БНФ}: початкова доза у сусп. 100-200 мг/день, розподілена на декілька прийомів, її повільно підвищують до такої, що дає змогу контролювати с-ми захворювання, МДД - 1600 мг, звичайна добова доза - 400-600 мг, розподілена на декілька прийомів^{ВООЗ, БНФ}; ідіопатична невралгія трійчастого нерва і невралгія трійчастого нерва при розсіяному склерозі (типова та атипова), ідіопатична невралгія язиковоглоткового нерва^{ВООЗ, БНФ}: початкова доза - 200-400 мг/добу, дозу можна повільно підвищувати до зникнення больових відчуттів, звичайна доза - 200 мг 3-4 р/добу, може бути необхідною добова доза 1600 мг^{ВООЗ, БНФ}, після зникнення больових відчуттів дозу поступово знижувати до мінімальної підтримуючої.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія; тромбоцитопенія, еозинофілія; лейкоцитоз, лімфоаденопатія, дефіцит фолієвої кислоти; агранулоцитоз, апластична анемія, панцитопенія, еритроцитарна аплазія, анемія, мегалобластна анемія, г. інтермітуюча порфірія, змішана порфірія, пізня порфірія шкіри, ретикулоцитоз, гемолітична анемія; мультіорганна гіперчутливість у повільного типу з гарячкою, шкірними висипаннями, васкулітом, лімфаденопатією; ознаками, що нагадують лімфому; артралгіями, лейкопенією, еозинофілією, гепатоспленомегалією і зміненими показниками ф-ції печінки та с-мом зникнення жовчних протоків (деструкція та зникнення внутрішньопечінкових жовчних протоків), що зустрічаються у різних комбінаціях; порушення з боку інших органів (наприклад печінки, легень, нирок, підшлункової залози, міокарда, товстої кишки); асептичний менінгіт з міоклономом і периферичною еозинофілією; анафілактична р-ція, ангіоневротичний набряк, гіпогамаглобулінемія; набряки, затримка рідини, збільшення маси тіла, гіпонатріємія і зниження осмолярності плазми внаслідок ефекту, подібного до дії антидіуретичного гормону, що у поодиноких випадках призводить до гіпергідратації, яка супроводжується летаргією, блюванням, головним болем, слугтаністю свідомості і

неврологічними розладами; підвищення рівня пролактину крові, що супроводжується або не супроводжується такими проявами як галакторея, гінекомастія, порушення метаболізму кісткової тканини (зниження рівня кальцію і 25-гідроксихолекальциферолу у плазмі крові), що призводить до остеомалачії/остеопору; підвищення к-ції холестерину, включаючи холестерин ліпопротеїдів високої щільності і тригліцериди; недостатність фолатів, зниження апетиту; г.порфірія (г. інтермітуюча порфірія та змішана порфірія), негостра порфірія (пізня порфірія шкіри); галюцинації (зорові або слухові), депресія, втрата апетиту, неспокій, агресивність, ажитація, сплутаність свідомості; активація психозу; запаморочення, атаксія, сонливість, загальна слабкість; головний біль, диплопія, порушення акомодативної зору (наприклад затуманення зору); аномальні мимовільні рухи (тремор, «пурхаючий» тремор, дистонія, тик), ністагм; орофасціальна дискінезія, порушення руху очей, порушення мовлення (дизартрія або нерозбірливе мовлення), хореоатетоз, периферична невropатія, парестезії, м'язова слабкість та парез; порушення смакових відчуттів, злоякісний нейролептичний с-м, асептичний менінгіт з міоклонією та периферичною еозинофілією, дисгевзія; порушення акомодативної (затуманення зору), помутніння кришталика, кон'юнктивіт, підвищення ВТ; розлади слуху, наприклад дзвін у вухах, підвищення слухової чутливості, зниження слухової чутливості, порушення сприйняття висоти звуку; порушення в/серцевої провідності; АГ або артеріальна гіпотензія; брадикардія, аритмії, АВ - блокада із синкопе, циркуляторний колапс, застійна СН, загострення ІХС, тромбоз флебіт, тромбоемболія (емболія судин легень), р-ції гіперчутливості з боку легень, що характеризуються гарячкою, задишкою, пневмоніом або пневмонією; нудота, блювання; сухість у роті; діарея або запор; абдомінальний біль; глосит, стоматит, панкреатит; підвищення рівня γ -глютамілтрансферази (внаслідок індукції ферменту печінки), зазвичай не має клінічного значення; підвищення рівня лужної фосфатази крові; підвищення рівня трансаминаз; гепатит холестаτικού, паренхіматозного (гепатоцелюлярного) або змішаного типів, с-м зникнення жовчних шляхів, жовтяниця; гранулематозний гепатит, ПН; алергічний дерматит, кропив'янка, іноді у тяжкій формі; ексфолиативний дерматит, еритродермія; СЧВ, свербіж; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, фоточутливість, мультиформна та вузликова еритема, порушення пігментації шкіри, пурпура, акне, підвищена пітливість, посилене випадання волосся, гірсутизм, м'язова слабкість, артралгії, м'язовий біль, спазми м'язів, порушення кісткового метаболізму; тубулоінтерстиціальний нефрит, НН, порушення ф-ції нирок (альбумінурія, гематурія, олігурія, підвищення рівня сечовини в крові/азотемія), часте сечовипускання, затримка сечі; статеві дисфункція/імпотенція/еректильна дисфункція, порушення сперматогенезу; більшення рівня лужної фосфатази в крові; збільшення рівня трансаминаз, збільшення ВТ, збільшення рівня холестерину у крові, збільшення рівнів ліпопротеїнів високої щільності, збільшення рівнів тригліцеридів у крові, зміна показників ф-ції щитовидної залози: зниження рівня L-тироксину (FT₄, T₄, T₃) і підвищення рівня тиреостимулювального гормону, що, як правило, не супроводжується клінічними проявами; збільшення рівня пролактину в крові, гіпогаммаглобулінемія; : реактивація вірусу герпесу людини VI типу; недостатність кісткового мозку; седативний ефект, погіршення пам'яті; коліт; медикаментозне висипання з еозинофілією та системними симптомами (DRESS); г.генералізований екзантематозний пустульоз (AGEP), ліхеноїдний кератоз, оніхомадез; переломи; зниження мінеральної щільності кісткової тканини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до карбамазепіну або до подібних у хімічному відношенні ЛЗ (трициклічних антидепресантів); АВ-блокада; пацієнти з пригніченням кісткового мозку в анамнезі; пацієнти з печінковою порфірією (г. інтермітуючою порфірією, змішаною порфірією, пізньою порфірією шкіри) в анамнезі; у комбінації з інгібіторами моноаміноксидази (MAO); для суспенз. р/ос - одночасне застосування з препаратами літію.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАРБАМАЗЕПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл та конт.	200мг	№10x2, №50x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл	200мг	№10x5	3,70	
	КАРБАМАЗЕПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	200мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл	200мг	№10x2	6,00	
	КАРБАМАЗЕПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	200мг	№10x5	3,24	
	КАРБАМАЗЕПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	200мг	№10x2	4,08	
	КАРБАМАЗЕПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл. у бл в кор.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КАРБАМАЗЕПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія	табл. у бл в кор.	200мг	№20x1	7,25		

		"Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна					
	КАРБАМАЗЕПІН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл в кор.	400мг	№10x5	3,69	
	КАРБАМАЗЕПІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл	200мг	№10x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл	200мг	№10x5	3,23	
	КАРБАМАЗЕПІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл	200мг	№10x2	4,24	
	МЕЗАКАР®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна	табл. у бл	200мг	№10x5	3,59	22,02/\$
	МЕЗАКАР®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал., по 100мл у фл. з мірн. стак	100мг/5мл	№1	29,65	
	МЕЗАКАР® SR	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості та випуск серії), Індія/Україна	табл. у бл	400мг	№10x5	4,43	22,02/\$
II.	ЗЕПТОЛ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	табл. у стрип.	200мг	№10x10	7,51	28,07/\$
	КАРБАЛЕКС 300 мг РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАЛЕКС 600 МГ РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл. прол. дії у бл.	600мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАПІН	"Хемофарм" АД (виробник, відповід за контроль серії, випуск серії: "Хемофарм" д.о.о. (виробник готового лікарського засобу, первинне та в торинне пакування, контроль серії), Сербія/Боснія і Герцеговина	табл. у бл	200мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕГРЕТОЛ®	Новартис Фарма С.п.А., Італія	табл. у бл	200мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІНЛЕПСИН®	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл. у бл	200мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІНЛЕПСИН® 200 РЕТАРД	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл. прол. дії у бл.	200мг	№50, №100, №200	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІНЛЕПСИН® 400 РЕТАРД	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл. прол. дії у бл.	400мг	№50, №100, №200	відсутня у реєстрі ОБЦ	

6.2.2.5. Похідні жирних кислот

- **Кислота вальпроєва (Valproic acid) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N03AG01 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє протису домну дію при різних видах судом та епілепсії; існують два механізми протису домної дії препарату: перший - прямий фармакологічний ефект, пов'язаний з к-цією вальпроату в плазмі та головному мозку; другий - непрямий, пов'язаний з метаболітами вальпроату, які залишаються в мозку, з модифікаціями нейромедіаторів, прямою дією на мембрану, після введення вальпроату підвищується рівень ГАМК; знижує тривалість проміжної фази сну та одночасно збільшує фазу повільно-хвильового сну.

Показання для застосування ЛЗ: первинна генералізована епілепсія, мали епілептичні напади/абсансна епілепсія, масивні білатеральні міоклонічні судоми, великі напади епілепсії

міоклонією або без неї, доброякісна парціальна епілепсія ^{ПМД ВООЗ БНФ}, зокрема роландична епілепсія, фотосенситивні форми епілепсії; вторинна генералізована епілепсія ^{ПМД ВООЗ БНФ}, особливо с-м Веста (судоми у дітей раннього віку) та с-м Леннокса-Гасто; парціальна епілепсія з простою або комплексною симптоматикою (психосенсорні форми, психомоторні форми); епілепсія ^{ПМД ВООЗ БНФ} із вторинною генералізацією; змішані форми епілепсії (генералізовані та парціальні). Лікування епізодів манії, асоційованих з біполярними афективними розладами, ^{БНФ}. Профілактика рецидивів в дистимічних епізодів у дорослих пацієнтів з біполярними розладами, у яких при лікуванні епізодів манії є терапевтична відповідь на терапію вальпроатом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія: монотерапія першої лінії- добові дози 25 мг/кг для дітей; 20-25 мг/кг для підлітків; 20 мг/кг для дорослих; 15-20 мг/кг для осіб літнього віку; початкова добова доза 10-15 мг/кг, її підвищувати з інтервалом 2-3 дні, досягаючи рекомендованої добової дози ч/з тижд.; буває необхідним застосування добових доз, вищих за 25 мг/кг для осіб літнього віку, 30 мг/кг для дорослих або підлітків чи 25 мг/кг для дітей, якщо ці дози все ще не дозволяють досягти контролю судом, можна продовжувати підвищувати дози; якщо добова доза перевищує 50 мг/кг, розділяти її на 3 прийоми, необхідні додаткові клінічне спостереження і контроль показників біохімічного аналізу крові; у комбінації з іншими протиепілептичними засобами: розпочинати застосування таким самим чином, як і при монотерапії першої лінії; середня добова доза ідентична дозі для монотерапії, у деяких випадках ця доза може бути збільшена на 5-10 мг/кг; епізоди манії у пацієнтів з біполярними розладами: дорослі ^{БНФ} - рекомендована початкова доза 20 мг/кг/добу, її необхідно швидше збільшувати, доки не буде досягнута мінімальна терапевтична доза, яка дозволяє досягти бажаного клінічного ефекту, який досягається при к-ції вальпроату у плазмі крові ^{БНФ} від 45 до 125 мкг/мл; рекомендована підтримуюча доза при лікуванні біполярного розладу ^{БНФ} 1000-2000 мг/добу, рідко доза може бути збільшена до МДД - 3000 мг/добу; профілактика рецидивів епізодів манії, якими супроводжуються біполярні розлади: доза відповідає найменшій ефективній дозі, яка дозволяє належним чином контролювати симптоми г. манії у даного пацієнта; МДД 3000 мг; добову дозу сиропу розділяють на 2 прийоми - для дітей до 1 р., на 3 прийоми - для дітей від 1 р.; середня добова доза: немовлята та діти до 12 р.: 30 мг/кг маси тіла; діти (від 12 р.) та дорослі: 20-30 мг/кг маси тіла; дітям до 3 р. винятково у вигляді монотерапії, якщо очікувана користь від лікування переважає ризик розвитку захворювання печінки та панкреатиту у пацієнтів цієї вікової групи; оптимальної дози для пацієнта, який вже застосовує протиепілептичні засоби, досягати поступово, протягом 2 тижн., потім зменшувати дозу іншого протиепілептичного засобу; для пацієнта, який не застосовує інші протиепілептичні препарати, дозу збільшувати поступово кожні 2-3 дні, щоб досягти оптимальної дози приблизно протягом тижня; у разі необхідності комбінованого лікування з іншими протиепілептичними препаратами їх додавати поступово; у разі неможливості прийому р/ос через 4-6 год. після останнього прийому табл. рекомендоване в/в введення у вигляді безперервної інфузії добової дози протягом 24 год або розділивши добову дозу на 4 інфузії, тривалістю 1 год кожна (доза зазвичай становить 20-30 мг/кг/добу); при необхідності швидкого досягнення і підтримання ефективної к-ції у плазмі: в/в ін'єкція протягом 5 хв у дозі 15 мг/кг болюсно; потім - постійна інфузія зі швидкістю 1 мг/кг/год з поступовим коригуванням швидкості введення для забезпечення рівня вальпроату в крові приблизно 75 мг/л, потім швидкість введення змінюють залежно від клінічного перебігу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тромбоцитопенія; панцитопенія, лейкопенія; ураження кісткового мозку, включаючи істинну еритроцитарну аплазію, агранулоцитоз; макроцитарна анемія, макроцитоз; зменшення рівнів фібриногену або збільшення тривалості часу кровотечі; аплазія червоного кісткового мозку або істинна еритроцитарна аплазія; зменшення кількості тромбоцитів у крові до 10 000-30 000/мм³; зниження рівня факторів коагуляції (щонайменше одного), патологічні результати тестів на коагуляцію, дефіцит біотину/ дефіцит біотинідази; підвищення апетиту, збільшення маси тіла; гіпонатріємія; гіперамоніємія, стан сплутаності свідомості, галюцинації, агресія, збудження, порушення уваги; аномальна поведінка, психомоторна гіперактивність, труднощі з навчанням, тремор; екстрапірамідні розлади, ступор, сонливість, судоми, погіршення пам'яті, головний біль, нистагм, запаморочення після в/в ін'єкції; кома, енцефалопатія, летаргія, оборотний паркінсонізм, атаксія, парестезія, дрібноамплітудний постуральний тремор, оборотна деменція, пов'язана з оборотною мозковою атрофією, когнітивний розлад; глухота; кровотеча, васкуліт; нудота; блювання, захворювання ясен, стоматит, біль у верхній частині живота, діарея, панкреатит, іноді летальний; ураження печінки; гіперчутливість, транзиторна та/або дозозалежна алопеція; ангіоневротичний набряк, висипання, проблеми з волоссям; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, с-м лікарської гіперчутливості з еозинофілією і системними симптомами (DRESS); екзантематозні висипання; НН, ураження нирок; енурез, нетримання сечі, тулоінтерстиціальний нефрит, оборотний с-м Фанконі, дисменорея; аменорея; чоловіче безпліддя, полікістоз яєчників; гінекомастія; плевральний випіт; с-м неадекватної секреції АДГ (СНС АДГ), гіперандрогенія (гірсутизм, вірилізм, акне, облісіння у чоловіків та/або збільшення андрогену); гіпотиреоз; мієлодисплатичний с-м; зменшення мінеральної щільності кісткової тканини, остеопенія, остеопороз і переломи; СЧВ, рабдоміоліз; гіпотермія; нетяжкі периферичні набряки; дезорієнтація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до вальпроату, дивальпроату, вальпроміду або до будь-якого з компонентів препарату в анамнезі; г. гепатит і хр. гепатит, в випадки тяжкого гепатиту в індивідуальному або сімейному анамнезі пацієнта, особливо спричинені ЛЗ, печінкова порфірія; комбінація з мефлохіном і екстрактом зв'їробою; пацієнти з відомими мітохондріальними розладами, спричиненими мутаціями в ядерному гені, що кодує мітохондріальний фермент полімераза гамма, наприклад із с-мом Альперса-Гуттенлохера, дітям віком до двох років, у яких підозрюється наявність розладу, пов'язаного з полімеразою гамма, а також пацієнтам з порушенням орнітинового циклу в анамнезі; для сиропу р/ос.: непереносимість фруктози, с-м мальабсорбції глюкози та галактози, дефіцит сахарозо-ізомальтази (через наявність у складі препарату сахарози та сорбітолу).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 г., парентерально - 1,5 г., перорально - дитяча доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛЬПРОКОМ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті пл/о	300мг	№10x1	відсутня у реєстрі	

	300 ХРОНО		прол. дії у бл.			ОВЦ	
	ВАЛЬПРОКОМ 300 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о прол. дії у бл.	300мг	№10x3	12,42	
	ВАЛЬПРОКОМ 300 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о прол. дії у бл.	300мг	№10x10	13,60	
	ВАЛЬПРОКОМ 500 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о прол. дії у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЛЬПРОКОМ 500 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о прол. дії у бл.	500мг	№10x3	17,15	
II.	ВАЛЬПРОАТ 300-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; Первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЛЬПРОАТ 300-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x10	9,66	27,93/€
	ВАЛЬПРОАТ 500-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЛЬПРОАТ 500-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; Первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x10	9,53	27,93/€
	ДЕПАКІН ХРОНО® 300 МГ	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл., в/о прол. дії у конт. в кор.	300мг	№50x2	39,50	25,89/\$
	ДЕПАКІН ХРОНО® 500 мг	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл., в/о прол. дії у конт. в кор.	500мг	№30	32,31	21,19/\$
	ДЕПАКІН®	Юнітер Ліквід Ману фекчу рінг, Франція	сироп по 150мл у фп. з доз. пристр.	57,64 мг/мл	№1	96,80	25,89/\$
	ДЕПАКІН® 400 мг	САНОФІ С.П.А (виробник, відповідальний за випуск серії)/ХІНОІН, Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд. (виробник розчинника), Італія/Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розч. по 4 мл у кор.	400мг	№4	509,52	21,15/\$
	ДЕПАКІН® ЕНТЕРІК 300	Санофі Вінтроп Індастрія/САНОФІ-АВЕНТІС С.А., Франція/Іспанія	табл., в/о к/р у бл.	300мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	200мг	№10x3	22,38	28,07/\$
	ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	300мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	300мг	№10x3	21,85	28,07/\$
	ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	500мг	№10x3	17,54	28,07/\$
	КОНВУЛЕКС	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробництво, пакування, контроль якості; виробник, що відповідає за випуск серії), Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт/чар уп.	100 мг/мл	№5	641,27	
	КОНВУЛЕКС	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	сироп по 100мл у фп. зі шпр.-доз.	50 мг/мл	№1	121,91	
	КОНВУЛЕКС	Г.Л. Фарма ГмбХ	табл., в криті п/о	300мг	№50	24,01	

300 МГ РЕТАРД	(виробництва, маркування, пакування, контроль якості; виробник, відповідальний за випуск серії), Австрія	прол. дії у конт.				
КОНВУЛЕКС 500 МГ РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробництва, маркування, пакування, контроль якості; виробник, відповідальний за випуск серії), Австрія	табл., вкриті/прол. дії у конт.	500мг	№50	23,85	
КОНВУЛЬСОФІ Н®	Меркле ГмбХ (контроль якості, випуск серій)Уклоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництва нерозфас. продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості)Уклоке Верпакунгс-Сервіс ГмбХ (Первин. та вторин. упаковка), Німеччина/Німеччина	табл. по 100мг у фл.	300мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.2.2.6. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні епілепсії

- **Ламотриджин (Lamotrigine)**

Фармакотерапевтична група: N03AX09 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протиепілептичний засіб; блокує потенціалзалежні натрієві канали пресинаптичних мембран нейронів у фазі повільної інактивациї; інгібує надлишкове вивільнення нейромедіаторів, головним чином глутамінової к-ти - збуджуючої амінокислоти, що відіграє ключову роль у розвитку епілептичних нападів.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія - дорослі та діти старше 12 р.: монотерапія та додаткова терапія епілепсії, зокрема парціальних і генералізованих нападів, включаючи тоніко-клонічні напади, а також напади, пов'язані із с-мом Леннокса - Гасто^{БНФ}; діти 2 - 12 р.: додаткова терапія епілепсії, зокрема парціальних і генералізованих нападів, включаючи тоніко-клонічні напади, а також напади, пов'язані із с-мом Леннокса - Гасто; лікування починається з додаткової терапії і після досягнення контролю нападів допоміжні препарати можна відмінити і продовжити монотерапію; монотерапія типових абсансів^{БНФ}; біполярні розлади (дорослі старше 18 років), для запобігання випадкам емоційних порушень, переважно для запобігання депресивним епізодам у хворих на біполярні розлади^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія^{БНФ}: монотерапія, дорослі та діти старше 12 р. - початкова доза - 25 мг 1 р/добу 2 тижн., потім 50 мг/добу наступні 2 тижн., у подальшому дозу підвищують на 50 -100 мг кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального ефекту, звичайна підтримуюча доза дорівнює 100 - 200 мг/добу в 1 або 2 прийоми, для деяких пацієнтів може бути потрібна доза 500 мг/добу^{БНФ}; діти від 2 до 12 р. - початкова доза для лікування типових абсансів, монотерапія^{БНФ}: 0,3 мг/кг/добу в 1-2 прийоми 2 тижн., потім приймають 0,6 мг/кг/добу в 1-2 прийоми наступні 2 тижн., у подальшому дозу підвищують на 0,6 мг/кг кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального ефекту, звичайна підтримуюча доза - 1-10 мг/кг/добу в 1-2 прийоми^{БНФ}, для деяких пацієнтів може бути потрібна більша доза; у зв'язку з ризиком виникнення висипу початкова доза та темп підвищення дози не повинні перевищуватись; при комбінованій терапії дорослим та дітям від 12 р. - для пацієнтів, які приймають вальпроат (сам по собі або з іншими протиепілептичними ЛЗ)^{БНФ}: початкова доза ламотриджину - 25 мг ч/з день 2 тижн., потім - по 25 мг кожний день наступні 2 тижн., після цього дозу збільшувати (максимально на 25-50 мг/добу) кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту, звичайна підтримуюча доза 100-200 мг/добу в 1 або 2 прийоми^{БНФ}; пацієнти, які приймають інші протиепілептичні ЛЗ або інші препарати, що індукують глюкоронізацію ламотриджину, в сполученні з іншими протиепілептичними препаратами або без них (за винятком вальпроату натрію)^{БНФ}: початкова доза ламотриджину 50 мг 1 р/добу протягом 2 тижн., у подальшому - 100 мг/добу у 2 прийоми протягом 2 тижнів, потім дозу збільшувати (максимально на 100 мг) кожні 1 - 2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту, звичайна підтримуюча доза - 200-400 мг/добу в 2 прийоми; для деяких пацієнтів є необхідна доза 700 мг/добу^{БНФ}; для пацієнтів, які приймають інші ЛЗ, що суттєво не індукують або пригнічують глюкоронізацію ламотриджину^{БНФ}: початкова доза 25 мг 1 р/добу протягом 2 тижн., у подальшому - 50 мг 1 р/добу наступні 2 тижн.; після цього дозу збільшувати (максимально на 50-100 мг/добу) кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту, звичайна підтримуюча доза - 100-200 мг/добу за 1 або 2 прийоми^{БНФ}; для дорослих і дітей старше 12 р. рекомендовано при проведенні монотерапії 1-й та 2-й тижень - 25 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тижень - 50 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 100 - 200 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози до 50 - 100 мг кожні 1-2 тижн.; комбінована терапія з вальпроатом натрію, незважаючи на інші супутні препарати: 1-й та 2-й тижд. - 12,5 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тижд. - 25 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 100 - 200 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози до 25 - 50 мг кожні 1-2 тижн.; комбінована терапія без вальпроату натрію з фенітоїном, карбамазепіном, фенобарбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкоронізації ламотриджину: 1-й та 2-й тижд. - 50 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тижд. - 100 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 200 - 400 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози на 100 мг кожні 1-2 тижн.; комбінована терапія без вальпроату натрію разом з окскарбазепіном без індукторів чи інгібіторів глюкоронізації ламотриджину: 1-й та 2-й тижд. - 25 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тижд. - 50 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 100 - 200 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози до 50 - 100 мг кожні 1-2 тижн.; пацієнтам, які приймають протиепілептичні ЛЗ, взаємодія яких з ламотриджином невідома: застосовувати таку саму схему лікування, як для пацієнтів, які приймають ламотриджин з вальпроатом; у зв'язку з ризиком виникнення висипу початкова доза та темп подальшого збільшення дози не повинні перевищуватись; діти від 2 до 12 р., які отримують вальпроат натрію у сполученні з іншими протиепілептичними ЛЗ або без них: початкова доза

ламотриджину - 0,15 мг/кг/добу за 1 прийом протягом 2 тижн., потім - 0,3 мг/кг/добу за 1 прийом протягом наступних 2 тижн., далі дозу збільшувати (максимально на 0,3 мг/кг маси тіла) кожні 1-2 тижні до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; підтримуюча доза 1-5 мг/кг 1 або 2 прийоми (МДД - 200 мг); діти, які приймають інші протиепілептичні ЛЗ або інші препарати, індуктори глюкуронізації ламотриджину, в сполученні з іншими протиепілептичними ЛЗ або без них (за винятком вальпроату натрію): початкова доза ламотриджину - 0,6 мг/кг/добу в 2 прийоми протягом 2 тижн., потім - 1,2 мг/кг маси тіла на добу протягом наступних 2 тижн., далі дозу збільшувати (максимально на 1,2 мг/кг) кожні 1 - 2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; середня підтримуюча доза - 5-15 мг/кг/добу в 2 прийоми (МДД - 400 мг); діти, які приймають інші ЛЗ, що суттєво не індують або пригнічують глюкуронізацію ламотриджину: початкова доза - 0,3 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми протягом 2 тижн., у подальшому - 0,6 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми протягом наступних 2 тижн., після цього дозу збільшувати (максимально на 0,6 мг/кг) кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; звичайна підтримуюча доза - 1-10 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми; МДД - 200 мг; для правильного розрахунку підтримуючої дози контролювати масу тіла дитини; типові абсенси у дітей 2-12 р.: монотерапія БНФ: 1-й та 2-й тижд. 0,3 мг/кг (1-2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 0,6 мг/кг (1-2 прийоми), підтримуюча доза - 1-10 мг/кг (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 0,6 мг/кг кожні 1 - 2 тижн. БНФ, максимум - 200 мг/добу; комбінована терапія з вальпроатом натрію БНФ незважаючи на інші супутні препарати: 1-й та 2-й тижд. 0,15 мг/кг (1-2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 0,3 мг/кг (1-2 прийоми), підтримуюча доза - 1-5 мг/кг (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 0,3 мг/кг кожні 1 - 2 тижн., максимум - 200 мг/добу БНФ; комбінована терапія без вальпроату натрію з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, з примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину БНФ: 1-й та 2-й тижд. 0,6 мг/кг (2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 1,2 мг/кг (2 прийоми), підтримуюча доза - 5-15 мг/кг (в 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 1,2 мг/кг кожні 1 - 2 тижн., максимум - 400 мг/добу БНФ; комбінована терапія без вальпроату натрію, без індукторів чи інгібіторів глюкуронізації ламотриджину БНФ: 1-й та 2-й тижд. 0,3 мг/кг (1-2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 0,6 мг/кг (1-2 прийоми), підтримуюча доза - 1-10 мг/кг (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 0,6 мг/кг кожні 1 - 2 тижн., максимум - 200 мг/добу БНФ; у зв'язку з ризиком виникнення висипу початкова доза та темп подальшого підвищення дози не повинні перевищуватись; біполярні розлади у дорослих (18 років і старше) БНФ - рекомендована схема збільшення дози ламотриджину для досягнення підтримуючої стабілізаційної добової дози при лікуванні дорослих (18 років і старше) з біполярними розладами - як додаткова терапія з інгібіторами глюкуронізації ламотриджину (з вальпроатом) БНФ: 1-2-й тижд. - 12,5 мг (25 мг ч/з день), 3-4-й тижд. - 25 мг (1 р/добу), 5-й тижд. - 50 мг (1 р/добу або у 2 прийоми), стабілізаційна доза (6-й тижд.) - 100 мг (1 р/добу або у 2 прийоми) (МДД - 200 мг) БНФ; як додаткова терапія з індукторами глюкуронізації ламотриджину у пацієнтів, які не приймають вальпроат (разом з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину) БНФ: 1-2-й тижд. - 50 мг (1 р/добу), 3-4-й тижд. - 100 мг (2 р/добу), 5-й тижд. - 200 мг (у 2 прийоми), стабілізаційна доза (6-й тижд.) - 300 мг на 6-й тижд. БНФ, підвищуючи до 400 мг/день у разі необхідності на 7-й тижд.; як монотерапія ламотриджином БНФ або додаткова терапія у пацієнтів, які застосовують інші препарати, що суттєво не пригнічують або індують глюкуронізацію ламотриджину: 1-2-й тижд. - 25 мг (1 р/добу), 3-4-й тижд. - 50 мг (1 р/добу або у 2 прийоми), 5-й тижд. - 100 мг (1 р/добу або у 2 прийоми), стабілізаційна доза (6-й тижд.) - 200 мг БНФ (від 100 до 400 мг 1 р/добу або у 2 прийоми); підтримуюча стабілізаційна доза при біполярних розладах з подальшою відміною супутніх психотропних або протиепілептичних ЛЗ - з подальшою відміною інгібіторів глюкуронізації ламотриджину, напр. вальпроату: 1-й тижд. - подвоїти стабілізаційну дозу, не перевищуючи 100 мг/тижд., наприклад стабілізаційна доза 100 мг/добу буде збільшена 1-го тижня до 200 мг/добу, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати дозу 200 мг/добу (розділену на 2 прийоми); з подальшою відміною індукторів глюкуронізації ламотриджину залежно від дози (разом з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину - 1-й тижд. - 400 мг, 2-й тижд. - 300 мг, з 3-го тижня - 200 мг, або 1-й тижд. - 300 мг, 2-й тижд. - 225 мг, з 3-го тижня - 150 мг, або 1-й тижд. - 200 мг, 2-й тижд. - 150 мг, з 3-го тижня - 100 мг; з подальшим припиненням прийому інших препаратів, що суттєво не пригнічують або індують глюкуронізацію ламотриджину: підтримувати дозу, отриману при підвищенні дози (200 мг/добу), розподілену на 2 прийоми (100-400 мг); зміна дозування ламотриджину для пацієнтів з біполярним розладом при додатковому призначенні інших препаратів: додаткове призначення інгібіторів глюкуронізації ламотриджину, залежно від дози ламотриджину: стабілізаційна доза ламотриджину - 200 мг, 1-й тижд. - 100 мг, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати дозу (100 мг/добу), або стабілізаційна доза ламотриджину - 300 мг, 1-й тижд. - 150 мг, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати цю дозу (150 мг/добу), або стабілізаційна доза ламотриджину - 400 мг, 1-й тижд. - 200 мг, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати дозу (200 мг/добу); додаткове призначення індукторів глюкуронізації ламотриджину, залежно від дози (разом з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину) - стабілізаційна доза ламотриджину - 200 мг, 1-й тижд. - 200 мг, 2-й тижд. - 300 мг, з 3-го тижня - 400 мг, або стабілізаційна доза ламотриджину - 150 мг, 1-й тижд. - 150 мг, 2-й тижд. - 225 мг, з 3-го тижня - 300 мг, або стабілізаційна доза ламотриджину - 100 мг, 1-й тижд. - 100 мг, 2-й тижд. - 150 мг, з 3-го тижня - 200 мг; додаткове призначення інших препаратів, що суттєво не пригнічують або індують глюкуронізацію ламотриджину: підтримувати дозу, досягнуту після режиму підвищення дози (200 мг/добу) (100-400 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний висип, с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; нейтропенія, лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія, панцитопенія, апластична анемія та агранулоцитоз, лімфаденопатія; с-м гіперчутливості (гарячка, лімфаденопатія, набряк обличчя, зміни крові та порушення фції печінки, дисеміноване внутрішньосудинне згортання крові та поліорганна недостатність); дратівливість, агресивність, тик, галюцинації, сплутаність свідомості, головний біль, сонливість, безсоння, запаморочення, тремор, атаксія, запаморочення, ністагм, асептичний менінгіт; триожне збудження, втрата рівноваги, рухові розлади, загострення хв.Паркінсона, екстрапірамідні ефекти, хореоатетоз, збільшення частоти нападів; диплопія, завіса перед очима, кон'юнктивіт; нудота, блювання та діарея; підвищення показників функціональних печінкових тестів, порушення фції печінки, ПН; в овчакopodobні р-ції; стомлюваність; артралгія, біль, біль у спині.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ламотриджину або іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПІЛЕПТАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x3	18,00	
	ЕПІЛЕПТАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x3	17,00	
	ЕПІЛЕПТАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x3	14,20	
	ЛАМОТРИН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМОТРИН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x6	15,45	
	ЛАМОТРИН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x3	16,26	
	ЛАМОТРИН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМОТРИН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x6	19,25	
	ЛАМОТРИН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x3	20,26	
	ЛАМОТРИН 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМОТРИН 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x6	17,88	
	ЛАМОТРИН 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x3	19,63	
II.	ЛАМАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл.	25мг, 50мг, 100мг, 200мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	5мг	№14x2	91,76	28,55/\$
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	25мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	50мг	№14x2	32,48	28,55/\$
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	100мг	№14x2	26,61	28,55/\$
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. у бл.	25мг	№10x3	43,51	28,55/\$
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. у бл.	50мг	№10x3	40,08	28,55/\$
	ЛАМІКТАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. у бл.	100мг	№10x3	32,23	28,55/\$
	ЛАМІТОР	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	25мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІТОР	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	50мг	№10x3	45,51	22,75/\$
	ЛАМІТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл. у фл.	25мг	№30	66,51	26,44/\$
	ЛАМІТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл. у фл.	100мг	№60	29,74	26,44/\$
	ЛАМІТРИЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл. у фл.	150мг	№60	22,03	26,44/\$
	ЛАМОЛЕНТАЛ	Актавіс ехф./Спесіфар С.А., Ісландія/Греція	табл. що дисперг. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл., що дисперг. у бл.	25мг	№10x3	30,19	26,22/\$
	ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл., що дисперг. у бл.	50мг	№10x3	27,02	26,22/\$
	ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл., що дисперг. у бл.	200мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл., що дисперг. у бл.	100мг	№10x3	22,79	26,22/\$
	ЛАТРИГІЛ	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій, контроль/	табл., що дисперг. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		випробування серій УСТАДА В'єтнам Джоїнт Венчур Ко. Лтд (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль/випробування серій)/"Хемофарм" АД, Вршац, в'їдділ в виробничу дільницю Шаба, Німеччина/В'єтнам/Сербія/Сербія			
--	--	--	--	--	--

● **Топірамат (Topiramate)**

Фармакотерапевтична група: N03AX11 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до класу сульфатзаміщених моносахаридів; блокує натрієві канали і пригнічує виникнення повторних потенціалів дії на фоні тривалої деполяризації мембрани нейрона; підвищує частоту активації ГАБА_A-рецепторів g-амінобутиратом (ГАБА), а також збільшує здатність ГАБА індукувати потік іонів хлору в нейрони, що свідчить про властивість топірамату посилювати активність цього інгібіторного нейротрансмітера; не збільшує тривалості часу, коли іонні канали є відкритими, що відрізняє топірамат від барбітуратів, які модулюють ГАБА_A-рецептори; моделює бензодіазепін-нечутливий підтип ГАБА_A-рецепторів внаслідок суттєвих відмінностей у протиепілептичних властивостях топірамату і бензодіазепінів; перешкоджає здатності кайнату активувати підтип кайнат/АМПК (α-аміно-3-гідрокси-5-метилізоксазол-4-пропіонові кислота) глутаматних рецепторів, але не має явного впливу на активність N-метил-D-аспартату (NMDA) серед підтипу NMDA-рецепторів; ефекти топірамату є залежними від к-ції у плазмі крові в межах від 1 мкмоль до 200 мкмоль, з мінімальною активністю у межах від 1 мкмоль до 10 мкмоль; пригнічує активність деяких ізоферментів карбоангідрази.

Показання для застосування ЛЗ: як монотерапія для лікування дорослих та дітей віком від 6 р. з парціальними нападами з або без вторинно генералізованих нападів та первинно генералізованих тоніко-клонічних нападів; як додаткова терапія для лікування дорослих та дітей віком від 2 р. з парціальними нападами з або без вторинно генералізованих нападів або первинно генералізованих тоніко-клонічних нападів та лікування нападів асоційованих із с-мом Леннокса-Гасто; для профілактики нападів мігрені у дорослих^{БНФ}, після ретельної оцінки можливості альтернативного лікування; не рекомендований для лікування г. станів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія: добір дози розпочинати з 25 мг/ніч 1 тижд^{БНФ}, потім її можна збільшувати на 25-50 мг з тижневим або двотижневим інтервалом та приймати її у 2 прийоми; рекомендований рівень початкової цільової дози у дорослих - 100-200 мг/добу, за 2 прийоми, максимальна рекомендована доза 500 мг/добу, за 2 прийоми^{БНФ}; деякі пацієнти з рефрактерними формами епілепсії добре переносять монотерапію у дозі 1000 мг/добу^{БНФ}; дітям від 6 р.: перший тижд. - з 0,5-1 мг/кг/ніч^{БНФ}, потім дозу можна збільшувати на 0,5-1 мг/кг/добу з тижневим або двотижневим інтервалом; добову дозу можна розділяти на 2 прийоми; рекомендований рівень початкової цільової дози при монотерапії 100 мг/добу^{БНФ} (2 мг/кг маси тіла/добу для дітей 6-16 р.); додаткова терапія (парціальні епілептичні напади з наявністю або відсутністю вторинної генералізації, первинні генералізовані тоніко-клонічні напади чи напади, асоційовані із с-мом Леннокса-Гасто): дорослим розпочинають з 25-50 мг/ніч протягом тижня^{БНФ}; з тижневим або двотижневим інтервалом дозу можна збільшувати на 25-50 мг за 2 прийоми; дітям від 2 р. рекомендована загальна денна доза для додаткової терапії 5-9 мг/кг маси тіла/добу, за 2 прийоми; розпочинають з 25 мг (або менше, беручи за основу дозування 1-3 мг/кг маси тіла на добу) на ніч^{БНФ} протягом тижня, з тижневим або двотижневим інтервалом дозу можна збільшувати на 1-3 мг/кг маси тіла/добу у 2 прийоми до досягнення терапевтичного ефекту; мігрень: дорослі - добова доза для профілактики нападів мігрені 100 мг за 2 прийоми^{БНФ}; 1 тижд. - починати з 25 мг ввечері, у подальшому дозу збільшують на 25 мг/добу з інтервалом 1 тижд^{БНФ}. після кожного підвищення дози; у деяких пацієнтів позитивний результат досягається при добовій дозі 50 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: назофарингіт, анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, лімфаденопатія, еозинофілія, нейтропенія, гіперчутливість, алергічний набряк, набряк кон'юнктив, анорексія, зниження апетиту; метаболічний ацидоз, гіпокаліємія, підвищення апетиту, полідипсія; гіперхлоремічний ацидоз; депресія; брадикардія, безсоння, порушення експресивного мовлення, тривожність, сплутаність свідомості, дезорієнтація, агресія, порушення настрою, схвильованість, перепади настрою, депресивний настрій, злість, незвична поведінка; суїцидальні думки, спроба самогубства, галюцинації, психотичні порушення, слухові галюцинації, зорові галюцинації, апатія, порушення спонтанного мовлення, порушення сну, афективна лабільність, зниження лібідо, неспокій, плач, дисфемія, ейфоричний настрій, параноя, персеверація, панічна атака, плаксивість, порушення здатності читати, первинне безсоння, сплюснення емоційного афекту, незвичне мислення, втрата лібідо, байдужість, інтрасомнічний розлад, відволікання, раннє пробудження, панічні р-ції, піднесений настрій; манія, розлади панічного типу, відчуття відчаю, гіпоманія; аноргазмія, порушення сексуального збудження, зниження відчуття оргазму; парестезія, сонливість, запаморочення; порушення к-ції уваги, порушення пам'яті, амнезія, когнітивні розлади, порушення розумової діяльності, розлади психомоторних ф-цій, конвульсії, порушення координації, тремор, летаргія, гіпестезія, ністагм, дизгевзія, порушення рівноваги, дизартрія, інтенційний тремор, седація; пригнічення свідомості, великий епілептичний напад, дефект поля зору, комплексні парціальні напади, порушення мовлення, психомоторна гіперактивність, синкопе, сенсорні порушення, слинотеча, гіперсомнія, афазія, повторюваність мовлення, гіпокінезія, дискінезія, постуральне запаморочення, погана якість сну, відчуття печіння, порушення чутливості, паросмія, мозочковий с-м, дизестезія, гіпегевзія, ступор, незграбність, аура, агезія, дизграфія, дисфазія, периферична нейропатія, пресинкопе, дистонія, відчуття «повзання мурашок», апраксія, порушення циркадного ритму сну, гіперестезія, гіпосмія, аносмія, есенціальний тремор, акінезія, відсутність р-ції на подразники; помутніння зору, диплопія, розлади зору; зниження гостроти зору, скотома, г. міопія, незвичні відчуття в очах, сухість очей, фотофобія, блефароспазм, посилення сльозовиділення, фотопсія, мідріаз, пресбіопія; одностороння сліпота, короткочасна сліпота, глаукома, порушення акомодациї, змінене візуальне сприйняття глибини, мерехтлива скотома, набряк повік, нічна сліпота, амбліопія; закритоктова глаукома, макулопатія, розлади руху очей, вертиго, тиніт, біль у вухах; глухота,

одностороння глухота, нейросенсорна глухота, відчуття дискомфорту у вухах, порушення слуху; брадикардія, синусова брадикардія, пальпітація; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, гіперемія, приплив; феномен Рейно; диспное, епістаксис, закладеність носа, ринорея, кашель; диспное при фізичному навантаженні, параназальна синусова гіперсекреція, дисфонія; нудота, діарея; блювання, закріп, біль у верхній частині живота, диспсія, біль у животі, сухість у роті, відчуття дискомфорту у шлунку, парестезія слизової оболонки порожнини рота, гастрит, дискомфорт у животі; панкреатит, метеоризм, ГЕРХ, біль у нижній частині живота, гіпестезія слизової оболонки порожнини рота, кровоточивість ясен, здуття живота, відчуття дискомфорту в епігастрії, біль при пальпації живота, гіперсекреція слини, біль у порожнині рота, запах з рота, глосодія, гепатит, ПН, алопеція, висипання, свербіж; ангідроз, гіпестезія обличчя, кропив'янка, еритема, генералізований свербіж, макулярні висипання, знебарвлення шкіри, алергічний дерматит, набряк обличчя; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, незвичний запах шкіри, периорбітальний набряк, локалізована кропив'янка; токсичний епідермальний некроліз; артралгія, м'язові спазми, міалгія, м'язові посмикування, м'язова слабкість, м'язово-скелетний біль у грудній клітці; набряк суглобів, м'язово-скелетна скутість, біль у боці, м'язова втомлюваність; відчуття дискомфорту у кінцівках; нефролітіаз, полакіурія, дизурія; камені в сечовивідних шляхах, нирковоканальцевий ацидоз; еректильна дисфункція, статева дисфункція; підвищена втомлюваність; пірексія, астенія, роздратованість, розлади ходи, незвичні відчуття, незуджання; гіпертермія, відчуття спраги, грипоподібний стан, млявість, похолодіння кінцівок, відчуття сп'яніння, відчуття тривожності; набряк обличчя, кальциноз; генералізований набряк; зменшення маси тіла; збільшення маси тіла; наявність кристалів у сечі, аномальний результат тесту «тандем-хода», знижена кількість лейкоцитів, збільшення рівня печінкових ферментів; зниження рівня бікарбонатів у крові; нездатність до навчання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до топірамату чи до будь-яких компонентів препарату; профілактика мігрені у вагітних і жінок репродуктивного віку, якщо тільки вони не застосовують ефективні методи контрацепції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТОПІЛЕПСИН 100	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії вироб., контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармеж Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	27,79	
	ТОПІЛЕПСИН 25	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії вироб., контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармеж Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	41,15	
	ТОПІЛЕПСИН 50	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії вироб., контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармеж Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	28,79	
	ТОПІРОМАКС 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПІРОМАКС 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	23,26	
	ТОПІРОМАКС 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПІРОМАКС 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	42,67	
II.	ЕПІМАТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x10	29,06	22,01/\$
	ЕПІМАТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x10	26,41	22,01/\$
	ЕПІРАМАТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг, 200мг	№14x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПАМАКС®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та	капс. у фл.	25мг	№28x1	115,78	26,10/\$

		вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США					
ТОПАМАКС®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	капс. у фл.	50мг	№28x1	89,16	26,10/\$	
ТОПІЛЕНТАЛ	БАЛКАНФАРМА – ДУПНИЦЯ АД, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТОПІРАМІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	25мг	№60	58,16	26,44/\$	
ТОПІРАМІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	100мг	№100	27,76	26,44/\$	
ТОПІРАМІН	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	200мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ		

● **Габапентин (Gabapentin)**

Фармакотерапевтична група: N03AX12 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: точний механізм дії нев'ідомий; структурно пов'язаний з нейротрансмітером ГАМК, проте механізм його дії відрізняється від такого у кількох інших активних речовин, які взаємодіють з синапсами ГАМК, включаючи вальпроат, барбітурати, бензодіазепіни, інгібітори ГАМК трансамінази, інгібітори поглинання ГАМК, антагоністи ГАМК і проліки ГАМК; ділянка зв'язування для габапентину ідентифікована як субодинаця α_2 - δ -потенціалозалежних кальцієвих каналів; габапентин при релевантних клінічних к-ціях не зв'язується з рецепторами мозку для інших звичайних ЛЗ або нейротрансмітерів, включаючи рецептори ГАМК_A, ГАМК_B, бензодіазепіну, глутамату, гліцину або N-метил-D-аспартату; не взаємодіє з натрієвими каналами і таким чином він відрізняється від фенітоїну і карбамезепіну; частково знижує відповіді глутаматного антагоніста N-метил-D-аспартату (NMDA); злегка знижує виділення моноамінових нейротрансмітерів.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія: як додаткова терапія при лікуванні парціальних нападів з та без вторинної генералізації нападів у дорослих і дітей віком від 6 р.^{БРФ}, як монотерапія при лікуванні парціальних нападів з та без вторинної генералізації нападів у дорослих і дітей віком від 12 р.^{БРФ}; периферичний невропатичний біль^{БРФ}; супутній біль при діабетичній нейропатії та постгерпетичній невралгії у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початок терапії у дорослих і дітей від 12 років: день 1 - 300 мг 1 р/добу, день 2 - 300 мг 2 р/добу, день 3 - 300 мг 3 р/добу^{БРФ}, в ідмінати поступово протягом мінімум 1 тижня; епілепсія: дорослі та діти від 12 р.: ефективні дози 900-3600 мг/добу, починати з титрування дози або з дози 300 мг 3 р/добу в 1-й день, потім дозу можна збільшувати на 300 мг/добу кожні 2-3 дні до МДД 3600 мг^{БРФ}; найбільш короткий термін досягнення дози 1800 мг/добу □ 1 тижд., 2400 мг/добу □ 2 тижні, 3600 мг/добу □ 3 тижні; діти 6-12 років: стартова доза 10-15 мг/кг/добу, ефективна доза досягається титруванням протягом 3 днів і становить 25-35 мг/кг/добу, розділена на 3 прийоми, максимальний інтервал між прийомами не має перевищувати 12 год.; периферичний невропатичний біль: дорослі - починати з титрування дози або стартової дози 900 мг/добу за 3 прийоми, потім дозу можна збільшувати по 300 мг/добу кожні 2-3 дні до МДД 3600 мг/добу^{БРФ}, найкоротший термін досягнення дози 1800 мг/добу □ 1 тижд., 2400 мг/добу □ 2 тижні, 3600 мг/добу □ 3 тижні; якщо пацієнту потрібне лікування габапентином з приводу невропатичного болю більше 5 міс., перед продовженням терапії лікар повинен оцінити клінічний статус пацієнта та визначити необхідність додаткової терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції, пневмонія, респіраторні інфекції, ІСШ, інфекція, середній отит; лейкопенія, тромбоцитопенія; АР (кропив'янка); зниження апетиту, анорексія, підвищення апетиту, вержість, сплутаність свідомості, емоційна лабільність, депресія, тривожність, підвищена збудливість, порушення мислення, галюцинації, сонливість, запаморочення, атаксія, судоми, гіперкінези, дизартрія, амнезія, тремор, безсоння, головний біль; порушення чутливості, парестезія, гіпестезія; порушення координації рухів, ністагм, збільшення/зниження або відсутність рефлексів, гіпокінезія, інші рухові порушення (хореоатетоз, дискінезія, дистонія); зорові розлади, амбліопія, диплопія; вертиго, дзвін у вухах; АГ, розширення судин, вазодилатація, відчуття серцебиття, задишка, бронхіт, фарингіт, кашель, риніт; нудота, блювання, гінгівіт, зміна стану зубів, діарея, біль у животі, диспепсичні явища, запори, сухість у роті або глотці, метеоризм, панкреатит; набряк обличчя, пурпура, висипання, свербіж, акне, с-м Стівенса-Джонсона, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, алопеція; артралгія, міалгія, біль у спині, посмикування м'язів, міоклонус; імпотенція, гіпертрофія молочних залоз, гінекомастія; втомлюваність, гарячка; периферичний набряк, порушення ходи, астенія, біль, нездужання, грипоподібний с-м; генералізований набряк р-ції відміни (переважно тривожність, безсоння, нудота, біль, підвищена пітливість), біль у грудях; зниження рівня лейкоцитів у крові, збільшення маси тіла, підвищення показників печінкових проб (АСТ, АТЛ, білірубіну); коливання рівня глюкози в крові у хворих на ЦД; в іпадков а травма, перелом, подряпини.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до габапентину або до будь-якого компоненту препарату. **Визначена добова доза (DDD):** перорально - 1,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГАБАНТИН 300	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x6	21,03	
	ГАБАНТИН 300	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x3	22,14	

	ГАБАПЕНТИН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді у бл.	300мг	№10x2	28,43	
	МЕДІТАН	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДІТАН	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x3, №10x6	22,00	
	МЕДІТАН	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	400мг	№10x3	24,00	
	НЬЮРОПЕНТИН®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості та впуск серії), Індія/Україна	капс. тверді у бл.	300мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЬЮРОПЕНТИН®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості та впуск серії), Індія/Україна	капс. тверді у бл.	300мг	№10x10	20,88	26,07/\$
II.	ГАБАГАМА® 600	Замбон С.П.А. (виробник in bulk)/Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ (в ідповідальний за пакування, контроль та впуск серії), Італія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАБАГАМА® 800	Замбон С.П.А. (виробник in bulk)/Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ (в ідповідальний за пакування, контроль та впуск серії), Італія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	800мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАБАМАКС®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	капс. у бл.	300мг, 400мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАБАТА 100	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл.	100мг	№7x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАБАТА 300	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл.	300мг	№10x1, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАБАТА 400	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл.	400мг	№10x1, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕЙРАЛПН	Фармасайнс Інк, Канада	капс. у фл.	100мг	№100	41,31	27,00/\$
	НЕЙРАЛПН	Фармасайнс Інк, Канада	капс. у бл.	100мг	№10x3	49,21	26,81/\$
	НЕЙРАЛПН	Фармасайнс Інк, Канада	капс. у фл.	300мг	№100	19,44	27,00/\$
	НЕЙРАЛПН	Фармасайнс Інк, Канада	капс. у бл.	300мг	№10x3	21,39	26,08/\$
	НЕЙРАЛПН	Фармасайнс Інк, Канада	капс. у фл.	400мг	№100	18,93	26,81/\$
	НЕЙРАЛПН	Фармасайнс Інк, Канада	капс. у бл.	400мг	№10x3	30,13	27,00/\$
	НУПИНТИН	Сан Фармасьютикал Індастріс Лімітед, Індія	капс. у фл.	100мг, 300мг, 400мг	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕБАНТИН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	300мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Прегабалін (Pregabalin)**

Фармакотерапевтична група: N03AX16 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог γ-аміномасляної к-ти ((S)-3-(амінометил)-5-метилгексанова к-та); зв'язується з допоміжною асубодиницею ((α₂-d білок) потенціал-залежних кальцієвих каналів у ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: лікування невропатичного болю периферичного або центрального походження у дорослих^{БНФ}; епілепсія: парціальні судомні напади у дорослих, з або без вторинної генералізації^{БНФ}; генералізовані тривожні розлади^{БНФ} у дорослих; фібриллія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: невропатичний біль^{БНФ}: початкова доза 150 мг/добу у 2-3 прийоми, дозу можна збільшити до 300 мг/добу після інтервалу 3-7 днів, а за потреби - до МДД - 600 мг після додаткового 7-денного інтервалу^{БНФ}; епілепсія^{БНФ}: початкова доза 150 мг/добу у 2-3 прийоми, дозу можна збільшити до 300 мг/добу після 1 тижн. прийому, через ще 1 тижд. дозу можна збільшити до МДД - 600 мг^{БНФ}; генералізовані тривожні розлади^{БНФ}: добова доза - 150-600 мг, розділена на 2-3 прийоми; початкова доза - 150 мг/добу, дозу можна збільшити до 300 мг/добу після 1-го тижня лікування^{БНФ}; протягом наступного тижня лікування доза може бути збільшена до 450 мг/добу; якщо необхідно, ще через тиждень дозу можна збільшити до МДД - 600 мг^{БНФ}; фібриллія: звичайна доза - 300-450 мг/добу за 2 прийоми, для деяких хворих може бути необхідною доза 600 мг/добу, початкова доза - 75 мг 2 р/добу (150 мг/добу) та можна підвищувати, в залежності від ефективності та переносимості, до 150 мг 2 р/добу (300 мг/добу) протягом 1-го тижн.; пацієнтам, для яких дозування 300 мг/добу

недостатньо ефективно, дозу можна підвищити до 225 мг 2 р/добу (450 мг/добу), за потреби дозу можна підвищити ще ч/з тиждень до МДД - 600 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: назофарингіт; нейтропенія; гіперчутливість, анафілактоїдні р-ції, ангіоневротичний набряк, АР; підвищений апетит; втрата апетиту, гіпоглікемія; ейфоричний настрій, сплутаність свідомості, дратівливість, зниження лібідо, дезорієнтація, безсоння; галюцинації, панічні атаки, збудження, неспокій, депресія, пригнічений настрій, зміни настрою, деперсоналізація, утруднений добір слів, патологічні сновидіння, посилення лібідо, аноргазмія, апатія; розгальмовування, піднесений настрій, агресія; запаморочення, сонливість; атаксія, порушення координації, тремор, дизартрія, погіршення пам'яті, порушення уваги, парестезії, седативний ефект, порушення рівноваги, в'ялість, головний біль; втрата свідомості, ступор, міоклонія, психомоторна гіперактивність, агевзія, дискінезія, постуральне запаморочення, інтенційний тремор, ністагм, порушення когнітивних ф-цій, порушення мовлення, гіпорексія, гіпестезія, амнезія, гіперестезія, відчуття печіння, навколоротова парестезія, міоклонус, гіпалгезія; гіпокінезія, паросмія, дисграфія, залежність, манія, мозочковий с-м, с-м зубчастого колеса, кома, делірій, енцефалопатія, екстрапірамідний с-м, с-м Гієна-Барре, інтракраніальна гіпертензія, маніакальні р-ції, параноїдні р-ції, розлади сну; втрата свідомості, порушення психіки, судоми, погане самопочуття; нечіткість зору, диплопія, кон'юнктивіт; порушення зору, набряк очей, дефект поля зору, погіршення гостроти зору, біль в очах, астенія, сухість очей, посилена сльозотеча, порушення акомодатії, блефарит, крововилив в очне яблуко, світлочутливість, набряк сітківки; втрата периферичного зору, осцилопія, зміна зорового сприйняття глибини, фотопсії, подразнення очей, мідріаз, страбизм, яскравість зору, анізокорія, виразки рогівки, екзофтальм, параліч очного м'яза, ірит, кератокон'юнктивіт, міоз, нічна сліпота, офтальмоплегія, атрофія зорового нерва, набряк диска зорового нерва, птоз, увеїт; втрата зору, кератит; вертиго; гіперакузія; тахікардія, АВ-блокада першого ст.; синусова тахікардія, синусова брадикардія, синусова аритмія; застійна СН, подовження інтервалу QT; припливи, гарячі припливи, артеріальна гіпотензія, АГ; відчуття холоду у кінцівках; задишка, сухість слизової носа; носова кровотеча, стиснення в горлі, кашель, закладеність носа, риніт, хрипіння, ларингоспазм, фаринголарингеальний біль, апное, ателектаз, бронхіоліт, гикавка, фіброз легенів, позіхання; набряк легенів; блювання, сухість у роті, запор, метеоризм, гастроентерит; здуття живота, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, надмірне слиновиділення, оральна гіпестезія, холецистит, холелітіаз, коліт, шлунково-кишкові кровотечі, мелена, набряк язика, ректальна кровотеча; асцит, панкреатит, дисфагія, афтозний стоматит, виразка стравоходу, періодонтальні абсцеси; набряк язика, діарея, нудота; папулозне висипання, гіпергідроз, пролежні, алопеція, сухість шкіри, екзема, гірсутизм, виразки шкіри, везикулобульозний висип; кропив'янка, холодний піт, ексфоліативний дерматит, ліхеноїдний дерматит, меланоз, розлади нігтів, петехіальний висип, пурпура, пустулярний висип, атрофія шкіри, некроз шкіри, шкірні та підшкірні вузлики; с-м Стівенса-Джонсона, свербіж; посилення м'язів, набряк суглобів, судоми м'язів, міалгія, артралгія, біль у спині, біль у кінцівках, ригідність м'язів; рабдоміоліз, спазм у шийному відділі, біль у шиї; нетримання сечі, дизурія, альбуміурія, гематурія, утворення каменів у нирках, нефрит; НН, олігурія, ГНН, гломерулонефрит, пієлонефрит; затримка сечовипускання; еректильна дисфункція, імпотенція; затримка еякуляції, сексуальна дисфункція, лейкорея, менорагія, метрорагія; аменорея, виділення з молочних залоз, біль у молочних залозах, дисменорея, збільшення молочних залоз, цервіцит, баланс, епідидиміт; гінекомастія; порушення ходи, відчуття сп'яніння, підвищена втомлюваність, периферичні набряки, набряки; падіння, відчуття стиснення у грудях, загальна слабкість, відчуття спраги, біль, відчуття нездужання, озноб, абсцес, целюліт, р-ції фоточутливості; генералізований набряк, підвищення t° тіла, анафілактоїдні р-ції, гранульома, у мисне заподіяння шкоди, заочеревинний фіброз, шок; набряк обличчя; підвищення рівня креатинфосфокінази у крові, підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня аспартатамінотрансферази, зменшення кількості тромбоцитів; підвищення рівня глюкози у крові, зменшення вмісту калію у крові, зменшення рівня лейкоцитів у крові, підвищення КпКру крові, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до прегабаліну або до будь-якої допоміжної речовини.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАБАНА	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	75мг	№10x2	27,40	
	ГАБАНА	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x2	16,00	
	НЕОГАБІН 150	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x3	24,07	
	НЕОГАБІН 150	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x6	24,08	
	НЕОГАБІН 75	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	75мг	№10x6	32,94	
	НЕОГАБІН 75	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	75мг	№10x3	33,71	
	ОГРАНІЯ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	75мг	№7x2	31,43	
	ОГРАНІЯ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x3	20,00	
	ОГРАНІЯ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x3	20,00	
	ПАФІЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця" (пакування із форми in bulk фірми-виробника БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АТ, Болгарія), Україна	капс. у конт. чар/у п.	75мг, 150мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕГАБАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/у п.	75мг, 150мг	№7x4, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРЕГАБАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/у п.	75мг	№7x2	24,21		

	ПРЕГАБАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/у п.	75мг	№7x3	24,21	
	ПРЕГАБАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/у п.	150мг	№7x2	15,59	
	ПРЕГАБАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/у п.	150мг	№7x3	15,59	
	ПРЕГАБАЛІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. тверді у бл.	75мг, 150мг	№20, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРЕГАДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	75мг, 150мг	№10x1, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРЕГАДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	75мг	№10x3	25,33	
	ПРЕГАДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x3	16,68	
II.	АЛЬГЕРІКА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	капс. тверді у бл.	75мг, 150мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАБАЛІН	Зентива Саглік Урунлері Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАЛАРА	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	капс. тверді у бл.	75мг, 150мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОНІК	КУСУМ ЖЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	капс. тверді у бл.	150мг	№14, №28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНБАГ	Лек фармацевтична компанія д.д. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (контроль серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво нерозфасованої продукції), Словенія/Румунія/Туреччина	капс. тверді у бл.	25мг, 50мг, 100мг, 200мг, 225мг	№10x3, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНБАГ	Лек фармацевтична компанія д.д. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії, первинна та вторинна упаковка)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (контроль серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво нерозфасованої продукції), Словенія/Румунія/Туреччина	капс. тверді у бл.	75мг	№10x3	18,68	
	ЛІНБАГ	Лек фармацевтична компанія д.д. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії, первинна та вторинна упаковка)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (контроль серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво нерозфасованої продукції), Словенія/Румунія/Туреччина	капс. тверді у бл.	150мг	№10x3	11,68	
	ЛІНБАГ	Лек фармацевтична компанія д.д. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії, первинна та вторинна упаковка)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (контроль серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво нерозфасованої продукції), Словенія/Румунія/Туреччина	капс. тверді у бл.	300мг	№7x2	15,64	

ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	150мг	№21x4	25,26	21,42/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	150мг	№14x4	25,79	26,65/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	150мг	№14x1	30,08	26,65/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	150мг	№21x1	35,38	21,42/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	75мг	№14x1	44,93	26,65/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	75мг	№21x4	49,53	21,42/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	75мг	№21x1	62,52	21,03/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	50мг, 75мг	№21x1, №21x4; №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	300мг	№21x4	14,67	25,66/\$
ЛІРИКА	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	300мг	№21x1	17,11	25,66/\$
ЛЮГАБАЛІН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МАКСГАЛІН 150	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	капс. у стрип.	150мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МАКСГАЛІН 75	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	капс. у стрип.	75мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕУРОКЕМ 100	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	капс. у бл.	100мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕУРОКЕМ 150	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	капс. у бл.	150мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕУРОКЕМ 75	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	капс. у бл.	75мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАГАМАКС	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14x1, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАГАМАКС	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	150мг	№14x1	37,86	26,76/\$
ПРЕГАБАЛІН	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	капс. тверді у бл.	75мг, 150мг, 225мг, 300мг	№14, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕГАБАЛІН- РІХТЕР	ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР-РУС", Російська Федерація	капс. бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕГАБІО	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	капс. у бл.	25мг, 50мг, 75мг, 100мг, 150мг, 200мг, 225мг, 300мг	№14, №28, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУДОРЕГА	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - ІІ, Індія	капс. тверді у бл.	75мг, 150мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРГАБАЛІН 150	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	капс. тверді у бл.	150мг	№4x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРГАБАЛІН 75	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	капс. тверді у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні паркінсонізму та інших екстрапірамідальних розладів

6.3.1. Дофамінергічні лікарські засоби

Комбіновані препарати

• **Леводопа + карбідоба (Levodopa + carbidopa) ***

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г (відноситься до леводопи)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОКОМ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	250мг/25мг	№10х10	10,00	
	ЛЕВОКОМ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	250мг/25мг	№10х3	4,82	
	ЛЕВОКОМ РЕТАРД	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії, в криті п/оу бл.	200мг/50мг	№10х3, №10х10		відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	КАРБІДОПА І ЛЕВОДОПА-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл. у бл.	250мг/25мг	№10х5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КАРБІДОПА І ЛЕВОДОПА-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл. у бл.	250мг/25мг	№10х10	8,92	25,85/\$
	ЛЕВОКОМ РЕТАРД АСІНО	Асіно Фарма АГ (повний цикл виробництва, первинна та вторинна упаковка), Швейцарія	табл. прол. дії, в криті п/оу бл.	100мг/25мг, 200мг/50мг	№10х3, №10х10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛЕВОКОМ РЕТАРД АСІНО	Асіно Фарма АГ (повний цикл виробництва, первинна та вторинна упаковка), Швейцарія	табл. прол. дії, в криті п/оу бл.	200мг/50мг	№10х10	12,50	32,43/€
	НАКОМ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл. у бл.	250мг/25мг	№10х10	18,48	26,48/\$

• **Леводопа + карбідоба + ентакапон (Levodopa + carbidopa + entacapone)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,45 г (відноситься до леводопи)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	50мг/12,5мг/200мг	№30	249,70	34,68/€
	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	100мг/25мг/200мг	№30	124,85	34,68/€
	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн/Оріон Корпорейшн (Альтернативний виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування), Фінляндія/Фінляндія	табл., в/о у фл.	150мг/37,5мг/200мг	№30	83,23	34,68/€
	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	200мг/50мг/200мг	№30	62,42	34,68/€

• **Селегілін (Selegiline)**

Фармакотерапевтична група: N04BD01 - протипаркінсонічні засоби. Інгібітори моноаміноксидази типу В.

Основна фармакотерапевтична дія: збільшує допамінергічний тонус шляхом інгібування MAO-B, при одночасному застосуванні з леводопою забезпечує високу концентрацію допаміну в нігро-стріарній ділянці; посилює ефект леводопи, таким чином зменшується необхідна доза леводопи, скорочується латентний період розвитку сприятливого ефекту, подовжується тривалість цього ефекту; оскільки в рекомендованій терапевтичній дозі препарат не інгібує MAO-A, тому гіпертонічні р-ції (так званий «сирний ефект» - «cheese-effect») при його застосуванні відсутні.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Паркінсона або симптоматичний паркінсонізм^{БНФ} - як монотерапія у початковій стадії хвороби або у комбінації з препаратами леводопи (у поєднанні з периферичними інгібіторами декарбоксілази або без них).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується як монотерапія на ранній ст. захворювання або у комбінації з препаратами леводопи (у поєднанні з периферичними інгібіторами декарбоксілази або без них); початкова доза 5 мг, яку приймають вранці; можна збільшити до 10 мг/добу^{БНФ} (приймати вранці або розділити на 2 прийоми); якщо при застосуванні препарату як допоміжної терапії до препаратів леводопи виникають побічні р-ції, зумовлені леводопою, дозу останньої знизити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сплутаність свідомості, галюцинації, перепади настрою, розлад контролю імпульсу і примусу (такі як гіперсексуальність), мимовільні рухи (дискінезії), запаморочення, головний біль, мінущі порушення сну (безсоння), збудження, брадикардія, суправентрикулярна тахікардія, аритмії, постуральна гіпотензія, нудота, сухість у роті, підвищення рівнів печінкових ферментів, висипання,

утруднення сечовиведення, затримка сечі, психоз, депресія, тремор, біль в грудній клітці, спині, суглобах, горлі, вертиго, порушення зору, блювання, запор, діарея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-якої з допоміжних речовин, виразкова хвороба в ст. загострення, одночасне застосування з інгібіторами зворотного захоплення серотоніну, інгібіторами зворотного захоплення серотоніну та норепінефрину (венлафаксин), трициклічними антидепресантами, симпатоміметиками, інгібіторами MAO (лінезолід) чи опіоїдами (петидин); при поєднанні з леводопою брати до уваги протипоказання до застосування леводопи.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕЛЬДЕПРИЛ	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	5мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Амантадин (Amantadine)**

Фармакотерапевтична група: N04BB01 - протипаркінсонічні препарати. Допамінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має непряму властивість агоніста стріарного допамінового рецептора; збільшує позаклітинну концентрацію допаміну як шляхом збільшення вивільнення допаміну, так і шляхом блокади зворотного захоплення в пресинаптичних нервових клітинах; у терапевтичних концентраціях інгібує вивільнення ацетилхоліну, опосередкованого NMDA-рецепторами, й у такий спосіб може чинити антихолінергічну дію; має ефект синергетичної дії з L-Допа; діє як дофамінергічний засіб, сприяє вивільненню дофаміну із нейрональних депо і підвищує чутливість дофамінергічних рецепторів до дофаміну; ефективний при ригідних і брадикінетичних формах паркінсонізму: знижує м'язовий тонус, підвищує активність і рухливість; меншою мірою впливає на тремор; також діє як противірусний засіб, гальмує проникнення віріону в клітину і вивільнення генетичного матеріалу вірусу після проникнення.

Показання для застосування ЛЗ: с-м Паркінсона^{БНФ}: лікування ригідності, тремору, гіпокінезії й акінезії; інтенсивна терапія та початкове лікування акінетичного кризу при різких загостреннях симптомів паркінсонізму; екстрапірамідні побічні ефекти нейролептиків та інших ЛЗ: рання дискінезія, акатизія й паркінсонізм; підвищення здатності зосереджувати увагу (вігільності) в посткоматозних станах різної етіології в лікарняних умовах; грип типу А, спричиненого чутливими до амантадину вірусами^{БНФ}; індивідуальна і групова профілактика у разі ризику інфікування, лікування на початкових стадіях (1-2 день захворювання) дорослих і дітей віком від 10 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Паркінсона: початкова доза - 100 мг 1 р/добу перші 4-7 днів, ч/з 1 тижд. після початку лікування дозу збільшують до 100 мг 2 р/добу^{БНФ}; у поєднанні з іншими протипаркінсонічними ЛЗ, інтервал між дозами повинен бути не менше 6 год.; ч/з деякий час збільшувати дозу, МДД - 400 мг^{БНФ}; ефективна доза 200-600 мг 2р/добу; для пацієнтів від 65 років добова доза 100 мг, лікування проводити курсами з перервою у 2-3 тижд.; при комбінованому лікуванні з іншими протипаркінсонічними ЛЗ дозу підбирати індивідуально; для пацієнтів, яких раніше лікували амантадином, р-ном д/ін'єкц., початкова доза повинна бути вищою; при різкому загостренні симптомів паркінсонізму при акінетичному кризі в/в доза 200 мг вводиться 1-3 р/добу зі швидкістю не більше 55 крап./хв., час інфузії - 3 год.; лікування грипу типу А: дорослим і дітям старше 10 років - по 100 мг 2 р/добу протягом 4-5 днів; профілактика грипу типу А - дорослим^{БНФ} і дітям старше 10 років - по 100 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 10 днів або 2-3 тижні після вакцинації проти грипу^{БНФ}; пацієнтам літнього віку - 100 мг 1 р/добу з інтервалом не менше 1 дня; для покращання вігільності в посткоматозному стані різноманітної етіології, терапія з добовою дозою 200 мг вводиться у вигляді повільної інфузії (> 3 годин), проводиться у початковому періоді 3-5 днів, лікування може бути продовжено, якщо це можливо, в р/ос формі - до 4 тижнів у дозі 200 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення сну, психічна ажитація, параноїдні екзогенні психози, які супроводжуються зоровими галюцинаціями, лейкопенія, рухові порушення; запаморочення, ортостатичні порушення; затуманений зір; епілептичні напади, як правило, після лікування дозами, що перевищують рекомендовані, симптоми міоклонії та периферичної нейропатії; тривожність, головний біль, сонливість, безсоння, слабкість, гарячка, атаксія, нечітке мовлення, погіршення к-ції уваги, дратівливість, депресія, міалгія, парестезія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, тремор, дискінезія, ступор, суїцидальні думки та наміри, злоякісний нейролептичний с-м, делірій, стан гіпоманії та манії, галюцинації, нічні кошмари, тимчасова втрата зору, ураження рогівки (точкове субепітеліальне помутніння, яке може бути пов'язане з поверхневим точковим кератитом), набряк епітелію рогівки, зниження гостроти зору, окулогірні кризи, мідріаз; серцев аритмія (шлуночкова тахікардія, фібриляція шлуночків, хаотична поліморфна шлуночкова тахікардія й подовження інтервалу QT), ортостатична гіпотензія, тахікардія, периферичні набряки, СН, «мармурова» шкіра, що супроводжується набряками нижньої частини гомілки й гомілковостопного суглоба, нудота, сухість у роті, анорексія, блювання, запор, понос, оборотне підвищення активності печінкових ферментів; підвищена фоточутливість, шкірні висипання, відчуття свербіж, підвищене потовиділення, екзематозний дерматит, барвник оранжево-жовтий S (E 110) може спричинити AP; затримка сечі в пацієнтів із гіпертрофією простати, нетримання сечі, зміна лібідю; р-ції гіперчутливості; г. ДН, набряк легень, тахіпноє; периферичний набряк нижніх кінцівок, гіпертермія, злоякісний нейролептичний с-м; можуть проявитися такі симптоми, як надмірне захоплення азартними іграми, підвищене лібідю, гіперсексуальність, компульсивні витрати грошових коштів, надмірне або компульсивне вживання їжі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-яких компонентів; декомпенсована СН (стадія NYHA IV); кардіоміопатія та міокардит; AV-блокада II або III ступеня; брадикардія (менше 55 уд./хв.); пролонгований інтервал QT (Bazett QTc >420 мс) або з помітними U-хвилями, або з уродженим QT-с-мом у сімейному анамнезі; тяжка шлуночкова аритмія, включаючи хаотичну поліморфну шлуночкову тахікардію; одночасне лікування будипіном або іншими препаратами, які подовжують інтервал QT; знижений рівень калію або магнію в крові; епілепсія та інші судомні напади; тяжка НН; виразкова хвороба; доброякісна гіперплазія передміхурової залози, закритокутова глаукома; одночасний прийом мепаміну.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМАНТИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x6	7,41	
	АМАНТИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	7,57	
II.	НЕОМІДАНТАН	АТ "Олайн фарм", Латвія	капс. у бл.	100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПК-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА (первинне та в торинне пакування; виробник, відповідальний за випуск серій)Уклоке Фарма-Сервіс ГмбХ (продукція in-bulk; первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПК-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА (виробник, відповідальний за випуск серії)/Б. Браун Медикал, СА (виробник готового лікарського засобу), Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	0,4 мг/мл	№2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.3.2. Агоністи допаміну

- **Бромокриптин (Bromocriptine)** (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Праміпексол (Pramipexole)**

Фармакотерапевтична група: N04BC05 - допамінергічні засоби. Агоністи допаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: допаміновий агоніст з високою селективністю та специфічністю до допамінових рецепторів підтипу D2, має переважну спорідненість з D3- рецепторами і повну внутрішню активність; полегшує паркінсонічний руховий дефіцит шляхом стимуляції допамінових рецепторів стріату му (сму гастого тіла); пригнічує синтез допаміну, його вивільнення та зворотне захоплення.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ознак та симптомів ідіопатичної хвороби Паркінсона у дорослих як монотерапія (без леводопи) або у комбінації з леводопою^{БНФ} протягом перебігу захворювання до пізніх стадій, коли ефект леводопи знижується або стає нестійким і виникає коливання терапевтичного ефекту (феномен «включення-виключення»); симптоматичне лікування ідіопатичного с-му неспокійних ніг від помірного до тяжкого ступеня^{БНФ} у дорослих у дозах не вище 0,75 мг.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Паркінсона: добова доза -3 прийоми однаковими частками; дозу збільшувати поступово, з початкової 0,375 мг/добу кожні 5-7 днів; коли у пацієнтів не виникає непереносимих побічних явищ, дозу титрувати до досягнення максимального терапевтичного ефекту: 1-й тижд.: 3 x 0,125 мг; загальна добова доза 0,375 мг; 2-й тижд.: 3 x 0,25 мг; загальна добова доза 0,75 мг; 3-й тижд.: 3 x 0,5 мг; загальна добова доза 1,5 мг; підтримуюча терапія: індивідуальна доза від 0,375 мг до МДД 4,5 мг, під час збільшення дози ефект лікування спостерігали, починаючи з денної дози 1,5 мг; с-м неспокійних ніг: початкова доза 0,125 мг 1 р/добу за 2-3 год. до сну, для пацієнтів, які потребують додаткового полегшення симптомів, дозу можна збільшувати кожні 4-7 днів до максимальної дози 0,75 мг/добу; дозування для хворих із порушенням ф-ції нирок: пацієнти з КлКр понад 50 мл/хв не потребують зменшення добової дози або частоти дозування, хворим з КлКр 20-50 мл/хв призначають 0,125 мг 2 р/добу (0,25 мг/добу) у 2 прийоми, не перевищувати МДД 2,25 мг; хворим з КлКр нижче 20 мл/хв. - 0,125 мг/добу в 1 прийом, МДД 1,5 мг; при погіршенні ниркової ф-ції на фоні підтримуючої терапії дозову зменшують на стільки відсотків, на скільки в ідбулося зменшення рівня КлКр.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневнонія, порушення секреції АДГ, безсоння, галюцинації, порушення сну, сплутаність свідомості, симптоми розладу контролю над спонуканням та компульсивна поведінка, патологічний потяг до відвідування магазинів, патологічний потяг до азартних ігор, занепокоєння, гіперсексуальність, марення, розлади лібідо, параноя, делірій, переїдання, гіперфагія, манія, сонливість, запаморочення, дискінезія, головний біль, раптовий напад сну, амнезія, гіперкінезія, синкопе, порушення зору, включаючи диплопію, нечіткість зору і погіршення гостроти зору, артеріальна гіпотензія, СН, задишка, гикавка, нудота, запор, блювання, гіперчутливість, свербіж, висипання, підвищена втомлюваність, периферичні набряки, зменшення маси тіла, включаючи зниження апетиту, збільшення маси тіла, с-м відміни агоністів допаміну (включаючи апатію, тривогу, депресію, в тому, пітливість і біль).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до праміпексолу або іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг (гу дрохлорид)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МІРАКСОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщівський хіміко-фармацевтичний завод"	табл. у бл.	0,25мг	№10x3	48,97	

		(фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Synthon Hispania S.L.", Іспанія), Україна					
	МІРАКСОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Synthon Hispania S.L.", Іспанія), Україна	табл. у бл.	1мг	№10x3	37,56	
	ПРАМІПЕКС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№10x3	55,28	
	ПРАМІПЕКС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	1мг	№10x3	45,61	
	ПРАМІПЕКСОЛ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№10x3	45,00	
	ПРАМІПЕКСОЛ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	1мг	№10x3	37,50	
	ПРАМІПЕКСОЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	0,25мг, 1мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	КСОЛСПРАЛ	Алембик Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл. у бл.	0,175мг, 0,7мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОПЕКСОЛ	Спеціфар СА, Греція	табл. у бл.	0,088мг, 0,18мг, 0,7мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРАПЕКС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	0,25мг	№10x3	122,02	31,83/€
	МІРАПЕКС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	1мг	№10x3	111,41	31,83/€
	МІРАПЕКС® ПД	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. прол. дії у бл.	0,375мг	№10x3	98,32	31,83/€
	МІРАПЕКС® ПД	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. прол. дії у бл.	0,75мг	№10x3	91,96	31,83/€
	МІРАПЕКС® ПД	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	84,89	31,83/€
	ОПРИМЕА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	0,088мг, 0,18мг, 0,35мг, 0,7мг, 1,1мг	№20, №30, №60, №90, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОПРИМЕА®	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (первин. та вторинне пакування, випуск серії, контроль серії)/Лабор Л+С АГ (контроль мікробіологічної чистоти серії (у випадку контрол, Словенія/Німеччина/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	0,26мг, 0,52мг, 1,05мг, 1,57мг, 2,1мг, 2,62мг, 3,15мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРКІЗОЛ	Сан Фармас'ютікал Індастріз Лтд, Індія	табл. у бл.	0,25мг, 1мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРКІН	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаі ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	0,25мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАМДЕКС XR	АТ "Лабораторіос НОРМОН", Іспанія	табл. прол. дії у бл.	0,52мг, 1,05мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАМІМАК	МАКЛЕОДС ФАРМАС'ЮТИКАЛС ЛІМІТЕД, Індія	табл. у бл.	0,25мг, 1мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАМІПЕКСОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Спеціфар С.А./Галена Фарма Ой (альтернативний виробник, що здійснює в торинне пакування), Фінляндія/Греція/Фінляндія	табл. у бл.	0,18мг, 0,7мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАМІПЕКС	Торрент Фармас'ютікалс Лтд,	табл. у бл.	0,25мг	№10x3	91,02	22,75/\$

		Індія					
--	--	-------	--	--	--	--	--

• **Ропінірол (Ropinirole)**

Фармакотерапевтична група: N04BC04 - протипаркінсонічні препарати. Допамінергічні засоби. Агоністи допаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: неерголіновий агоніст D2/D3-рецепторів дофаміну, який стимулює стріарні дофамінові рецептори; полегшує дофамінову недостатність, стимулюючи дофамінові рецептори стріатуму; діє на гіпоталаму та гіпофіз, у повільноючи секрецію пролактину.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Паркінсона: як монотерапія на ранніх стадіях з метою відстрочення терапії препаратами леводопи, у складі комбінованої терапії з препаратами леводопи^{БНФ}, з метою підвищення ефективності леводопи, включаючи контроль коливання («включення-виключення») і ефекту «кінця дози» на тлі хр. терапії леводопи, а також для зниження добової дози леводопи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза - 2 мг 1 р/добу щодня протягом першого тижня^{БНФ}. З другого тижня дозу можна збільшити до 4 мг р/добу щодня^{БНФ}. Терапевтичний ефект досягається при прийомі в дозі 4 мг 1 р/добу. Якщо у пацієнтів спочатку лікування при прийомі початкової дози (2 мг) виникають будь-які побічні ефекти, або терапія важко переноситься, дози мають бути знижені та лікування проводити в нижчій щоденній дозі; приймають найнижчу дозу препарату до досягнення симптоматичного контролю, якщо достатній симптоматичний контроль не досягається при дозі 4 мг одноразово щодня, то дозу збільшити на 2 мг з щотижневими або довгими проміжками часу до дози 8 мг одноразово щодня. Терапевтичний ефект досягається при застосуванні дози 8 мг/добу^{БНФ}. Якщо задовільний результат не досягається або не підтримується, дозу ропініролу можна збільшити до 10-12 мг/добу на 2 тижні або більш тривалі періоди. МДД ропініролу не повинна перевищувати 24 мг.^{БНФ} Коли ропінірол призначається як додаткова терапія до L-допи, доза L-допи може бути поступово зменшена загалом приблизно на 30 %.

Пацієнти повинні переходити на лікування ропініролом пролонгованої дії лише після досягнення симптоматичного контролю внаслідок застосування ропініролу негайної дії. Доза ропініролу пролонгованої дії базуватися на повній щоденній дозі ропініролу негайної дії, яку приймав пацієнт: повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 0,75-2,25 мг^{БНФ} та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 2 мг, повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 3-4,5 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 4 мг, повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 6 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 6 мг; повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 7,5-9 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 8 мг; повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 12 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 12 мг; повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 15-18 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 16 мг; повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 21 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 20 мг; повна щоденна доза ропініролу негайної дії - 24 мг та повна щоденна доза ропініролу пролонгованої дії - 24 мг.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: галюцинації, сплутаність свідомості, посилене лібідіо, психотичні р-ції (окрім галюцинацій), включаючи делірії, манію та параною, ознаки патологічного потягу до азартних ігор, підвищене лібідіо, гіперсексуальність, непереборний потяг до імпульсивних витрат та покупок, переїдання та непереборний потяг до їжі, сонливість, синкопе, дискінезія, запаморочення (включаючи вертиго), незвична денна сонливість, епізоди раптового засинання, гіперкінезія, гіпестезія, амнезія, позіхання, головний біль, падіння, парези, тремор, парестезії підвищена пітливість, меланома, артеріальна гіпотензія, постуральна гіпотензія, периферична ішемія, порушення серцевого ритму, приливи, нудота, біль у животі, блювання, печія, запор, сухість у роті, анорексія, здуття живота, діарея, печінкові р-ції, переважно збільшення рівнів печінкових ферментів, порушення зору, сухість очей, р-ції гіперчувливості, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, висип, свербіж, підвищення частоти вірусних та бактеріальних інфекцій, периферичні набряки (включаючи набряк ніг), біль у грудях, астенія, фіброзні ускладнення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчувливість до будь-якого з компонентів препарату; порушення ф-ції печінки; тяжкі порушення ф-ції нирок (КлКр < 30 мл/хв).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РАПІНЕРОЛ®	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	1мг, 2мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОПІНІРОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює в виробництві за повним циклом)/Торрент Фармасьютикал Лтд (виробник, що здійснює в виробництві, пакування і контроль якості), Фінляндія/Індія	табл., в криті п/о у фп.	0,25мг, 1мг, 2мг	№21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СІНДРАНОЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (випускний контроль)/ФАРМАТЕН С.А. (повний цикл в виробництві, включаючи випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТІОНЛ С.А., Угорщина/Греція/Греція	табл. прол. дії у бл.	2мг, 3мг, 4мг, 8мг	№28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Пірибедил (Piribedil)**

Фармакотерапевтична група: N04BC08 - протипаркінсонічні препарати. Агоністи допаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: допамінергічний агоніст, проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр і зв'язується з рецепторами допаміну у ГМ, та має сильну і специфічну спорідненість до підтипів D₂ й D₃ допамінових рецепторів; також є антагоністом двох основних α₂-адренергічних рецепторів у ЦНС (α_{2A} та α_{2C});

стимулює корковий електрогенез «допамінергічного» типу як під час пробудження, так і під час сну, активізує різні ф-ції, контрольовані допаміном; покращує кровообіг у стегнових судинах.

Показання для застосування ЛЗ: хв. Паркінсона: в монотерапії або в комбінації з леводопою, на початку лікування або пізніше.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: монотерапія: 150-250 мг, розподілені на 3 р/добу; у комбінації з леводопою: 150 мг, розподілені на 3 р/добу; підвищення дози має відбуватися поступово, на 50 мг ч/з кожні 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: слабо виражені шлунково-кишкові розлади (нудота, блювання, метеоризм), які можуть зникати при індивідуальній корекції дози; сплутаність свідомості, галюцинації, збудження (ажитація), агресивність, психотичні розлади (марення, делірії), запаморочення, сонливість, надмірна сонливість у денний час, раптове засинання; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія з непритомними станами або нездужанням, або нестабільним АТ, патологічна схильність до азартних ігор, підвищення лібідо (сексуального потягу), гіперсексуальності, компульсивний (надмірний та неконтрольований) потяг до витрат або здійснення покупок, переїдання та компульсивного прийняття їжі, р-ції гіперчутливості (в т.ч. кропив'янка); барвник кошеніль червона А (Е 124) може викликати АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пірибедилу або до будь-якої з допоміжних речовин; кардіоаскулярний шок; г. фаза ІМ; у комбінації з нейролептиками (за винятком клозапіну).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРОНОРАН®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл., в/о прол. дії у бл.	50мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.3.3. Антихолінергічні лікарські засоби

- **Тригексифенідил (Trihexphenidyl)**

Фармакотерапевтична група: N04AA01 - протипаркінсонічні препарати. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антихолінергічний препарат центральної дії, порушує зв'язки між допаміном та ацетилхоліном у ЦНС; чинить виражену центральну Н-холіноблокуючу, а також периферичну М-холіноблокуючу дію; зменшує тремор, меншою мірою впливає на ригідність мускулатури та брадиказію; зменшує салівацію, потовиділення та сальність шкіри; спазмолітична дія пов'язана з антихолінергічною активністю та прямим міотропним впливом.

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія та комбінована терапія (з леводопою) паркінсонізму різного походження^{БНФ}; додатково для табл. по 5 мг: екстрапірамідні симптоми, спричинені нейролептиками або препаратами з подібним ефектом^{БНФ}; хвороба Паркінсона^{БНФ}; хвороба Літтла; спастичні паралічі, пов'язані з ураженням екстрапірамідної системи, у ряді випадків знижує тonus та поліпшує рухи при парезах пірамідного характеру.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають індивідуально, починаючи з найнижчої та доводячи до мінімально ефективної дози; паркінсонізм: початкова доза 1 мг/добу, кожні 3-5 днів цю дозу підвищують на 1-2 мг/добу до отримання оптимального лікувального ефекту^{БНФ}; підтримуюча доза 6-16 мг/добу, за 3-5 прийомів; МДД - 20 мг^{БНФ}; лікування екстрапірамідних розладів, пов'язаних із прийомом ЛЗ: 2-16 мг/добу, залежно від тяжкості симптомів, МДД - 20 мг^{БНФ}; при антихолінергічній терапії інших екстрапірамідних розладів дозу регулювати поступово, підвищуючи кожного дня початкову дозу 2 мг до мінімально ефективної підтримуючої дози, яка може перевищувати ту максимальну кількість, що призначають при інших показаннях, МДД - 50 мг; діти 5-17 років: тільки для лікування екстрапірамідних дистоній, МДД - 40 мг; завершувати лікування поступово, знижуючи дозу протягом 1-2 тижн. до його повної відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: слабкість, головний біль, запаморочення, порушення сну, в т.ч. сонливість, дратвливність, нудота, блювання, загострення міастенії при дозах, вищих за рекомендовані, при підвищеній чутливості можливі неспокій, нервозність, збудження, ейфорія, когнітивні дисфункції, такі як сплутаність свідомості, порушення миттєвої та короточасної пам'яті, безсоння, марення, галюцинації, параноїдальні р-ції, особливо в осіб літнього віку і пацієнтів з атеросклерозом, випадки дискінезії у вигляді мимовільних хорезподібних рухів обличчя, губ, тіла, кінцівок (особливо у пацієнтів, які приймають препарати леводопа), в випадки зловживання тригексифенідилом через його ейфоричні та галюциногенні властивості, сухість шкіри та слизових оболонок, у т.ч. слизової оболонки ротової порожнини з можливим розвитком дисфагії, відчуття спраги, знижене потовиділення, гіпертермія, припливи, тахікардія, зменшення бронхіальної секреції, запор, порушення сечовипускання, в т.ч. утруднений початок сечовипускання, затримка сечі, порушення акомодатії (в т.ч. циклоплегія), мідріаз, порушення (нечіткість) зору, фотофобія, підвищення ВТ, розвиток закритокутової глаукоми (в деяких випадках зі сліпотою), випадки парадоксальної синусової брадикардії, ізольовані випадки гнійного паротиту, вторинного по відношенню до надмірної сухості у роті, дилатації товстої кишки, кишковий непрохідності, р-ції гіперчутливості, включаючи висипання на шкірі; гіперкінезія, психози, порушення пам'яті, зниження ваги, неспокій, хорея, порушення сну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; глаукома; затримка сечовипускання; ПТЗ з порушенням відтоку сечі, стенозуючі захворювання ШКТ (пілорододенальний стеноз, ахалазія тощо); паралітичний ілеус, атонія кишечника, атонічні запори, механічна кишкова непрохідність, мегаколон; тахіаритмія, в т.ч. фібриляція передсердь; кардіопатії в ст. декомпенсації.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИКЛОДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр"	табл. у бл.	2мг	№10x4	3,16	

	"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна					
ЦИКЛОДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.3.4. Лікарські засоби, що застосовуються при треморі, хорей, тикі та споріднених захворюваннях

- **Галоперидол (Haloperidol) *** (див. п. 5.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Рилузол (Riluzole)**

Фармакотерапевтична група: N07XX02 - засоби, що діють на нервову систему.

Основна фармакотерапевтична дія: блокує процес вивільнення глутаматів; вважається, що глутамат (основний нейротрансмітер процесів збудження ЦНС) відіграє певну роль у загибелі клітин; активна дія синтезу глутамату має патогенетичне значення при нейродегенеративних захворюваннях мозку, тобто глутамат вивільняє ушкоджуючу дію на нейрони і може спричинити загибель клітин при ушкодженнях різної етіології; активна дія глутаматної передачі призводить до послаблення спонтанної локомоції, а зменшення глутаматних впливів посилює моторику.

Показання для застосування ЛЗ: для подовження життя або відстрочення часу проведення механічної вентиляції пацієнтам з бічним аміотрофічним склерозом (БАС)

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих та пацієнтів літнього віку - 100 мг (50 мг кожні 12 год); тривалість курсу лікування вказує лікар.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тяжка нейтропенія, анафілактоїдна р-ція, ангіоневротичний набряк, головний біль, запаморочення, оральна парестезія та сонливість, вертиго, тахікардія, підвищення АТ, зниження легеневої фізії, інтерстиціальні захворювання легень, включаючи гіперсенситивні пневмоніти, нудота, діарея, біль у животі, блювання, панкреатити, анорексія, зміна показників фізії печінки, при тривалому застосуванні рівень АЛТ протягом 2-6 міс. може поступово зменшитися до величин, нижчих за подвійну верхню межу норми, підвищення рівня АЛТ може супроводжуватися жовтяницею, гепатит, астенія, біль, випадки розвитку ригідності м'язів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; печінкова недостатність або перевищення верхньої межі норми рівня печінкових трансаміназ у 3 рази.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
1.	БОРИЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x6	71,67	

- **Ботулотоксин (Botulinum Toxin)**

Фармакотерапевтична група: M03AX01 - міорелаксанти із периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: блокує периферичне вивільнення ацетилхоліну у передсинаптичних холінергічних нервових закінченнях шляхом розщеплення протеїну SNAP-25, що відповідає за депонування та вивільнення ацетилхоліну із везикул, розташованих у нервових закінченнях; завдяки високій упорядкованості відбувається швидке зв'язування токсину із специфічними поверхневими клітинними рецепторами та транспортується через плазматичну мембрану за допомогою рецептора-медіатора ендозитозу; після цього токсин вивільняється у цитозоль, що супроводжується прогресивним пригніченням вивільнення ацетилхоліну.

Показання для застосування ЛЗ: фокальна спастичність, пов'язана з динамічною деформацією стопи внаслідок спастичності, у дітей віком від 2 років, які перебувають на амбулаторному лікуванні церебрального паралічу; фокальна спастичність зап'ястя і руки у дорослих пацієнтів після перенесеного інсульту; фокальна спастичність щиколотки у дорослих пацієнтів після перенесеного інсульту; блефароспазм, геміфаціальний спазм і пов'язана з ними фокальна дистонія; цervікальна дистонія (спастична кривошия); послаблення симптомів хронічної мігрені (головний біль протягом ≥ 15 днів на місяць, з яких принаймні 8 днів з мігренню) у дорослих пацієнтів з неналежною р-цією або непереносимістю профілактичних засобів проти мігрені; ідіопатична гіперактивність сечового міхура із симптомами нетримання сечі, ургентного сечовипускання та підвищеної частоти сечовипускань у дорослих, які недостатньо реагують або не переносять антихолінергічні ЛЗ; нетримання сечі у дорослих пацієнтів з нейрогенною гіперактивністю детрузора при нейрогенному сечовому міхурі, що є наслідком стійкого ушкодження субцervікального (шийного) відділу спинного мозку або розсіяного склерозу; стійка, тяжка форма первинного гіпергідрозу пахвових западин, що перешкоджає соціалізації та не піддається місцевому лікуванню; для тимчасового покращення зовнішнього вигляду, коли різка вираженість нижчезазначених зморшок має сильний психологічний вплив на дорослого пацієнта віком до 65 років;

вертикальні зморшки між бровами (від помірних до значно виражених) при максимальному насулленні (глабеллярні зморшки); помірні або тяжка форма латеральних зморшок у кутку ока (зморшки у формі «гусячих лапок») при широкій посмішці; одночасна наявність помірної або тяжкої форми зморшок у формі «гусячих лапок» при широкій посмішці та глабеллярних зморшок при максимальному насулленні;

Спосіб застосування та дози ЛЗ: БОТОКС®: блефароспазм/геміфаціальний спазм: первинна рекомендована доза 1,25-2,5 ОД-Аллерган в середню та бокову частину orbicularis oculi верхньої повіки та у бокову частину orbicularis oculi нижньої повіки; вводити в додаткові зони - зону брів, бокову частину кругового м'язу та у верхню

ділянку обличчя, якщо спазми в них заважають виконувати зорові ф-ції, не допускаються ін'єкції біля м'язу, що піднімає верхню повіку та у середню частину нижньої повіки; при повторних сеансах дозу збільшити вдвічі, якщо результат після першої процедури недостатній; первинна доза не має перевищувати 25 ОД-Аллерган на одну очну зону; немає жодних додаткових переваг при застосуванні частіше, ніж кожні 3 міс.; загальна доза не більше ніж 100 ОД-Аллерган кожні 12 тижн.; пацієнти з геміфасціальним спазмом або нервовими розладами VII ступеню повинні лікуватися як пацієнти з однібочним блефароспазмом, за необхідності можна вводити в інші уражені м'язи; спастичність м'язів шиї та плечей у дорослих (цервікальна дистонія): починати з найменшої ефективної дози, для терапії спазмів шиї та плечей може знадобитися кілька ін'єкцій за 1 курс; допускається введення до 50 ОД-Аллерган в 1 місце; у грудинно-ключично-соскоподібний м'яз вводити не більше 100 ОД, не обколювати з 2-х сторін; допускається введення у кілька ділянок одного м'язу; при первинному курсі загальна доза не більше 200 ОД-Аллерган, при подальших курсах корегувати залежно від первинного результату; загальна доза не більше 300 ОД-Аллерган; фокальна спастичність верхніх кінцівок після перенесеного інсульту: точну дозу і кількість місць для ін'єкцій коригувати залежно від індивідуальних розмірів, кількості і локалізації залучених м'язів, тяжкості спастичності, наявності локальної м'язової слабкості та індивідуальної відповіді пацієнта на попереднє лікування; ДЦП: окремими ін'єкціями у центральну та бокові верхні частини ураженого литкового м'язу; при геміплегії загальна первинна рекомендована доза 4 ОД-Аллерган/кг маси тіла у вражену кінцівку; при диплегії загальна первинна рекомендована доза 6 ОД-Аллерган/кг маси тіла, розділена між враженими кінцівками; загальна доза не більше 200 ОД-Аллерган; для дітей підбирати таку дозу, яка дозволить робити перерви між ін'єкціями тривалістю не менше 6 міс.; порушення ф-ції сечового міхура: на момент лікування у пацієнтів не повинно бути інфекції сечовивідних шляхів, з метою профілактики застосовувати а/б: 1-3 дні до початку лікування, у день лікування та 1-3 дні після лікування, пацієнтам припинити антитромбоцитарну терапію за 3 дні до проведення процедури; ідіопатична гіперактивність сечового міхура: перед ін'єкцією в/міхурове введення розчиненого знеболюючого засобу (із заспокійливим або без нього) за локалізацією залученої ділянки, рекомендована доза 100 ОД - Аллерган, по 0,5 мл ін'єкції (5 ОД - Аллерган) у 20 ділянок детрузора, відновлений препарат (100 ОД - Аллерган/10 мл) вводиться у м'яз детрузора за допомогою гнучкого або зафіксованого (ригідного) цистоскопу, уникаючи трикутника та дна сечового міхура, у сечовий міхур ввести достатню кількість р-ну натрію хлориду, щоб досягти достатньої візуалізації д/ін'єкц., уникати надмірного розтягнення сечового міхура, голку вводити приблизно на 2 мм у детрузор, вводять 20 ін'єкц., по 0,5 мл (загальний об'єм 10 мл), на відстані 1 см одна від одної, нетримання сечі в наслідок нейрогенної гіперактивності детрузора: рекомендована доза складає 200 ОД - Аллерган по 1 мл ін'єкції (~ 6,7 ОД - Аллерган) паралельно у 30 ділянок детрузора, вводять 30 ін'єкцій, кожна по 1 мл (загальний об'єм 30 мл), на відстані приблизно 1 см одна від одної; хр. мігрень: рекомендована доза 155-195 ОД-Аллерган, в/м 0,1 мл (5 ОД-Аллерган) у 31-39 ділянок, їх розділити на 7 специфічних зон м'язів голови та шиї, графік лікування - кожні 12 тижн.; дозування за видом м'язів: Frontalis: 20 ОД - Аллерган (4 ділянки), Corrugator: 10 ОД - Аллерган (2 ділянки), Procerus: 5 ОД - Аллерган (1 ділянка), Occipitalis: від 30 ОД - Аллерган (6 ділянок) до 40 ОД - Аллерган (до 8 ділянок), Temporalis: від 40 ОД - Аллерган (8 ділянок) до 50 ОД - Аллерган (до 10 ділянок), Trapezius: від 30 ОД - Аллерган (6 ділянок) до 50 ОД - Аллерган (до 10 ділянок), Cervical Paraspinale Muscle Group: 20 ОД - Аллерган (4 ділянки), загальна доза: від 155 ОД - Аллерган до 195 ОД - Аллерган (від 31 до 39 ділянок); первинний гіпергідроз пахвових западин, 50 одиниць-Аллерган п/ш рівномірно, по багатьох точках ділянки на відстані 1-2 см одна від одної в зоні максимального потовиділення кожної підпахвової западини; усунення вертикальних зморшок між бровами (глабеллярні зморшки): 0,1 мл (4 ОД - Аллерган) препарату за допомогою стерильної голки калібру 30/0,30 мм у кожну з 5 ділянок д/ін'єкц.: 2 ін'єкції до кожного м'язу, що викликає зморщування шкіри, та 1 ін'єкція до м'язу гордіїв, щоб загальна доза становила 20 ОД- Аллерган, фокальна спастичність нижніх кінцівок пов'язана з перенесеним інсультом: 75 ОД-Аллерган; 3 місця ін'єкції, лікування зморшок у формі "гусячих лапок" при широкій посмішці: відновлений препарат вводиться за допомогою стерильної голки 30 калібру. 0,1 мл (4 ОД-Аллерган) у кожну з 3-х ділянок кожної сторони м'язу (6 ділянок д/ін'єкц.) вводиться у латеральний круговий м'яз ока, загальна доза-24 ОД-Аллерган із загальним об'ємом у 0,6 мл (12 ОД-Аллерган на кожну сторону), для зменшення ризику птозу повіки максимальна доза у 4ОД-Аллерган.

ДИСПОРТ®: спастичність м'язів руки, пов'язаної з фокальною спастичністю: дорослим рекомендована доза 1000 ОД, які розподіляють між 5 м'язами: Biceps brachii (BB) 300-400 ОД (0,6-0,8 мл), Flexor digitorum profundus (FDP) 150 ОД (0,3 мл), Flexor digitorum superficialis (FDS) 150-250 ОД (0,3-0,5 мл), Flexor carpi ulnaris (FCU) 150 ОД (0,3 мл), Flexor carpi radialis (FCR) 150 ОД (0,3 мл); загальна доза 1000 ОД (2,0 мл); максимальна доза ін'єкції не більше 1000 ОД; дозу зменшити, якщо існує підозра, що вона може викликати надмірну слабкість м'язів, у які робиться ін'єкція, коли м'язи-мішені пацієнта малі за розміром, якщо не робиться ін'єкція в biceps brachii (BB) або якщо пацієнт отримує ін'єкцію в декілька точок одного м'язу, для лікування спастичності м'язів руки препарат (500 ОД) в/м у 5 м'язів, вказаних вище; динамічна екінусна деформація стопи спастичного генезу у дітей з церебральним паралічем: початкова рекомендована доза 200ОД/кг маси тіла розподіляється порівну між гомілковими м'язами; при ураженні тільки гомілкового м'язу у нього вводять дозу з розрахунку 100ОД/кг маси тіла; початкову дозу знижують для запобігання надмірної слабкості м'язів, у які вводять препарат, коли м'язи-мішені малі за розміром або якщо пацієнтам виконують ін'єкцію у декілька точок одного м'язу, наступні дози можуть коливатися від 10 ОД/кг до 30 ОД/кг, що розподіляються між 2 нижніми кінцівками; максимальна доза 30 ОД/кг або 1000 ОД для одного пацієнта залежно від того, яке з цих значень менше; вводять у литковий м'яз, але можна робити і в камбалоподібний і задній великогомілковий м'язи; для лікування динамічної деформації стопи спастичного генезу у дітей з церебральним паралічем вводять в/м в м'язи гомілки; спастична кривошия: дорослим початкова рекомендована доза 500 одиниць для одного пацієнта, яку вводять частинами у 2 чи 3 найактивніших м'язів шиї; ротаційна кривошия: 500 ОД вводять таким чином: 350 одиниць у ремінний м'яз голови, іпсилатерально до напрямку обертів підборіддя/голови, і 150 ОД - у грудинно-ключично-сосцеподібний м'яз, контралатерально до напрямку обертів; бокова кривошия: 500 ОД вводять таким чином: 350 ОД іпсилатерально в ремінний м'яз голови і 150 ОД - іпсилатерально в грудинно-ключично-сосцеподібний м'яз якщо препарат потрібно вводити у 3 м'язи, 500 ОД розподіляються таким чином: 300 ОД вводять у ремінний м'яз голови, 100 ОД - у грудинно-ключично-сосцеподібний м'яз і 100 ОД - у третій м'яз; задня кривошия: 500 ОД розподіляється таким чином: по 250 ОД у кожний ремінний м'яз голови, двосторонні ін'єкції в ремінні м'язи можуть підвищити ризик виникнення слабкості м'язів шиї; при наступних введеннях дози відкорегувати залежно від клінічного ефекту та з урахуванням побічної

дії; рекомендовано застосовувати 250-1000 ОД, вищі дози можуть підвищити кількість побічних ефектів, максимальна доза не більше 1000 ОД; блефароспазм і геміфаціальний спазм: максимальна доза не більше 120 ОД на кожне око; ін'єкцію 10 ОД (0,05 мл) медіально та 10 ОД(0,05 мл) латерально робити у з'єднання між пресептальною та орбітальною частинами у верхні і нижні точки кругових м'яз кожного ока; ін'єкції повторювати 1 р/12 тижн. або за потреби, для запобігання повторному виникненню симптомів, але не раніше ніж ч/з 12 тижн.; при повторному застосуванні, якщо ефект початкового лікування незначний, дозу на кожне око підвищити до 60 ОД: по 10 ОД (0,05 мл) медіально і по 20 ОД (0,1 мл) латерально, або до 80 ОД: по 20 ОД (0,1 мл) медіально і по 20 ОД (0,1 мл) латерально, або до 120 ОД: по 20 ОД (0,1 мл) медіально і по 40 ОД (0,2 мл) латерально зверху і знизу кожного ока; гіпергідроз пахвових западин: рекомендована початкова доза 100 ОД на кожну пахвову западину; якщо бажаного ефекту не було досягнуто, доза подальших ін'єкцій може становити до 200 ОД на кожну пахвову западину, потім в/ш ін'єкції в 10 точок по 10 одиниць/точку, 100 ОД у кожну пахвову западину; глабеллярні зморшки (вертикальні зморшки між бровами): рекомендована доза 50 ОД (0,25 мл приготованого р-ну 500 ОД), яку вводять у 5 точок, по 10 ОД (0,05 мл приготованого р-ну) в/м в кожну з 5 точок: 2 ін'єкції в т. corrugator supercilii і одну - в т. procerus поряд із носолобним кутом. КСЕОМІН:латеральні періорбітальні зморшки, помітні при максимальній посмішці («гусячі лапки»):після відновлення препарату (50 одиниць/1,25 мл) рекомендований об'єм ін'єкції 0,1 мл (4 ОД) вводять з обох сторін у кожну з 3 ін'єкційних точок, одну ін'єкцію 0,1 мл вводять приблизно на 1 см латеральніше від орбітального кісткового краю. Інші дві ін'єкції (по 0,1 мл кожна) - на 1 см вище і нижче від точки першої ін'єкції.Загальна рекомендована стандартна доза на одну процедуру лікування -120ОД на одну сторону (загальна сумарна доза 240ОД). Зменшення латеральних періорбітальних зморшок, помітних при максимальній посмішці («гусячих лапок»), найчастіше відбувається протягом перших 6 днів, а максимальний ефект спостерігається на день 14-ий, ефект зберігається до 3 міс. після ін'єкції;блефароспазм: початкова доза - 1,25-2,5 ОД в кожне місце ін'єкції, початкова доза не повинна перевищувати 25 ОД на 1 око, загальна доза не повинна перевищувати 100 ОД кожні 12 тижн., інтервали між лікувальними процедурами вивчаються на основі фактичної клінічної потреби пацієнта, дія препарату починається, в середньому, протягом 4 днів після ін'єкції, ефект лікування препаратом триває, як правило, 3-4 міс., хоча він може тривати значно довше або коротше, за необхідності лікувальну процедуру можна повторити;спастична кривошия:максимальна доза препарату в процесі однієї процедури не повинна перевищувати 200 ОД, але у наступних циклах дози можна коригувати залежно від р-ції пацієнта на лікування, не перевищувати дозу препарату 300 ОД протягом одного циклу процедур, в одне місце для ін'єкції не можна вводити препарат у дозі, що перевищує 50 ОД, дія препарату починається, в середньому, протягом 7 днів після ін'єкції, ефект кожної процедури лікування препаратом триває приблизно 3-4 міс., однак він може тривати значно довше або коротше, інтервал між процедурами повинен становити як мінімум 10 тижн.Терапія спастичної кривошиї включає в себе ін'єкції у грудинно-ключично-соскоподібний м'яз, у м'яз, що підіймає лопатку, у сходові м'язи, у ремінний м'яз та/або у трапецієвидні м'язи, цей список не є вичерпним, оскільки будь-який із м'язів, відповідальних за контроль положення голови, може залучатися до патологічного процесу і вимагати лікування. Спастичність верхньої кінцівки після інсульту:максимальна загальна рекомендована доза - до 400ОД на один цикл лікування. Максимальний ефект, яким вважали поліпшення м'язового тону су, відчувався протягом 4 тижн. Загалом ефект лікування тривав 12 тижн. Повторне лікування можна проводити не частіше ніж ч/з 12 тижн.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусна інфекція, вушна інфекція; сонливість, порушення ходи, парестезія;висипи;міалгія, м'язова слабкість, біль у кінцівках; нетримання сечі; слабкість; нездужання, біль у місці ін'єкції, астенія; депресія, безсоння; гіпертонія; гіпоестезія, головний біль, парестезія, порушення координації, амнезія; запаморочення; ортостатична гіпотензія; нудота, оральна парестезія; екхімоз, пурпура; дерматити, свербіж, висипання; артралгія, бурсит; лихоманка, грипоподібне захворювання, крововилив та подразнення у місці ін'єкції; біль, гіперчутливість у місці введення, нездужання, периферичний набряк; скелетно-м'язове залякання; парез лицьового нерва, ураження лицьового нерва; птоз повіки; плямистий кератит, незмикання очної щілини, сухість очей, світлобоязнь, подразнення очей, підвищена сльозоточивість; кератит, виворіт повіки, диплопія, ентропіон, порушення та розпливчатість зору; набряк повіки; виразковий кератит, дефект епітелію рогики, перфорація рогики; екхімоз; подразнення, набряк обличчя; апатія; риніт, інфекція ВДШ, м'язова гіпертензія, лихоманка, парез обличчя, біль у щелепі, ІСШ, бактеріурія, дизурія, затримка сечовиділення, полікіурія, лейкоцитурія, неповне звільнення сечового міхура, запор, гематурія, дизурія, дивертикул сечового міхура, втома, порушення ходи, автономна дизрефлексія, припливи крові, гіпергідроз (непахвові потіння) незвичайний запах шкіри, свербіж, підшкірні вузлики; почервоніння, напруженість шкіри; р-ція фоточутливості, сухість шкіри; м'язова судорога; лицьовий біль, набряк повіки; гематома у місці ін'єкції, парестезія у місці ін'єкції, анафілаксія, ангіоневротичний набряк, сироваткова хвороба, кропив'янка, анорексія; бронхіальна плексопатія, дисфонія, дизартрія, міастенія гравіс, периферична нейропатія, радикулопатія, закритокутова глаукома (при лікуванні блефароспазму), лагофтальмоз, страбизм, розпливчатий зір, порушення зору, гіпоакузія, вушний шум, аритмія, ІМ, аспіраційна пневмонія (летальна у кількох випадках), диспное, бронхоспазм, ДН та зупинка дихання, біль у животі, пронос, сухість у роті, дисфагія, блювання, алопеція, псоріазоподібний дерматит, мультиформна еритема, мадароз, м'язова атрофія, денерваційна атрофія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ботулінічного токсину типу А або будь-якого іншого компонента препарату; міастенія гравіс або с-мом Ітона Ламберта (для усунення вертикальних зморшок між бровами (глабеллярні зморшки) у дітей (до 18 років) та пацієнтів літнього віку (понад 65 років); наявний інфекційний процес у місці запланованої ін'єкції, наявна на момент лікування ІСШ; г. затримка сечовиділення на момент лікування у пацієнтів, які не застосовують катетеризацію на регулярній основі; у пацієнтів, які не хочуть та/або не в змозі ініціювати катетеризацію після лікування, якщо необхідно; наявність каменів у сечовому міхурі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОТОКС®	Аллерган Фармасьютікалз	пор. д/р-ну	100, 200 ОД	№1	відсутня у реєстрі	

КОМПЛЕКС БОТУЛІНІЧНОГО ТОКСИНУ ТИПУ А (ВІД CLOSTRIDIUM BOTULINUM)	Ірландія, Ірландія	д/ін'єк у фл.	Аллерган		ОВЦ
ДИСПОРТ®	ІПСЕН БІОФАРМ ЛІМІТЕД, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500 ОД	№1	6450,0 0 23,93/€
ДИСПОРТ®	ІПСЕН БІОФАРМ ЛІМІТЕД, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	300 ОД	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
КСЕОМІН	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КраА (виробн. нерозфасованого продукту, в ипробування контролю якостів процесі в иробництва, кількісне в изначення на основі клітин, первинне пакування; в торинне пакування, в ипуск серії)/ДТ Біологіка ГмбХ (виробництва нерозфасован, Німеччина/ Німеччина/Ірландія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	50LD50, 100LD50 - одиниць	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
КСЕОМІН	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КраА (виробн. нерозфасованого продукту, в ипробування контролю якостів процесі в иробн., кількісне в изначення на основі клітин, кількісне в изначення Ботулінного нейротоксину Clostridium Botulinum типу А (ELISA), первинне паку, Німеччина/ Німеччина/Німеччина/Ірландія	пор. д/р-ну д/ін'єкц. у фл.	50LD50, 100LD50 - одиниць	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Пропранолол (Propranolol) *** (див. п. 2.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4. Лікарські засоби для лікування больових синдромів та мігрені

6.4.1. Анальгетики

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid) * **** (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Парацетамол (Paracetamol) * **** (див. п. 8.8.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4.2. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

- **Індометацин (Indometacin)** (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Диклофенак (Diclofenac)** (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кеторолак (Ketorolac)** (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Мелоксикам (Meloxicam)** (див. п. 8.7.1.3. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Ібупрофен (Ibuprofen) * **** (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота мекфенамінова (Mefenamic acid) **** (див. п. 8.7.1.4. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Німесулід (Nimesulid)^[ПМД]** (див. п. 8.7.1.6. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4.3. Інгібітори зворотнього захоплення серотоніну

(див. п. 5.2.1.2. розділу «ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ»)

6.4.4. Інші засоби для лікування гострої мігрені

6.4.4.1. Протиблювотні засоби

- **Метоклопрамід (Metoclopramide) *** (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Домперидон (Domperidone) **** (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4.4.2. Антигістамінні засоби для системного застосування

- **Ципрогептадин (Ciproheptadine)** (див. п. 18.3.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

6.4.4.3. Селективні агоністи серотоніну

- **Суматриптан (Sumatriptan)**

Фармакотерапевтична група: N02CC01 - селективний агоніст 5HT₁-рецепторів серотоніну. Препарати, що застосовуються для лікування мігрені.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний агоніст 5HT₁-рецепторів, що не має впливу на інші 5HT-рецептори у черепно-мозковий кровоносний судинах; має селективну вазоконстрикторну дію на судини у системі сонних артерій, але не впливає на мозковий кровообіг; система сонних артерій постачає кров до екстра- та інтракраніальних тканин, наприклад мозкових оболонок; розширення цих судин розглядається як можливий механізм, що відповідає за розвиток мігрені у людини; доведено, що суматриптан гальмує активність трійчастого нерва; це два можливі механізми, через які виявляється антимігренозна активність суматриптану.

Показання для застосування ЛЗ: цв идке полегшення стану при нападах мігрені^{БНФ}, з аураю чи без неї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: не застосовувати з метою профілактики нападу; застосовувати якомога раніше після початку нападу мігрені, хоча він є однаково ефективним на кожній його стадії; рекомендована доза для дорослих - 50 мг, в окремих випадках доза може бути підвищена до 100 мг^{БНФ}; якщо перша доза виявиться неефективною, друга не повинна призначатись під час цього ж нападу; можна застосовувати при наступних нападах - якщо пацієнт відреагував на першу дозу, але симптоми відновлюються, друга доза може бути застосована протягом наступних 24 год., мінімальний інтервал між цими дозами повинен бути не менше 2 год.^{БНФ}, загальна добова доза не повинна перевищувати 300 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, сонливість, порушення чутливості, включаючи парестезії і гіпоестезії, транзиторне підвищення АТ одразу після прийому препарату, приплив крові, задишка, нудота та блювання, відчуття тяжкості, міалгія, біль, відчуття тепла або холоду, стискання або напруженості, відчуття слабкості, втомлюваність, незначні зміни у функціональних печінкових тестах, р-ції гіперчутливості, судоми, тремор, дистонія, ністагм, скотома, мерехтіння, диплопія, зниження гостроти зору, втрата зору (звичайно миттєва), порушення зору можуть бути наслідком самого нападу мігрені, брадикардія, тахікардія, посилене серцебиття, порушення ритму, транзиторні ішемічні зміни на ЕКГ, спазм коронарних артерій, стенокардія, ІМ, гіпотензія, хвороба Рейно, ішемічний коліт, діарея, ригідність м'язів шиї, артралгія, збудження, гіпергідроз.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; ІМ в анамнезі, ІХС, стенокардія Принцметала, захворювання периферичних судин або симптоми, характерні для ІХС, інсульт або минуле порушення мозкового кровообігу в анамнезі; помірна або тяжка АГ та легка неконтрольована АГ, тяжка ПН; супутнє застосування ерготаміну або його похідних (включаючи метизергід), супутнє застосування будь-якого агоніста триптан/5-гідрокситриптамін-рецепторів (5-HT₁); конкурентне призначення інгібіторів МАО, не застосовувати протягом 2 тижн. після відміни інгібіторів МАО.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№1x3	20,00	
	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№1x1	28,00	
	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	100мг	№1x3	13,33	
	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	100мг	№1x1	22,00	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№3x1	22,13	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№1x1	22,93	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1x3, №6x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№3x1	23,18	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№1x1	24,10	

		контроль якості, в випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	СТОПМІГРЕН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№6x1	10,17	
	СТОПМІГРЕН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№6x1, №3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТОПМІГРЕН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№3x1	10,93	
II.	ІМІГРАН™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., в/о у бл.	50мг	№2x3, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕГРЕФІТ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	50мг, 100мг	№2, №3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІГРАНОЛ	Фармасайнс Інк, Канада	табл. в/о у бл.	50мг	№10x1	24,13	26,81/\$
	СУМАМІГРЕН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№2x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Золмітриптан (Zolmitriptan)**

Фармакотерапевтична група: N02CC03 - засоби, що застосовуються при мігрени. Селективні агоністи 5HT₁ - рецепторів серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: протимігренозна дія; селективний агоніст рекомбінантних 5-HT_{1B/1D}-рецепторів серотоніну судин людини; має помірну спорідненість із серотоніновими 5-HT_{1A}-рецепторами, не має суттєвої афінності або фармакологічної активності щодо 5HT₂-, 5HT₃-, 5HT₄-серотонінових рецепторів, α₁-, α₂-, β₁-адренергічних рецепторів, H₁-, H₂-гістамінових рецепторів, М-холінових рецепторів, D₁-, D₂-дофамінергічних рецепторів; викликає вазоконстрикцію, переважно краніальних судин, блокує вивільнення нейропептидів, зокрема вазоактивного інтестинального пептиду, який є основним ефекторним трансмітером рефлекторного збудження, що викликає вазодилатацію, яка лежить в основі патогенезу мігрени; призупиняє розвиток нападу мігрени без прямої анальгетичної дії; поряд з купіруванням мігренозного нападу послаблює нудоту, блювання (особливо при лівосторонніх атаках), фото- і фонофобію; на доповнення до периферичної дії справляє вплив на центри стовбура ГМ, пов'язані з мігренню, що пояснює стійкий повторний ефект при лікуванні серії з кількох нападів мігрени в одного пацієнта; високоефективний у комплексному лікуванні мігренозного статусу (серії з кількох тяжких, наступаючих один за одним нападів мігрени тривалістю 2-5 діб); усуває мігрень, асоційовану з менструацією.

Показання для застосування ЛЗ: купірування нападу мігрени^{БНФ} з ауурою і без аури.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: не призначений для профілактики мігренозного нападу; застосовувати якомога раніше після виникнення нападу мігрени; дорослим призначати по 2,5 мг препарату; при відсутності ефекту або при рецидиві болю можливий повторний прийом 2,5 мг, у разі необхідності повторну дозу можна приймати не раніше ніж ч/з 2 год після першої дози, при недостатній ефективності дози 2,5 мг допускається збільшення разової дози до 5 мг (максимальна разова доза). МДД - 10 мг^{БНФ}. Протягом 24-часового періоду не застосовувати більше ніж 2 дози золмітриптану.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчувливості, включаючи кропив'янку, набряк Квінке та анафілактичні р-ції, порушення чутливості, запаморочення, головний біль, гіперестезія, парестезія, сонливість, відчуття жару, відчуття серцебиття; тахікардія; ІМ, стенокардія, коронароспазм, незначне підвищення АТ, тимчасове підвищення системного АТ, біль у животі, нудота, блювання, сухість у роті, дисфагія; ішемія або інфаркт (наприклад інтестинальна ішемія, інтестинальний інфаркт, інфаркт селезінки), що може проявлятися діареєю з домішками крові або болем у черевній порожнині, м'язова слабкість, біль у м'язах, поліурія, часте сечовипускання; імперативні позиви до сечовипускання, астенія, відчуття важкості, стискання, болю чи тиску в горлі, шиї, грудній клітці та кінцівках.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчувливість до активної речовини або до будь-якого компонента ЛЗ, тяжка або помірна АГ, легке неконтрольоване підвищення тиску; ІХС, в т. ч. ІМ в анамнезі, ангіоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала), цереброваскулярні порушення, транзиторна ішемічна атака (ТІА) в анамнезі, КлКр < 15 мл/хв, одночасний прийом ерготаміну, похідних ерготаміну, суматриптану, наратриптану чи інших агоністів рецепторів 5HT_{1B/1D}, захворювання периферичних судин, одночасне застосування інгібіторів МАО-А та протягом 14 днів після їх відміни; с-м WPW або аритмії, пов'язані з іншими додатковими провідними шляхами серця, напади мігрени, що супроводжувалися геміплегією і базиллярними порушеннями в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг., назально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКСЕНЗА	ТОВ Науков-овиробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей наз. доз. по 2мл (20доз) у фл.	2,5 мг/доза	№1	8,50	
	ЕКСЕНЗА	ТОВ Науков-овиробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей наз. доз. по 2мл (20доз) у фл.	5 мг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ЗОЛМІГРЕН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x1	18,00	
	ЗОЛМІГРЕН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№2x1	25,00	
II.	РАПІМІГ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., що дисперг. у бл.	2,5мг, 5мг	№2x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.4.5. Профілактика мігрені

Бета-блокатори (див. розділ «КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

- *Топірамат (Topiramate) (див. п. 6.2.2.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*

6.4.6. Засоби для лікування нейропатичного болю

- *Прегабалін (Pregabalin) ** (див. п. 6.2.2.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*
- *Габапентин (Gabapentin) ** (див. п. 6.2.2.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*

6.5. Лікарські засоби, які застосовуються для лікування розсіяного склерозу

6.5.1. Глюкокортикостероїди

- *Метилпреднізолон (Methylprednisolone) (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*

Показання для застосування ЛЗ: період загострення розсіяного склерозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для підтвердження значного ефекту потрібно застосовувати відносно високі дози.

- *Дексаметазон (Dexamethasone) * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*
- *Преднізолон (Prednisolone) * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*

6.5.2. Імуносупресори

- *Азатиоприн (Azathioprine) * (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")*

Показання для застосування ЛЗ: рецидивний переміжний розсіяний склероз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендованою дозою для лікування рецидивного переміжного розсіяного склерозу є 2-3 мг/кг маси тіла на добу у 2-3 прийоми; для досягнення ефективності лікування може знадобитися більше року; контроль за прогресуванням хвороби може бути встановлений після двох років лікування.

6.5.3. Імуномодулюючі лікарські засоби

- *Інтерферон бета-1а (Interferon beta-1a) (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")*
- *Інтерферон бета-1б (Interferon beta-1b) (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")*
- *Глатирамер ацетат (Glatiramer acetate) (див. п. 18.1.6.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")*

6.5.4. Міорелаксанти

- *Баклофен (Baclofen) (див. п. 10.4.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*
- *Тизанідин (Tizanidine) (див. п. 8.10.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*

6.5.5. Лікарські засоби, що застосовуються при вестибулярних порушеннях

- *Бетагістин (Betahistine)*

Фармакотерапевтична група: N07CA01 - Засоби для лікування вестибулярних порушень

Основна фармакотерапевтична дія: частково проявляє агоністичну активність щодо H₁-рецепторів, а також антагоністичну активність щодо H₃-рецепторів гістаміну в нервовій тканині та має незначну активність щодо H₂-рецепторів гістаміну, збільшує обмін та вивільнення гістаміну шляхом блокування пресинаптичних H₃-рецепторів та індукції процесу зниження кількості відповідних H₃-рецепторів, може збільшувати кровотік в кохлеарній зоні, а також у всьому ГМ, сприяє вестибулярній компенсації, змінює активність нейронів у вестибулярних ядрах, має дозозалежний інгібуючий вплив на генерацію пікових потенціалів у нейронах латеральних і медіальних вестибулярних ядер, ефективний у пацієнтів з вестибулярним запамороченням та хв.Меньєра, що було продемонстровано шляхом зменшення тяжкості та частоти нападів запаморочення.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба і с-м Меньєра^{БНФ}, які характеризуються основними симптомами: запамороченням, що іноді супроводжується нудотою і блюванням; зниженням слуху (туговухістю); шумом у вухах; симптоматичне лікування вестибулярного запаморочення різного походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована початкова добова доза 24-48 мг^{БНФ}, рівномірно розподілена протягом доби; р-н можна розводити водою; дозу підбирати індивідуально залежно від ефекту: 8 мг 3 р/добу; 16 мг ½-1 табл. 3 р/добу, 24 мг 2 р/добу; зменшення симптомів захворювання спостерігається тільки через 2-3 тижн. лікування; оптимальні результати досягаються при прийомі препарату протягом кількох міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота та диспепсія, р-ції гіперчутливості (анафілаксія), блювання, біль по ходу ШКТ, вздуття живота, метеоризм; головний біль; р-ції гіперчутливості шкіри та підшкірної жирової клітковини, зокрема ангіоневротичний набряк, висипання, свербіж і кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, феохромоцитома.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 24 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АВЕРТИД	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна"/РЕСІФАРМ ПАРЕТС СЛ, Україна/Іспанія	р-н д/орал. заст. по 60мл у конт.	8 мг/мл	№1	3,92	29,78/€
	БЕТАГІС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	16мг	№18x5	2,83	
	БЕТАГІС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	16мг	№10x3	3,13	
	БЕТАГІСТИН-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x3	4,53	
	БЕТАГІСТИН-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БЕТАГІСТИН-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	16мг	№10x3	3,27	
	БЕТАГІСТИН-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	24мг	№10x3	2,45	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x3	7,00	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	16мг	№10x6	4,25	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	16мг	№10x3	4,75	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	24мг	№10x6	3,50	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	24мг	№10x3	3,67	
	МАКСГІСТИН	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10x3, №10x6		відсутня у реєстрі ОБЦ
МАКСГІСТИН	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	табл. у бл.	16мг	№10x3	4,16		
МАКСГІСТИН	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	табл. у бл.	24мг	№10x3	3,51		
II.	БЕ-СТЕДІ	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	8мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БЕ-СТЕДІ	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	16мг	№10x3	3,50	25,52/\$
	БЕ-СТЕДІ	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	24мг	№10x3	3,34	25,52/\$
	БЕТАГІСТИН-ТЕВА	Меркле ГмБХ (первинна та вторинна у паковка, контроль серії; дозвіл на випуск серії)/Каталент Джермані Шорндорф ГмБХ (виробн. нерозфасованої продукції, контроль серії), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10x3, №10x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БЕТАСЕРК®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10, №20, №30, №42, №50, №60, №100		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БЕТАСЕРК®	Рецифарм Паретс С.Л., Іспанія	р-н орал. по 60мл у пл. з доз. шпр.	8 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БЕТАСЕРК® РАПІД	Фамар Легль, Франція	табл., що диспер. у бл.	24мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВАЗОСЕРК ДУО	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	24мг	№15x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВАЗОСЕРК ФОРТ	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	16мг	№15x2		відсутня у реєстрі ОБЦ

ВЕРГОСТИН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВЕСТАГІСТИН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	16мг	№15x2	5,56	26,86/\$
ВЕСТІБО	Каталент Джермані Шорндорф ГмБХ (повний цикл)/ Балканфарма-Дупниця АТ (первинне, в торинне пакування, в випуск серії), Німеччина/Болгарія	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№20, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОГІСТИН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Фармацевтш Аналітіш Лабораторіум Дувен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл. у бл.	16мг	№10x3	3,61	31,36/€
МЕДОГІСТИН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Фармацевтш Аналітіш Лабораторіум Дувен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл. у бл.	24мг	№10x3	2,61	31,36/€

• **Цинаризин (Cinnarizine)**

Фармакотерапевтична група: N07CA02 - засоби, що застосовуються при вестибулярних порушеннях.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує скорочення клітин гладкої васкулярної мускулатури шляхом блокування кальцієвих каналів; окрім прямого кальцієвого антагонізму знижує скорочувальну дію вазоактивних речовин (норепінефрин та серотонін); блокада надходження кальцію до клітин залежить від різновиду тканини, результатом її є антивазоконстрикторні дії без впливу на кров'яний тиск і ЧСС; може у подальшому поліпшувати недостатню мікроциркуляцію шляхом підвищення еластичності мембрани еритроцитів і зниження в'язкості крові; збільшується клітинна резистентність до гіпоксії; пригнічує стимуляцію вестибулярної системи, що має своїм результатом пригнічення ністагму та інших автономних розладів, запобігає виникненню г. нападів запаморочення.

Показання для застосування ЛЗ: порушення мозкового кровообігу; симптоматичне лікування цереброваскулярних розладів, включаючи запаморочення, шум у вухах (тинітус) ^{БНФ}, головний біль судинного походження, дратівливість, втрату пам'яті та нездатність зосереджуватися, профілактика мігрені; порушення периферичного кровообігу; симптоматичне лікування периферичних судинних розладів, включаючи хворобу Рейно, акроціаноз, переміжну кульгавість, трофічні порушення, трофічні та в аріозні виразки, парестезію, нічні спазми у кінцівках, холодні кінцівки; порушення рівноваги; симптоматичне лікування лабіринтних розладів, включаючи запаморочення, шум у вухах, ністагм, нудоту та блювання; профілактика хвороби руху ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати після їжі, дорослим та дітям старше 12 р.: розлади мозкового кровообігу: 25 мг 3 р/добу; розлади периферичного кровообігу: 50-75 мг 3 р/добу МДД 225 мг; порушення рівноваги: 25 мг 3 р/день; хвороби руху: дорослим - дорослі та діти від 12 років: -25 мг за півгодини до поїздки; прийом можна повторювати кожні 6 год.; діти 5-12 років - половина дози, яка призначається дорослим.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, гіперсомнія, летаргія, дискінезія, екстрапірамідні розлади, паркінсонізм, тремор, нудота, диспепсія, дискомфорт у шлунку, блювання, біль у верхній частині живота, холестатична жовтяниця, гіпергідроз, лишаєподібний кератоз, включаючи червоний плесканий лишай, підгострий шкірний червоний вовчак, ригідність м'язів, втомлюваність, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до допоміжних речовин препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 90 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИНАРИЗИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,025г	№30, №50, №500, №1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИНАРИЗИН "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмежено, Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	25мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИНАРИЗИН "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмежено, Україна/Україна/Україна	табл. у бл. або без	25мг	№50, №50x1	0,74	в пач. або без

	ЦИНАРИЗИН ФОРТЕ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	75мг	№10x2	1,76	
	ЦИННАРИЗИН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка, дозвіл на випуск серії або виробництво за повним циклом)/АТ "Уніфарм" (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, Болгарія/Болгарія/Україна)	табл. у бл	25мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СТУГЕРОН	Янсен-Сілаг С.п.А., Італія	табл. у бл	25мг	№25x2	4,90	27,21/\$
	СТУГЕРОН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл	25мг	№25x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.6. Засоби для лікування хвороб нервово-м'язового синапсу

6.6.1. Парасимпатоміметики

- **Піридостигмін (Pyridostigmin) ***

Фармакотерапевтична група: N07AA02 - засоби, що діють на ЦНС. Парасимпатоміметики.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує холінестеразу, належить до парасимпатоміметичних засобів непрямої дії; інгібування ферменту сприяє накопиченню ацетилхоліну на рецепторах у ділянці холінергічних синапсів, це виявляється більш вираженою і довготривалою дією; переважно діє на периферичні системи, не чинить дії на функції ЦНС, оскільки ч/з низьку розчинність у ліпідах не проникає ч/з гематоенцефалічний бар'єр.

Показання для застосування ЛЗ: міастенія гравіс ^{ВООЗ БНФ}, міастенічний с-м (синдром Ламберта-Ітона-Рука) у складі комбінованої терапії з гуанідіном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: міастенія гравіс ^{ВООЗ БНФ}: дорослим по 1-3 табл. 3-4 р/добу (180-720 мг на добу), МДД 720 мг; міастенічний с-м (с-м Ламберта-Ітона-Рука): розпочинають із добової дози 180-720 мг 3-4 р/добу, якщо ця доза не є ефективною, терапію доповнити гуанідіном у дозі 375-1000 мг, який призначається між дозами піридостигміну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, спастичний біль у животі у зв'язку з підвищеною перистальтикою кишечника, гіперсалівація; зниження АТ(артеріальна гіпотензія), зниження ЧСС (брадикардія), брадиаритмія; посилення секреції бронхіальних залоз; висипання на шкірі; розлади акомодатії, підвищена сльозотеча; спазми та слабкість м'язів, тремор м'язів; посилене потовиділення, часті позиви до сечовипускання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома з анамнезу гіперчутливість до складових препаратів, механічна непрохідність ШКТ, сечовивідних шляхів, захворювання, що супроводжуються підвищеним тонусом бронхіальної мускулатури (БА і спастичний бронхіт), запалення ока (ірит), лактації.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,18 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАЛІМІН® 60 Н	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Клоке Верпакунгс-Сервіс ГмбХ (первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	60мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛІМІН® 60 Н	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Клоке Верпакунгс-Сервіс ГмбХ (первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	60мг	№100	12,65	32,65/€

- **Неостигмін (Neostigmine) ***

Фармакотерапевтична група: N07AA01 - антихолінестеразні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний блокатор холінестерази оборотної дії, має високу спорідненість з ацетилхолінестеразою, що обумовлена його структурною тотожністю з ацетилхоліном; спочатку в взаємодії з каталітичним центром холінестерази, надалі утворює за рахунок своєї карбамінової групи стабільне з'єднання з ферментом, який тимчасово (від декількох хвилин до декількох годин) втрачає свою специфічну активність, після закінчення цього часу холінестераза звільняється від блокатора і відновлює свою активність; чинить виражену мускаринову та нікотинову дію, здатний напряму збудливо впливати на скелетні м'язи, призводить до зниження ЧСС, підвищує секрецію екскреторних залоз (слинних, бронхіальних, потових та ШКТ) і сприяє розвитку гіперсалівації, бронхореї, підвищенню кислотності шлункового соку, звужує зіницю, спричинює спазм акомодатії, знижує ВТ, підвищує тонус гладкої мускулатури кишечника (підсилює перистальтику та розслаблює сфінктери) і сечового міхура, викликає спазм бронхів, тонізує скелетну мускулатуру.

Показання для застосування ЛЗ: міастенія^{ВООЗ, БНФ}, г. міастенічна криза; рухові порушення після травми мозку; паралічі; відновлювальний період після перенесеного менингіту, поліомієліту, енцефаліту; неврит, атрофія зорового нерва; атонія кишечника, атонія сечового міхура, усунення залишкових явищ після блокади нервово-м'язової передачі недеполяризуючими міорелаксантами^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш дорослим - 0,5-2 мг (1-4 мл) 1-2 р/добу, максимальна разова доза дорослим - 2 мг, МДД - 6 мг, курс лікування (окрім міастенії, міастенічного кризу, післяопераційної атонії кишечника та сечового міхура, передозування міорелаксантами) 25-30 днів, за необхідності повторно ч/з 3-4 тижні, значна частина загальної добової дози призначається в денний час; міастенія^{ВООЗ, БНФ}: дорослим п/ш або в/м 0,5 мг (1 мл 0,05 % р-ну)/добу, курс лікування тривалий, із зміною шляхів введення; міастенічний криз (з утрудненням дихання і ковтання) - дорослим 0,5-1 мл 0,05 % р-ну в/в, надалі п/ш з невеликими інтервалами; післяопераційна атонія^{ВООЗ} кишечника, сечового міхура^{ВООЗ}, профілактика, в т. ч. післяопераційної затримки сечі: п/ш або в/м, по 0,25 мг (0,5 мл 0,05 % р-ну), якомога раніше після операції, повторно - кожні 4-6 год. протягом 3-4 днів; як антидот міорелаксантів (після попереднього введення атропіну сульфату в дозі 0,6 - 1,2 мг в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв) вводять ч/з 0,5 - 2 хв 0,5 - 2 мг в/в повільно, при необхідності повторюють (у т.ч. атропін у разі брадикардії) загальною дозою не більше 5-6 мг (10-12 мл) 20-30 хв, під час процедури забезпечують ШВЛ; діти (тільки в мовах стаціонару), міастенія gravis^{БНФ}: новонароджені - на початковому етапі 0,1 мг в/м, після цього дозу підбирають індивідуально, 0,05-0,25 мг або 0,03 мг/кг маси тіла в/м кожні 2-4 год., для новонароджених дозу можна зменшити навіть до повного скасування; діти до 12 років - 0,2-0,5 мг у вигляді ін'єкцій за необхідністю; як антидот при передозуванні міорелаксантами (після попереднього введення атропіну сульфату 0,02-0,03 мг/кг маси тіла в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв.) - в/в повільно 0,05-0,07 мг/кг маси тіла протягом 1 хв., максимальна рекомендована доза у дітей 2,5 мг; інші показання - 0,125-1 мг у вигляді ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: аритмія, бради- або тахікардія, АВ-блокада, вузловий ритм, неспецифічні зміни на ЕКГ, зупинка серця, зниження АТ (переважно при парентеральному введенні), головний біль, запаморочення, непритомність, слабкість, сонливість, тремор, судоми, спазми і посмикування скелетної мускулатури, включаючи м'язи язика та гортані, оніміння ніг, дизартрія, міоз, порушення зору, задишка, пригнічення дихання, аж до зупинки, бронхоспазм, посилення бронхіальної секреції, гіперсальвіація, спастичне скорочення і посилення перистальтики кишечника, нудота, блювання, метеоризм, діарея, мимовільне випорожнення, почастішання сечовипускання, мимовільне сечовипускання, висипання, свербіж, гіперемія, кропив'янка, АР, включаючи анафілактичний шок, посилення потовиділення, відчуття жару, слюзотеча, артралгія; для усунення побічних явищ зменшити дозу або припинити застосування, у разі необхідності вводити атропін, метацин та інші холінолітичні засоби.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; епілепсія, гіперкінези, ваготомія, ІХС, стенокардія, аритмії, брадикардія, БА, виражений атеросклероз, тиреотоксикоз, виразкова хвороба шлунка та ДПК, перитоніт, механічна обструкція ШКТ та сечовивідних шляхів, гіпертрофія передміхурової залози, що супроводжується утрудненням сечовипусканням, г. період інфекційного захворювання, інтоксикації у сильно ослаблених дітей, одночасне застосування із деполяризуючими міорелаксантами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОЗЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,5 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОЗЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	0,5 мг/мл	№10	7,56	
	ПРОЗЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор. та бл.	0,5 мг/мл	№10, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОЗЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чар/ун.	0,5 мг/мл	№5x2	7,12	

● **Іпідакрин (Ipidacrin)**

Фармакотерапевтична група: N07AA - Засоби, що діють на нервову систему. Парасимпатоміметики. Антихолінестеразні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має біологічно вигідну комбінацію двох молекулярних ефектів - блокади калієвої проникності мембрани та інгібування холінестерази, при цьому блокада калієвої проникності мембрани відіграє вирішальну роль і призводить до подовження реполяризаційної фази потенціалу дії збудженої мембрани і підвищення активності пресинаптичного аксону, це призводить до збільшення входу іонів кальцію у пресинаптичну терміналь, що, у свою чергу, призводить до збільшення викиду медіатору у пресинаптичну щілину у всіх синапсах; підвищення к-ції медіатору у синаптичній щілині сприяє сильнішій стимуляції постсинаптичної клітини внаслідок медіатор-рецепторної взаємодії; у холінергічних синапсах інгібування холінестерази стає причиною ще більшого накопичення нейромедіатору у синаптичній щілині і посилення функціональної активності постсинаптичної клітини (скорочення, проведення збудження); посилює вплив ацетилхоліну, адреналіну, серотоніну, гістаміну, окситоцину на гладкі м'язи; виявляє такі рішучі фармакологічні ефекти: стимуляція і відновлення нервово-м'язової передачі; відновлення проведення імпульсу у периферичній НС після її блокади різними агентами (травма, запалення, дія місцевих анестетиків, деяких а/б, калію хлориду, токсинів тощо); посилення скорочуваності гладком'язових органів; специфічно помірно стимулює ЦНС з окремими проявами седативного ефекту; покращення пам'яті та здатності до навчання; аналгетичний ефект; антиаритмічний ефект; не має тератогенної, ембріотоксичної, мутагенної і канцерогенної, алергізувальної та імуноотоксичної дії, не впливає на ендокринну систему.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання периферичної НС (нейропатії, неврити, поліневрити і полінейропатії, мієлополірадікулоневрити); міастенія та міастенічний с-м різної етіології; бульбарні паралічі і парези; відновлювальний період органічних уражень ЦНС, що супроводжуються руховими порушеннями; лікування порушення пам'яті різної етіології (хв. Альцгеймера та інші форми старечого порушення розумової діяльності); затримка розумового розвитку у дітей; у комплексній терапії розсіяного склерозу та інших форм демієлінізації кучих захворювань НС; атонія кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій вводять в/м або п/ш, моно- і полінейропатії різного генезу: п/ш або в/м вводять 5-15 мг 1-2 р/добу, курс лікування 10-15 днів (у тяжких випадках до 30 днів); далі лікування продовжують табл.; міастенія та міастенічний с-м: п/ш або в/м вводять 5-30 мг 1-3 р/добу, з подальшим переходом на табл., загальний курс лікування 1-2 міс., можна повторити кілька разів з перервою між курсами в 1-2 міс.; бульбарні паралічі і парези: п/ш та в/м 5-15 мг 1-2 р/добу, курс лікування - 10-15 днів, за можливістю переходять на табл.; відновний період при органічних ураженнях ЦНС: в/м 10-15 мг 1-2 р/добу, курс лікування - до 15 днів, далі 1-2 р/добу; при невритах - по 1 табл. (20 мг) 2-3 р/добу, курс лікування - від 10-15 днів при г. невритах, до 20-30 днів при хр. невритах, за необхідності курс лікування повторити 2-3 рази з інтервалом у 2-4 тижні до досягнення максимального ефекту; мієлополірадікулоневрити та парези - по 1 табл. (20 мг) 2-3 р/добу 30-40 днів, курси лікування повторити багаторазово з перервою 1-2 міс. до досягнення терапевтичного ефекту; міастенія та міастенічний с-м - по 1-2 табл. (20-40 мг) 2-3 р/добу, при тяжких формах дозу можна підвищити до 200 мг/добу (по 2 табл. (40 мг) 5 р/добу через 2-3 год), лікування курсове, по черзі з класичними антихолінестеразними ЛЗ; розсіяний склероз та інші форми демієлінізації кучих захворювань НС, бульбарний параліч - по 1 табл. (20 мг) 3-5 р/добу 60 днів 2-3 р/рік; хв. Альцгеймера та інші форми старечого порушення розумової діяльності: починати з 1-2 табл. (20-40 мг)/добу, розподіливши дозу на 2 прийоми, з поступовим підвищенням дози на 2 табл./тиж до 6-10 табл. (120-200 мг)/добу (по 2 табл. (20 мг) 3-5 р/добу), тривалість лікування - від 4 міс. до 1 року, можлива курсова терапія - по 4-5 міс. з перервою в 1-2 міс.; органічні ураження ЦНС, що супроводжуються руховими порушеннями - по 1 табл. (20 мг) 2-3 р/добу, середній курс лікування - 30 днів, за необхідності курс лікування повторити; атонія кишечника - від 1 до 3 табл. (20-60 мг) /добу, за 3 прийоми, курс лікування 1-3 тижні; діти старше 12 років із затримкою розумового розвитку та захворюваннями периферичної НС: по 1 табл. (20 мг) 2-3 р/добу, курс лікування 1-2 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підсилене серцебиття, знижена ЧСС, брадикардія, біль за грудиною; запаморочення, головний біль, сонливість, загальна слабкість, судоми; підсилене відділення секрету бронхів, бронхоспазм; підсилене слиновиділення, нудота; блювання, діарея, жовтяниця, біль в епігастральній ділянці; підсилене потовиділення; АР, у тому числі, висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; підвищення тону матки.

Противпоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до іпідакрину; епілепсія; екстрапірамідні порушення з гіперкінезами; стенокардія, виражена брадикардія, БА, вестибулярні розлади, механічна непрохідність кишечника і сечовивідних шляхів, виразкова хвороба шлунка або ДПКУ ст. загострення.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕДІАТОРН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	15 мг/мл	№10x1	277,00	
	ПАРАПЛЕКСІН®	ПрАТ "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5мг/мл, 15мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ИПИГРИКС®	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування) УХБМ Фарма с.р.о. (виробник готового лікарського засобу (всі стадії	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у чару п.	5 мг/мл	№5x2	272,98	35,04/€

	в иробн. процесу, крім випуску серії), Латвія/Словаччина					
ИПИГРИКС®	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування) УХБМ Фарма с.р.о. (виробник готового лікарського засобу (всі стадії в иробн. процесу, крім випуску серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у чар/уп.	15 мг/мл	№5x2	426,44	35,04/€
ИПИГРИКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	20мг	№25x2	307,27	35,04/€
НЕЙРОМІДИН®	АТ "Олайн фарм" (дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Латвія/Болгарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	5мг/мл, 15мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕЙРОМІДИН®	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл. у бл.	20мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.6.2. Міорелаксанти із периферичним механізмом дії

- **Ботулотоксин (Botulinum Toxin)** (див. п. 6.3.4. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.6.3. Неспецифічна терапія

6.6.3.1. Препарати калію

(див. п. 10.5.7. розділу «АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.6.3.2. Антагоністи альдостерону

див. розділ «Кардіологія»

6.6.4. Імуномодулюючі лікарські засоби

6.6.4.1. Глюкокортикостероїди

(див. п. 6.5.1. розділу «НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.6.4.2. Імуносупресори

(див. п. 6.5.2. розділу «НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.6.5. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні периферичної нервової системи

6.6.5.1. Імуноглобулін людини нормальний

- **Імуноглобулін людини нормальний (Immunoglobulin human normale ad usum extravascular)** * (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

6.6.5.2. Кислота тіоктова

- **Кислота тіоктова (Thioctic acid)** (див. п. 7.1.3.4. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7. Лікарські засоби, що застосовуються при цереброваскулярних захворюваннях

6.7.1. Антитромботичні лікарські засоби

6.7.1.1. Інгібітори агрегації тромбоцитів

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.1.2. Фібринолітичні засоби

- **Альтеплазе (Alteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.1.3. Група гепарину

- **Гепарин (Heparin)** * (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.1.3.1. Гепарини низької молекулярної маси

- **Далтепарин (Dalteparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Надропарин (Nadroparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.2. Вазоактивні лікарські засоби

6.7.2.1. Периферичні вазодилататори

- **Ніцерголін (Nicergoline)**

Фармакотерапевтична група: C04AE02 - периферичні вазодилататори. Алкалоїди ріжків.

Основна фармакотерапевтична дія: дериват ерголіну, покращує поглинання і споживання глюкози у мозку, біосинтез білків і нуклеїнової кислоти, впливає на різні системи нейромедіаторів; при введенні парентерально - блокує α 1-адренергічні рецептори; значно підвищує активність ацетилхолинестерази, посилює активність і переміщення у мембрану Са-залежних РКС ізоформ, ці ферменти приймають участь у механізмі секреції розчинного амілоїдного попередника протеїну, що призводить до посилення його вивільнення і до зниження продукції патологічного β -амілоїду; антиоксидантний ефект і активація ферментів детоксикації препаратом захищає нервові клітини від загибелі внаслідок окиснювального навантаження та апоптозу; послаблює залежне від віку зниження вмісту синтетази окису азоту мРНК у нейронах, що може сприяти покращанню когнитивної функції.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. цереброваскулярні порушення метаболізму внаслідок атеросклерозу, тромбозу та емболії церебральних судин, транзиторних порушень церебрального кровообігу (транзиторні ішемічні атаки); головний біль; додаткова терапія для лікування АГ; додаткова терапія при системній АГ, постінсультній стани, судинна деменція (мультиінфарктна деменція), дегенеративні стани, пов'язані із деменцією (сенільна та пресенільна деменція типу Альцгеймера, деменція при хворобі Паркінсона).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м: 2-4 мг (2-4 мл) 2р/добу; повільна в/в інфузія: 4-8 мг, розчинених у 100 мл фізіологічного р-ну або р-ну глюкози; ця доза може бути повторно застосована; застосовують шляхом в/оартеріальної ін'єкції: 4 мг, розчинених в 10 мл фізіологічного р-ну, протягом 2 хв. У деяких випадках доцільно розпочинати лікування із введення препарату парентерально, а потім перейти на тривалий р/ос прийом. Табл.рекомендована добова доза - 1 табл. 1 або 2 р/добу (30-60 мг). Зазвичай добова доза для дорослих становить 30 мг, тимчасово її можна збільшити до 60 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ажитація, тривожне збудження, сплутаність свідомості, безсоння, сонливість, запаморочення, головний біль; відчуття жару, артеріальна гіпотензія, припливи, дискомфорт у животі; діарея, нудота, запор; свербіж; частота невідома: висипання, фіброз, підвищення рівня сечової к-ти в крові, гіперемія,

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини, алкалоїдів ріжків або до будь-якого компонента препарату; нещодавно перенесений ІМ, г. кровотеча, ортостатична гіпотензія, тяжка брадикардія; одночасний прийом симпатоміметиків (агоністи α - чи β -рецепторів).

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІЦЕРГОЛІН	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x3	81,00	
	НІЦЕРОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/ р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чаруп	4мг	№1x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІЦЕРОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/ р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чаруп	4мг	№4x1	833,74	
II.	НІЦЕРІУМ	Салютас Фарма ГмбХ (в відповід за випуск серії)/Гаупт Фарма Берлін ГмбХ (виробник продукції in bulk)/Гаупт Фарма Берлін ГмбХ - виробнича дільниця в Брекенхеймі (пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті ц/о у бл.	10мг	№10x5, №25x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІЦЕРІУМ 30 УНО®	Салютас Фарма ГмбХ (виробник продукції in bulk, в відповідальний за випуск серії)/Римзер Спецелти Продакшн ГмбХ (виробник продукції in bulk), Німеччина/Німеччина	капс. тверді у бл.	30мг	№10x3	204,12	23,21/\$
	СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№15x2	309,44	25,87/\$
	СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., в криті ц/о у бл.	5мг	№15x2	141,71	23,50/\$
	СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., в криті ц/о у бл.	10мг	№25x2	238,17	25,56/\$
	СЕРМІОН®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/ р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у чаруп.	4мг	№2x2	890,34	25,56/\$

6.7.2.2. Крово-та плазмозамінні розчини

- **Декстран-40 (Dextran-40)** * (див. п. 10.5.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.2.3. Розчини електролітів

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3. Антигіпертензивні лікарські засоби

6.7.3.1. Інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту

(Див. п.2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II

(Див. п.2.5. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.3. Тіазидоподібні діуретики

(Див. п.2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.4. Бета-адреноблокатори

(Див. п.2.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.5. Блокатори кальцієвих каналів

6.7.3.5.1. Селективні блокатори кальцієвих каналів

- **Німодипін (Nimodipine)**

Фармакотерапевтична група: C08CA06 - селективні блокатори кальцієвих каналів з переважним впливом на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, судиннорозширююча, протиішемічна дія; антагоніст кальцієвих каналів 1,4-дигідропрідинові групи, добре проникає через гематоенцефалічний бар'єр, зв'язується із кальцієвими каналами Ca²⁺ L-типу та блокує трансмембранне проникнення Ca²⁺, проявляючи високу афінність і селективність, при патологічних станах, пов'язаних із підвищеним проникненням іонів Ca²⁺ до нервових клітин, (церебральна ішемія), покращує їх стабільність та функціональні властивості; ішемічні неврологічні ураження у пацієнтів із субарахноїдальним крововиливом та рівень смертності при застосуванні німодипіну суттєво знижуються.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування ішемічних неврологічних розладів, обумовлених спазмом судин головного мозку після субарахноїдального крововиливу внаслідок розриву аневризми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інфузійна терапія - в/в введення препарату 1 мг/(5 мл р-ну д/інф)/год перші 2-х год (близько 15 мкг/кг/год), при добрій переносимості і при відсутності вираженої артеріальної гіпотензії після перших 2-х год введення дозу збільшують до 2 мг/(10 мл р-ну д/інф)/год (близько 30 мкг/кг/год), із масою тіла значно < 70 кг і особам із лабільним АТ введення препарату розпочинати з дози 0,5 мг/(2,5 мл препарату, р-ну д/інфузій)/год.; введення в цистерни головного мозку: у ході хірургічного втручання свіжоприготований р-н препарату (1 мл інфузійного р-ну і 19 мл р-ну Рінгера), підігрітий до температури тіла, вводити інтрацистернально, даний р-н використати одразу після приготування, пацієнтам, яким об'ємне перевантаження небажане або протипоказане, вводити через центральну вену за допомогою катетера без додаткового введення супутнього р-у д/інфузій, вводити разом з одним із таких р-нів: 5 % р-ном глюкози, 0,9 % р-ном натрію хлориду, р-ном Рінгера лактату, р-ном Рінгера лактату з магнієм, р-ном декстрану 40, полі (0-2-гідроксіетіл) крохмалю 6 %, альбуміном плазми крові 5 % або цільною кров'ю; в/в терапію німодипіном розпочинати не пізніше ніж ч/з 4 дні після крововиливу і продовжувати увесь період максимального ризику розвитку вазоспазму (10-14 дн.) після субарахноїдального крововиливу; якщо у процесі профілактичного застосування р-ну німодипіну проводиться хірургічне лікування крововиливу, в/в терапію необхідно продовжувати мінімум 5 днів після оперативного втручання, після закінчення інфузійної терапії протягом наступних 7 днів або довше рекомендується р/ос табл. 60 мг 6 р/добу із дотриманням інтервалу між прийомами не менше 4-х год; лікування: інфузійна терапія - якомога раніше і проводити протягом щонайменше 5 днів, але не більше 14 днів, після закінчення інфузійної терапії наступні 7 днів рекомендується р/ос прийом таблетованої форми німодипіну 60 мг 6 р/добу із дотриманням інтервалу між прийомами не менше 4-х годин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, АР, шкірний висип, головний біль, тахікардія, гіпотензія, нудота, вазодилатація, брадикардія, кишкова непрохідність, транзиторне підвищення активності ферментів печінки, р-ції у місці ін'єкцій та інфузій, тромбофлебіт у ділянці інфузії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до німодипіну або до будь-якого компонента препарату, застосування препарату, в критюг плівковою оболонкою, у комбінації з рифампіцином або протиепілептичними засобами (фенобарбітал, фенітоїн, карбамазепін), оскільки одночасне застосування цих ЛЗ призводить до значного зниження ефективності препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІМОДИПІН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІМОДИПІН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x3	30,01	

II.	HEMOTAN	Медокемі ЛТД (Зав од AZ), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x10	55,95	32,91/€
	HEMOTAN	Медокемі ЛТД (Зав од AZ), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x3	65,82	32,91/€
	НІМОТОП®	Байєр АГ (весь цикл в иробництв а) /КВП Фарма + Ветеринар Продукте ГмбХ (в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. у фл. по 50мл	10мг/50мл	№5	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМОТОП®	Байєр АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІТОПІН	Анфарм Еллас С.А., Греція	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№10x3	92,51	33,64/€

6.7.4. Гіполіпідемічні засоби

(Див. п.2.16. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гама-аміномасляна (Aminobutyric acid) ****

Фармакотерапевтична група: N06BX - інші психостимулюючі та ноотропні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: основний медіатор процесів гальмування у ЦНС; нейрометаболічний ефект препарату зумовлений переважно стимулюючим впливом на ГАМК-ергічну систему, що забезпечує нормалізацію динаміки нервових процесів; під впливом ГАМК активуються також енергетичні процеси у тканинах мозку, підвищується їх дихальна активність та покращується кровопостачання; сприяє відновленню рухів, мовлення, інших кіркових функцій після порушення мозкового кровообігу; виявляє психостимулювальну дію - покращує розумову діяльність, пам'ять, к-цію уваги, а також послаблює вестибулярні розлади, порушення сну.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування захворювань ЦНС: судинні захворювання ГМ (атеросклероз, ураження церебральних судин при АГ); хр. недостатність мозкового кровообігу з порушенням пам'яті, к-ції уваги, мовлення, запамороченнями, головним болем; енцефалопатія (алкогольна, постінсультна, посттравматична); ДЦП; відставання розумового розвитку у дітей (віком від 5 років); старече слабумство (початкові ст. деменції); морська та повітряна хвороби (для профілактики та лікування симптомокомплексу захитування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо до їди; дорослим по 500-1250 мг за прийом залежно від перебігу та тяжкості захворювання; добова доза - 1500-3000 мг за 3 прийоми; дітям віком від 5 років, залежно від перебігу і тяжкості захворювання - по 500-3000 мг/добу; добову дозу розподіляти на 3 прийоми, курс лікування - 2 тижні - 6 міс; для лікування симптомокомплексу захитування: дорослим по 500 мг та дітям віком від 5 років по 250 мг 3 р/добу протягом 3-4 діб; з профілактичною метою: дорослим - по 500 мг 3 р/добу протягом 3 діб, що передують поїздки або можливому захитуванню.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсичні явища, нудота, блювання; порушення сну, безсоння, відчуття жару, підвищення t° тіла; коливання АТ; АР (шкірний висип, свербіж).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, ГНН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІНАЛОН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10, №50, №100	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМІНАЛОН®-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. тверді у бл. в пач.	250мг	№10x5	23,92	
	АМІНАЛОН®-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. тверді у бл.	250мг	№10	4,25	
	АМІНАЛОН®-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	250мг	№10, №50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

7. ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

7.1. Засоби, що застосовуються для лікування цукрового діабету

7.1.1. Інсуліни

7.1.1.1. Інсуліни та їх аналоги для ін'єкцій короткої тривалості дії

7.1.1.2. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій середньої тривалості дії

7.1.1.3. Комбіновані препарати інсулінів та аналогів для ін'єкцій короткої та середньої тривалості дії

7.1.1.4. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій тривалої дії

7.1.2. Пероральні цукрознижуючі засоби

7.1.2.1. Бігуаніди

7.1.2.2. Похідні сульфонілсечовини

7.1.2.3. Тіозолідиндіони (інсулінсенситайзери)

7.1.2.4. Інгібітори дипептидилпептидази 4

7.1.2.5. Комбінації пероральних цукрознижуючих засобів

7.1.2.6. Інші цукрознижуючі засоби

7.1.3. Інші лікарські засоби, які використовуються при цукровому діабеті

7.1.3.1. Інгібітори альдозоредуктази

7.1.3.2. Засоби для лікування ожиріння

7.1.3.2.1. Лікарські засоби периферичної дії для лікування ожиріння

7.1.3.3. Антигіпертензивні засоби

7.1.3.4. Засоби для лікування ускладнень цукрового діабету

7.2. Засоби для лікування гіпоглікемії

7.3. Засоби для лікування захворювань щитоподібної залози

7.3.1. Тиреоїдні гормони

7.3.2. Антитиреоїдні засоби

7.3.3. Препарати йоду

7.3.4. Лікарські засоби, що використовуються для симптоматичної терапії захворювань щитоподібної залози

7.3.4.1. β -адреноблокатори

7.3.4.2. Антиаритмічні лікарські засоби

7.3.4.3. Серцеві глікозиди

7.3.4.4. Сечогінні засоби

7.3.4.5. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм серцевого м'язу

7.3.4.6. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм головного мозку та мозковий кровообіг

7.3.4.7. Вітаміни

7.3.4.8. Препарати глюкокортикоїдних гормонів для лікування захворювань щитоподібної залози та їх ускладнень

7.4. Засоби для лікування захворювань наднирників

7.4.1. Глюкокортикоїди

7.4.2. Мінералокортикоїди

7.5. Засоби для лікування захворювань статевих залоз

7.5.1. Жіночі статеві гормони та їх антагоністи

7.5.1.1. Естрогени

7.5.1.2. Комбіновані лікарські засоби

7.5.1.3. Антагоністи рецепторів естрогенів

7.5.1.4. Інгібітори ферментів

7.5.1.5. Гестагени

7.5.1.6. Антагоністи рецепторів гестагенів

7.5.2. Чоловічі статеві гормони та їх антагоністи

7.5.2.1. Тестостерон

7.5.2.2. Антагоністи рецепторів андрогенів

7.5.2.3. Інгібітори ферментів

7.5.3. Анаболічні стероїди

7.5.4. Засоби із змішаною естроген-гестаген-андрогенною активністю

7.6. Засоби для лікування захворювань гіпоталамо-гіпофізарної системи

7.6.1. Препарати гормонів гіпоталамуса

7.6.1.1. Аналоги гонадотропін-релізінг гормона (гонадореліна)

7.6.1.2. Аналоги соматостатину

7.6.1.3. Анти-гонадотропін-релізінг гормони

7.6.2. Препарати гормонів гіпофіза

7.6.2.1. Тиротропін

7.6.2.2. Соматропін та аналоги

7.6.2.3. Аналоги вазопресину

7.6.2.4. Окситоцин та його аналоги

7.6.2.5. Гонадотропні гормони

7.7. Засоби, що застосовуються для лікування остеопорозу

7.7.1. Патогенетична терапія

7.7.1.1. Естрогени та естроген-гестагенні засоби

7.7.1.2. Антипаратиреоїдні засоби

7.7.1.3. Бісфосфонати

7.7.1.4. Препарати вітаміну D та його аналоги

7.7.1.5. Препарати кальцію

7.7.1.6. Препарати фтору

7.7.1.7. Препарати стронцію

7.7.1.8. Анаболічні стероїди

7.7.2. Симптоматична терапія

7.7.2.1. Анальгетики

7.7.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

7.7.2.3. Міорелаксанти

7.8. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні ендокринологічних захворювань

7.8.1. Дофаміноміметики

7.9. Невідкладна допомога при гострих ендокринологічних станах

7.9.1. Гіпоглікемічна кома

7.9.2. Гіперглікемічна кома

7.9.2.1. Гіперглікемічна кетоацидотична кома

7.9.2.2. Гіперосмолярна некетоацидотична кома

7.9.2.3. Гіперлактацидемічна кома

7.9.3. Кома при гострій недостатності наднирникових залоз

7.1. Засоби, що застосовуються для лікування цукрового діабету

7.1.1. Інсуліни

7.1.1.1. Інсуліни та їх аналоги для ін'єкцій короткої тривалості дії

- **Інсулін людини (Insulin human) *** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: А10АВ01 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги короткої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: цукрознижувальний ефект інсуліну полягає у сприянні поглинанню глюкози тканинами після зв'язування інсуліну з рецепторами м'язових і жирових клітин, а також у одночасному пригніченні виділення глюкози з печінки; у середньому характер дії після п/ш ін'єкції такий: початок дії: протягом 1/2 год.; максимальний ефект: від 1,5 до 3,5 год.; тривалість дії: приблизно 7-8 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{вооз бнф, пмд}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться п/ш в/в^{вооз бнф}; інтервал між п/ш ін'єкцією та прийманням їжі не більше 30 хв; дозування інсуліну індивідуальне і визначається лікарем відповідно до потреб хворого, у середньому добова потреба в інсуліні при лікуванні діабету 0,3-1,0 МО/кг маси тіла, у період часткової ремісії, а також у хворих із залишковою ендогенною продукцією інсуліну потреба в інсуліні може знизуватися, тоді як при станах резистентності до інсуліну (у період пубертатії або при ожирінні) добова потреба в інсуліні може істотно зростати; п/ш при кожній наступній ін'єкції місце уколу змінювати в межах ін'єкційної ділянки; в/в інфузії має виконувати лише лікар: інфузійні системи з інсуліном 100 МО/мл при концентрації інсуліну людського від 0,05 ОД/мл до 1,0 ОД/мл в інфузійному р-ні, який містить 0,9% р-н хлориду натрію, 5% або 10 % декстрази і 40 ммоль/л хлориду калію і знаходиться в поліпропіленових інфузійних ємностях, є стабільними при кімнатній t° протягом 24 год., деяка кількість інсуліну на початку може адсорбуватися на внутрішній поверхні інфузійної ємності; під час інфузії інсуліну проводити моніторинг концентрації глюкози в крові.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія (в тяжкій формі може призвести до втрати свідомості і в крайніх випадках - до смерті); гіперглікемія; периферична нейропатія; порушення рефракції; ліподистрофія (ліпоатрофія та ліпогіпертрофія) може розвинутися в місцях ін'єкцій, якщо хворий не змінює місця ін'єкцій в одній ділянці; місцеві гіперчутливості: шкірні реакції (почервоніння, набряк, свербіж, біль і гематоми), які зазвичай проходять при продовженні лікування, іноді - набряк анафілактичні реакції, кропив'янка, свербіж, висип; іншими симптомами генералізованої гіперчутливості є шкірні висипання, свербіж, пітливість, розлади травного тракту, ангіоневротичний набряк, утруднене дихання, прискорене серцебиття, зниження АТ та втрата свідомості; інсулінорезистентність; тимчасове загострення діабетичної ретинопатії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпоглікемія, гіперчутливість до людського інсуліну або будь-якого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ІНСУВІТ® Н	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл, 10мл у картр. та фл.	100 МО/мл	№5x1, №1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНСУЛАР АКТИВ	ПАТ "Київ медпрепарат" (пакув. фл. в у пачку УПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в конт. чару п.	100 МО/мл	№5x1	12,40	
	ІНСУЛАР АКТИВ	ПАТ "Київ медпрепарат" (пакув. фл. в у пачку УПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. в конт. чару п.	100 МО/мл	№5x1	8,80	
	ІНСУМАН РАПІД®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробн. за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санofi-Авентіс Дойчланд	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл у фл.; по 3мл у картр. в бл. та одраз. шпр.-	100 МО/мл	№1, №5, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

	ГмбХ», Німеччина, в торинне пакування, контроль та впуск серії), Німеччина/Україна	руч. СолоСтар® (без голк.)				
ІНСУМАН РАПІД®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробн. за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакування, контроль та впуск серії), Німеччина/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в кртр. у бл.	100 МО/мл	№5x1	13,33	28,45/\$
ІНСУМАН РАПІД®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробн. за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакування, контроль та впуск серії), Німеччина/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. в кор.	100 МО/мл	№5	9,60	28,45/\$
ФАРМАСУЛІН® Н	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	10,00	
ФАРМАСУЛІН® Н	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	10,00	
ФАРМАСУЛІН® Н	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр. у бл.	100 МО/мл	№5	13,33	
ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	10,00	
ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	10,00	
ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	12,67	
ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	9,80	
II. АКТРАПІД® НМ	А/Т Ново Нордск (Виробник нерозфасованого продукту, наповнення в флакони, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за впуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки фл. в, в торинного пакування)Ново Нордск Продюксьон САС, Данія/Франція	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	11,93	27,09/\$
АКТРАПІД® НМ ПЕНФІЛ®	А/Т Ново Нордск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за впуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки Пенфіл®, в торинного пакування)Ново Нордск Продюксьон, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в кор.	100 МО/мл	№5	14,77	27,12/\$
ГЕНСУЛІН Р	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і в торинне пакування, контроль та впуск серії)/ Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповід. за контроль серії), Польща	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	12,00	26,43/\$
ГЕНСУЛІН Р	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і в торинне пакування,	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№5	8,20	26,43/\$

		контроль та випуск серії)/ Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповід. за контроль серії), Польща					
	ХУМУЛІН РЕГУЛЯР	Ліллі Франс, Франція	р-н д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в пач.	100 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМУЛІН РЕГУЛЯР	Ліллі Франс, Франція	р-н д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в шпр.-руч. КвікПен	100 МО/мл	№5	27,60	27,45/\$

● **Інсулін ліспро (Insulin lispro) ***

Фармакотерапевтична група: А10АВ04 - протидіабетичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: регулює метаболізм глюкози; анаболічна та антикатаболічна дія на різні тканини організму (у тканинах м'язів посилення синтезу глікогену, жирних кислот, гліцерину та білка, а також збільшення поглинання амінокислот, одночасно з пригніченням глікогенолізу, глюконеогенезу, кетогенезу, ліполізу, катаболізму білків та виведення амінокислот), характеризується швидким початком дії (приблизно через 15 хв після введення); характеризується швидким початком дії (приблизно ч/з 15 хв. після введення), що дає можливість застосовувати його ближче до прийому їжі (за 0-15 хв. до прийому їжі) порівняно зі звичайним інсуліном (за 30-45 хв. до прийому їжі); швидко виявляє свою дію та має коротку тривалість дії (від 2 до 5 год.) порівняно зі звичайним людським інсуліном; тривалість дії інсуліну ліспро може варіюватися в різних людей або в різний час в однієї і тієї самої особи, а також залежить від дози, місця ін'єкції, кровопостачання, температури і фізичної активності; глюкодинамічна відповідь на інсулін ліспро не залежить від функціональної недостатності нирок або печінки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дітей та дорослих, які потребують введення інсуліну для підтримання норми глюкози у крові, первинна стабілізація ЦД.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза визначається залежно від стану хворого; можна вводити безпосередньо перед їжею або невдовзі після їжі, вводити п/ш або з використанням п/ш інфузійної помпи, в/в (для контролю рівня глюкози при кетоацидозі, гострих захворюваннях або під час операційного втручання та післяопераційного періоду), можна в/м, але не рекомендується; після п/ш ін'єкції ефект настає швидше та триває менше (від 2 до 5 год) порівняно із застосуванням звичайного людського інсуліну; для інфузій інсуліну ліспро можна застосовувати лише визначені СЕ-моделі інсулінових pomp (прочитати та виконувати інструкції, що йдуть у комплекті з кожною помпою).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; місцева реакція у місці ін'єкції, ліподистрофія, свербіж, висип; гіпоглікемія.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інсуліну ліспро або до інших компонентів препарату, гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаківці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХУМАЛОГ®	Ліллі Франс (виробництво за повним циклом)/Елі Ліллі енд Компані (виробництво за повним циклом), Франція/США	р-н д/ін'єк. по 10мл у скл. фл.	100 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМАЛОГ®	Ліллі Франс (виробництво за повним циклом)/Елі Ліллі енд Компані (виробництво за повним циклом), Франція/США	р-н д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в пач.	100 МО/мл	№5	24,22	27,45/\$
	ХУМАЛОГ®	Ліллі Франс (виробництво за повним циклом)/Елі Ліллі енд Компані (виробництво за повним циклом), Франція/США	р-н д/ін'єк. по 3мл в скл. картр. у шпр.-руч. КвікПен	100 МО/мл	№5	28,82	27,45/\$

● **Інсулін аспарт (Insulin aspart) ***

Фармакотерапевтична група: А10АВ05 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій швидкої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог короткодійного людського інсуліну; дія настає раніше, через 10-20 хв. після п/ш введення порівняно з розчинним людським інсуліном, при цьому рівень глюкози в крові стає нижчим протягом перших 4 год. після прийому їжі; при п/ш ін'єкції тривалість дії коротша порівняно з розчинним людським інсуліном; максимальний ефект розвивається між 1 і 3 годинами після ін'єкції, тривалість дії - від 3 до 5 год.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дорослих і дітей віком від 2 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують п/ш та в/в ^{БНФ}; використовуються у комбінації з препаратами інсуліну середньої тривалості дії або тривалої дії, які вводять, як мінімум, 1 р/добу; індивідуальна потреба в інсуліні звичайно становить від 0,5 до 1,0 ОД/кг/добу; при базально-болюсному режимі 50-70 % потреби в інсуліні задовольняється препаратом, а решта - інсулінами середньої тривалості дії чи тривалої дії; завдяки більш швидкому початку дії препарат слід вводити безпосередньо перед прийманням їжі; при необхідності можна вводити невдовзі після приймання їжі ^{БНФ}; вводити п/ш передньою черевною стінкою, стегна, у ділянку дельтоподібного м'яза або сідниць, місця ін'єкцій слід змінювати навіть у межах однієї ділянки тіла для зниження ризику ліподистрофії; при п/ш ін'єкціях в ділянці передньої черевної стінки дія препарату починається

через 10-20 хв; максимальний ефект розвивається між 1 і 3 год після ін'єкції; тривалість дії - від 3 до 5 год; при необхідності можна вводити в/в; можна використовувати для тривалого п/ш введення за допомогою відповідних інфузійних насосів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; набряки та реакції в місці ін'єкції (біль, почервоніння, кропив'янка, запалення, синці, набряк та свербіж у місці ін'єкції); анафілактичні реакції - генералізовані реакції гіперчутливості (в тому числі генералізований шкірний висип, свербіж, потовиділення, шлунково-кишкові розлади, ангіоневротичний набряк, утруднене дихання, прискорене серцебиття та зниження артеріального тиску); периферичні невропатії, швидке поліпшення контролю рівня глюкози в крові може викликати оборотний стан "г. больової невропатії"; порушення рефракції, діабетична ретинопатія; ліподистрофія, місцева гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до людського інсуліну або будь-якого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОРАПІД® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первин. упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту, виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, в торинного пакування/Ново Нордск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр. у багатодоз. однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НОВОРАПІД® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первин. упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту, виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, в торинного пакування/Ново Нордск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр. у багатодоз. однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№5	25,80	25,65/\$

• **Інсулін глуклізин (Insulin glulisine) ***

Фармакотерапевтична група: А10АВ06 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги швидкої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний аналог інсуліну людини, що за силою своєї дії подібний до інсуліну людини; інсулін глуклізин діє швидше та протягом меншого, ніж звичайний інсулін людини, часу; основна дія інсулінів та їх аналогів, включаючи інсулін глуклізин, спрямована на регулювання метаболізму глюкози; знижує рівень вмісту глюкози у крові шляхом стимуляції периферійної утилізації глюкози, особливо у скелетних м'язах і жировій тканині, та пригнічує синтез глюкози у печінці, запобігає ліполізу в адипоцитах, протеолізу та посилює синтез протеїну; якщо інсулін глуклізин застосовується у вигляді ін'єкції п/ш, зниження рівня глюкози у крові починається протягом 10-20 хв.; застосування інсуліну глуклізину через 15 хв. після початку прийому їжі забезпечує глікемічний контроль, подібний до звичайного інсуліну людини, що введений за 2 хв. до початку прийому їжі.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД, коли необхідне застосування інсуліну дорослим, підліткам і дітям віком від 6 років і старше^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають та регулюють індивідуально; застосовують безпосередньо до (0-15 хв) або одразу після їди^{БНФ}; інсулін глуклізин застосовується шляхом п/ш ін'єкції або безперервної п/ш інфузії^{БНФ}; повинен застосовуватися в режимі інсулінотерапії, що включає інсулін середньої або довготривалої дії або аналог базального інсуліну, та може використовуватись одночасно з пероральними гіпоглікемічними засобами; застосовується п/ш у зоні черевної стінки, стегна або дельтоподібного м'яза або шляхом безперервної інфузії через черевну стінку; п/ш ін'єкція у черевну стінку забезпечує трохи швидшу абсорбцію, ніж при використанні інших місць для ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія, що виникає як наслідок застосування надто великої дози інсуліну по відношенню до наявної потреби; реакції в місці ін'єкції та місцеві реакції гіперчутливості (почервоніння, набряк і свербіж у місці ін'єкції); ліподистрофія; кропивниця, стиснення у грудях, задишка, алергічний дерматит, свербіж, тяжка АР, разом з анафілактичною реакцією, що може загрожувати життю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інсуліну глуклізину або будь-якого компоненту препарату; гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕПАЙДРА®	Санofi-Авентіс Дойчланд	р-н д/ін'єк. .по 3мл в	100 ОД/мл	№5		відсутня у реєстрі

	ГмбХ, Німеччина	картр. у бл.			ОВЦ	
ЕПАЙДРА®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у скл. фл.	100 ОД/мл	№1	18,96	27,02/\$
ЕПАЙДРА®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр. в однораз. шпр.-руч. СолоСтар® (без гол.)	100 ОД/мл	№5	19,27	27,02/\$

7.1.1.2. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій середньої тривалості дії

- **Інсулін людини (Insulin human) ***

Фармакотерапевтична група: А10АС01 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги середньої тривалості дії.

Основна фармакотерапевтична дія: є препаратом інсуліну середньої тривалості дії; основна дія інсуліну полягає у регулюванні метаболізму глюкози; крім того впливає на деякі анаболічні та антикатаболічні процеси в різних тканинах; у тканинах м'язів до таких ефектів належать посилення синтезу глікогену, жирних к-т, гліцерину та білка, а також збільшення поглинання амінокислот з одночасним пригніченням процесів глікогенолізу, гліконеогенезу, кетогенезу, ліполізу, катаболізму білків та вивільнення амінокислот; цукрознижувальний ефект інсуліну полягає у сприянні поглинанню глюкози тканинами після зв'язування інсуліну з рецепторами м'язових і жирових клітин, а також в одночасному пригніченні виділення глюкози з печінки; у середньому характер дії після п/ш ін'єкції такий: початок дії: протягом 1 год.; максимальний ефект: ч/з 3-4 до 12 год.; тривалість дії: приблизно 11-20 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{ВОЗ,БНФ}, при якому показана терапія інсуліном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш суспензії інсуліну ні в якому разі не можна вводити в/в^{ВОЗ,БНФ}; для лікування різних вікових груп дітей та дорослих; дозування інсуліну індивідуальне і визначається лікарем відповідно до потреб хворого; у середньому добова потреба в інсуліні при лікуванні діабету становить від 0,5 до 1 МО/кг маси тіла; у період часткової ремісії, а також у хворих із залишковою ендogenous продукцією інсуліну потреба в інсуліні може знижуватися, тоді як при станах резистентності до інсуліну (наприклад, у період пубертаті або при ожирінні) добова потреба в інсуліні може істотно зростати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; анафілактичні р-ції; ліподистрофія; місцева гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпоглікемія, гіперчутливість на компоненти препарату, в/в введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНСУВІТ® HNP	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл, 10мл у картр. та фл.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНСУЛАР СТАБІЛ	ПАТ "Київ медпрепарат" (пакування фл. в у пачку) УПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в конт. чар/уп. або бл.	100 МО/мл	№5x1	12,40	
	ІНСУЛАР СТАБІЛ	ПАТ "Київ медпрепарат" (пакування фл. в у пачку) УПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл. в конт. чар/уп. або бл.	100 МО/мл	№5x1	8,80	
	ІНСУМАН БАЗАЛ®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробн. за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл, 10мл у фл., по 3мл у картр. в бл. та однораз. шпр.-руч. СолоСтар®	100 МО/мл	№1, №5x2, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНСУМАН БАЗАЛ®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробн. за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл. у кор.	100 МО/мл	№5x1	13,33	28,45/\$
	ІНСУМАН БАЗАЛ®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробн. за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл. в кор.	100 МО/мл	№5	9,60	28,45/\$

		серії), Німеччина/Україна					
	ФАРМАСУЛІН® Н НР	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фп. в пач.	100 МО/мл	№1	10,00	
	ФАРМАСУЛІН® Н НР	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фп. в пач.	100 МО/мл	№1	10,00	
	ФАРМАСУЛІН® Н НР	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл. у пач.	100 МО/мл	№5x1	13,33	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фп. в пач.	100 МО/мл	№1	10,00	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фп. в пач.	100 МО/мл	№5	10,00	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	12,67	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фп. в пач.	100 МО/мл	№1	9,80	
II.	ГЕНСУЛІН Н	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща/Польща	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 ОД/мл	№5	12,00	26,43/\$
	ГЕНСУЛІН Н	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща/Польща	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фп.	100 ОД/мл	№1	8,20	26,43/\$
	ПРОТАФАН® НМ	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в флакони, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки фп. в, в торинного пакування)Ново Нордіск Продаксьон САС, Данія/Франція	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фп.	100 МО/мл	№1	11,93	27,09/\$
	ПРОТАФАН® НМ ПЕНФІЛ®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки Пенфіл®, в торинного пакування)Ново Нордіск Продаксьон, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в кор.	100 МО/мл	№5	15,09	27,12/\$
	ХУМУЛІН НПХ	Ліллі Франс, Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в пач.	100 МО/мл	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ХУМУЛІН НПХ	Ліллі Франс, Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в шпр.-руч. КвікПену пач.	100 МО/мл	№1x5	24,53	27,45/\$

• **Інсулін свиначий (Insulin (pork)) ***

Фармакотерапевтична група: А10АС03 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги середньої тривалості дії. Інсулін свинячий.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат інсуліну свинячого монокомпонентного; знижує рівень глюкози в крові, посилює її засвоєння тканинами; характеризується повільним початком та середньою тривалістю дії; дія препарату починається через 1 год. після введення, максимальний ефект настає через 4-6 год., тривалість дії становить 12-20 год.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД^{БНФ}, при якому показана терапія інсуліном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза та час ін'єкції встановлюється в індивідуальному порядку, залежно від стану хворого; для дорослих добова потреба в інсуліні становить від 0,5 до 1,0 МО/кг маси тіла; вводять п/ш^{БНФ} за 45-60 хв до прийому їжі, місце уколу слід змінювати після кожної ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення обміну речовин, метаболізму; гіпоглікемія (зниження рівня цукру нижче 50 або 40 мг/дл, підвищене потовиділення, відчуття голоду, тремор, головний біль); генералізовані алергічні реакції; зміни у місці ін'єкції, місцеві прояви алергії; анафілактичний шок з розладом серцевої діяльності і дихання, ангіоневротичний набряк; інсулінорезистентність; атрофія або гіпертрофія жирової тканини, порушення рефракції очей; оборотна периферична нейропатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інсуліну та до будь-яких допоміжних речовин препарату; гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОНОДАР® Б	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	40 МО/мл	№1	6,45	

7.1.1.3. Комбіновані препарати інсулінів та аналогів для ін'єкцій короткої та середньої тривалості дії

- **Інсулін людини (Insulin human)**

Фармакотерапевтична група: А10АD01 - протидіабетичні засоби. Комбінація інсулінів короткої та середньої тривалості дії.

Основна фармакотерапевтична дія: суміш розчинного інсуліну та ізофан-інсуліну (НПХ), містить 30 % інсуліну короткої дії та 70 % суспензії ізофан-інсуліну (НПХ) тривалої дії; основна дія інсуліну полягає у регулюванні метаболізму глюкози, крім того, інсулін впливає на деякі анаболічні та антикатаболічні процеси в різних тканинах; у тканинах м'язів до таких ефектів належать посилення синтезу глікогену, жирних кислот, гліцерину та білка, а також збільшення поглинання амінокислот і ослаблення глікогенолізу, неоглюкогенезу, кетогенезу, ліполізу, катаболізму білків та видалення амінокислот; у середньому характер дії після п/ш ін'єкції такий: початок дії: через 30-60 хв після п/ш введення; максимальний ефект: від 2 до 4 год.; тривалість дії: приблизно 12-19 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{ВООЗ,БНФ}, при якому показана терапія інсуліном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки для п/ш ін'єкцій, не можна вводити в/в^{ВООЗ,БНФ}; зазвичай вводять 1 або 2 р/день; дозування індивідуальне і визначається лікарем відповідно до потреб хворого; індивідуальна добова потреба в інсуліні звичайно становить від 0,5 до 1,0 МО/кг/добу; ін'єкцію слід робити за 30-45 хв. до основного або додаткового прийому їжі, що містить вуглеводи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; гіперглікемія; інсулінорезистентність; набряк та реакції у місці ін'єкції (біль, почервоніння, кропив'янка, запалення, синці, припухлість та свербіж у місці ін'єкції); ліподистрофія, анафілактичні реакції; периферична нейропатія; порушення рефракції, діабетична ретинопатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпоглікемія, гіперчутливість до компонентів препарату, в/в введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНСУВІТ® 30/70	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл., по 10мл у фл., в пач.	100 МО/мл	№5x1, №1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ІНСУМАН КОМБ 25®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакуван., контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у фл.; по 3мл в картр. у бл. та однораз. шпр.-руч. СолоСтар®	100 МО/мл	№1, №5x2, №5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ІНСУМАН КОМБ 25®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробн. «Санofi-	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 МО/мл	№5x1	13,33	28,45/\$

	Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакуван., контроль та в ипуск серії), Німеччина/Україна						
ІНСУМАН КОМБ 25®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (в иробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (в иробництво з пакування in bulk фірми-в иробн. «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, в торинне пакуван., контроль та в ипуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл. в кор.	100 МО/мл	№5	9,60	28,45/\$	
ФАРМАСУЛІН® Н 30/70	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл. в пач.	100 МО/мл	№1	10,00		
ФАРМАСУЛІН® Н 30/70	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл. в пач.	100 МО/мл	№1	10,00		
ФАРМАСУЛІН® Н 30/70	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл в картр. у бл.	100 МО/мл	№5x1	13,33		
ХУМОДАР® К25 100Р	ПрАТ "По в иробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл в картр.	100 МО/мл	№3		в ідсутня у реєстрі ОБЦ	
ХУМОДАР® К25 100Р	ПрАТ "По в иробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	10,00		
ХУМОДАР® К25 100Р	ПрАТ "По в иробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	10,00		
ХУМОДАР® К25 100Р	ПрАТ "По в иробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл в картр.	100 МО/мл	№5	12,67		
ХУМОДАР® К25 100Р	ПрАТ "По в иробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	9,80		
II. ГЕНСУЛІН М30	БІОТОН С.А. (в иробник, в ідпов ідальний за в иробн., перв инне і в торинне пакуван., контроль та в ипуск серії)/ Інститу т Біотехнології та Антибіотиків (в иробник, в ідпов ідальний за контроль серії), Польща/Польща	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 ОД/мл	№5	7,20	26,43/\$	
ГЕНСУЛІН М30	БІОТОН С.А. (в иробник, в ідпов ідальний за в иробн., перв инне і в торинне пакуван., контроль та в ипуск серії)/ Інститу т Біотехнології та Антибіотиків (в иробник, в ідпов ідальний за контроль серії), Польща/Польща	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 ОД/мл	№1	8,20	26,43/\$	
МІКСТАРД® 30 НМ	А/Т Ново Нордіск (в иробник нерозфасов аного продукту, напов нення в флакони, перв инна у паков ка, контроль якості та в ідпов ідальний за в ипуск серій кінцево го продукту; В иробник для маркування та у паковки фл.в, в торинного пакув ання)Ново Нордіск Продаксьон САС, Данія/Франція	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	11,29	27,09/\$	
МІКСТАРД® 30 НМ ПЕНФІЛ®	А/Т Ново Нордіск (в иробник нерозфасов аного продукту, напов нення в Пенфіл®, перв инна у паков ка, контроль якості та в ідпов ідальний за в ипуск серій кінцево го продукту; в иробник для маркування та у паковки	сусп. д/ін'єк. по 3мл в картр. у кор.	100 ОД/мл	№5	16,27	27,12/\$	

	Пенфіл®, в торинного пакування/Ново Нордіск Продюксьон, Данія/Франція/Бразилія						
ХУМУЛІН М3	Ліллі Франс, Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в пач.	100 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ХУМУЛІН М3	Ліллі Франс, Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у скл. картр. в шпр.-руч. КвінПен	100 МО/мл	№5	17,29	27,45/\$	

• **Інсулін аспарт (Insulin aspart)**

Фармакотерапевтична група: А10АD05 - протидіабетичні засоби

Основна фармакотерапевтична дія: двофазова суспензія, що є сумішшю аналогів інсуліну: інсуліну аспарт (аналог людського інсуліну короткої дії) і протамін-інсуліну аспарт (аналог людського інсуліну середньої тривалості дії), співвідношення інсуліну короткої дії та середньої тривалості дії 30/70; рівень глюкози в крові під впливом інсуліну аспарт знижується після зв'язування його з інсуліновими рецепторами, що сприяє захопленню глюкози м'язовими і жировими клітинами й одночасно пригніченню виділення глюкози з печінки, наявність розчинного інсуліну аспарт забезпечує більш швидкий у порівнянні з розчинним людським інсуліном початок дії, що дає змогу вводити препарат безпосередньо перед прийомом їжі (від 0 до 10 хв); кристалічна фаза (70 %) складається з протамін-інсуліну аспарт, профіль активності якого такий самий, як і людського нейтрального протамін-інсуліну Хагедорна (НПХ); починає діяти ч/з 10-20 хв. після п/ш ін'єкції, максимальний ефект розвивається ч/з 1-4 год. після введення; тривалість дії - до 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{БНФ}, при якому показана терапія інсуліном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування індивідуальне і визначається відповідно до потреб хворого; вводити безпосередньо перед прийомом їжі^{БНФ}; хворим на діабет II типу можна призначати як у вигляді монотерапії, так і в комбінації з пероральними цукрознижувальними засобами (ПЦЗ) у тих випадках, коли рівень глюкози в крові не вдається ефективно регулювати за допомогою лише ПЦЗ; рекомендована початкова доза 6 ОД перед сніданком і 6 ОД перед вечерею, можна починати введення з дози 12 ОД перед вечерею; інтенсифікація терапії: можна перейти з одноразового на дворазове введення на добу після досягнення дози 30 ОД, розділивши дозу порівну перед сніданком і вечерею (50:50).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія (холодний піт, блідість шкіри, знервованість або тремор, відчуття неспокою, дратівливості, незвичну втому або слабкість, втрату орієнтації, утруднення у концентрації уваги, сонливість, підвищене почуття голоду, тимчасові порушення зору, головний біль, нудоту, прискорене серцебиття), тяжка гіпоглікемія може призвести до втрати свідомості, тимчасових або постійних порушень функції мозку і навіть смерті; генералізована гіперчутливість - свербіж, пітливість, розлади травного тракту, ангіоневротичний набряк, утруднене дихання, прискорене серцебиття і зниження кров'яного тиску; периферичні невропатії; порушення зору; ліподистрофія; набряк, який може виникнути на початку інсулінотерапії; кропив'янка, висипання, еритема; р-ції в місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОМІКС® 30 ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; Виробники для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, в торин. пакування/Ново Нордіск, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в однораз. багатодоз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НОВОМІКС® 30 ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; Виробники для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, в торин. пакування/Ново Нордіск, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в однораз. багатодоз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№5	31,34	27,09/\$

7.1.1.4. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій тривалої дії

• **Інсулін гларгін (Insulin glargine)**

Фармакотерапевтична група: A10AE04 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги тривалої дії для ін'єкцій.
Основна фармакотерапевтична дія: інсулін гларгін розроблений як аналог інсуліну людини, який має низьку розчинність у нейтральному середовищі, він є повністю розчинним завдяки кислому середовищу р-ну для ін'єкцій (рН 4), після введення у підшкірні тканини кислий р-н нейтралізується, що призводить до виникнення мікропреципітатів, з яких постійно вивільняється невелика кількість інсуліну гларгіну, що забезпечує плавний (без піків) та передбачуваний профіль кривої залежності «концентрації-час», а також більш тривалу дію препарату; основною дією є регуляція метаболізму глюкози: інсулін та його аналоги знижують рівень глюкози в крові за рахунок стимуляції його споживання периферичними тканинами, зокрема скелетними м'язами та жировою тканиною, а також пригнічення утворення глюкози у печінці, інсулін пригнічує ліполіз в адипоцитах та протеоліз, одночасно посилюючи синтез білка.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дорослих, підлітків та дітей віком від 2 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інсулін з тривалим терміном дії застосовується в один і той же час, 1 р/добу; доза - індивідуальна; хворим на ЦД II типу можна застосовувати одночасно із пероральними антидіабетичними ЛЗ; вводити п/ш ^{БНФ}; при переході від схем лікування інсулінами середньої тривалості дії або тривалої дії на схему лікування інсуліном гларгін може виникнути потреба у зміні дози базального інсуліну, а також у корекції сукупної протидіабетичної терапії (доз і часу введення додатков о застосованих звичайних (регуляр) інсулінів або аналогів інсуліну швидкої дії чи доз пероральних протидіабетичних лікарських засобів); щоб зменшити ризик розвитку гіпоглікемії у нічні або у ранні ранкові години, пацієнтам, які змінюють режим застосування базального інсуліну з дворазового введення інсуліну на одноразове введення інсуліну гларгін, потрібно зменшити дозу базального інсуліну на 20-30 % протягом перших тижнів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; АР, генералізовані реакції з боку шкіри, ангіоедема, бронхоспазм, гіпотензія та шок; дисгевзія; порушення зору, тимчасове погіршення зору, обумовлене тимчасовою зміною тиску ртуту кристаліка та коефіцієнта переломлення ока; ліподистрофії, ліпоатрофія; міалгія; почервоніння, біль, свербіж, кропив'янка, набряк чи запалення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЙЛАР®	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЙЛАР®	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр. у бл.	100 МО/мл	№5x1	29,33	
II.	ЛАНТУС®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.; по 10мл у фл. в кор.	100 МО/мл	№5x1, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНТУС® СОЛОСТАР®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр. у однораз. шпр.-руч. (без голок)	100 МО/мл	№5	33,01	26,34/\$
	ТОЖЕО СОЛОСТАР	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в картр. у однораз. шпр.-руч.	300 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОЖЕО СОЛОСТАР	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в картр. у однораз. шпр.-руч.	300 МО/мл	№3	32,94	27,02/\$

• **Інсулін детемір (Insulin detemir)**

Фармакотерапевтична група: A10AE05 - препарати, що використовуються при цукровому діабеті. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій, тривало діючі.

Основна фармакотерапевтична дія: розчинний аналог базального інсуліну з пролонгованим профілем дії, який застосовується як базальний інсулін; передбачуваність дії препарату більш виражена; пролонгована дія препарату зумовлена тісним взаємозв'язком молекул інсуліну детеміру в місцях ін'єкцій і приєднанням до них альбуміну через бічний ланцюг жирної кислоти; інсулін детемір повільніше розподіляється в периферичних тканинах-мішенях; цей комбінований механізм прол. дії зумовлює більш передбачувані швидкість всмоктування і характер дії інсуліну детеміру; цукрознижувачий ефект препарату полягає у сприянні поглинанню глюкози тканинами після зв'язування інсуліну з рецепторами м'язових і жирових клітин, а також в одночасному пригніченні виділення глюкози з печінки; дія препарату триває до 24 год. залежно від дози, що дає змогу обмежуватися 1 чи 2 ін'єкціями на добу; при введенні 2 р/добу стабілізація глікемії досягається після 2-3-х ін'єкцій; при введенні інсуліну детеміру із розрахунку 0,2-0,4ОД/кг маси тіла більше 50 % максимального ефекту досягається через 3-4 год., а тривалість дії становить 14 год.; після п/ш введення препарату фармакологічний ефект пропорційний дозі препарату; профіль концентрації глюкози в нічні години більш безпечний, що зумовлює зменшення ризику розвитку гіпоглікемії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дорослих та дітей віком від 2 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу препарату підбирають індивідуально; вводиться п/ш ^{БНФ}; можна застосовувати окремо як базальний інсулін або у комбінації із болісним інсуліном; в комбінації з пероральними

цу крознижувальними засобами рекомендується починати лікування з введення 10 ОД або 0,1-0,2 ОД/кг маси тіла 1 р/добу; коли інсулін детемір є компонентом базально-болюсного режиму інсулінотерапії, його вводять 1 або 2 р/добу залежно від потреби хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; реакції в місцях введення препарату - біль, почервоніння, кропив'янка, запалення, утворення синців, напухання та свербіж; ліподистрофія, набряк; АР, кропив'янка, висип; порушення зору - порушення рефракції, тимчасове загострення діабетичної ретинопатії; периферичні нейропатії - оборотний стан "г. больової нейропатії".

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інсуліну детемір або до будь-якого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВЕМІР® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; в виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, в торин. пакування) Ново Нордск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕВЕМІР® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; в виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, в торин. пакування) Ново Нордск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№5	48,32	27,09/\$

7.1.2. Пероральні цукрознижувачі засоби

7.1.2.1. Бігуаніди

- **Метформін (Metformin)** * [ГМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВА02 - пероральні гіпоглікемічні засоби, за винятком інсулінів. Бігуаніди.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи бігуанідів; метформін діє трьома шляхами: призводить до зниження продукування глюкози у печінці за рахунок інгібування глікогеногенезу та глікогенолізу; покращує чутливість до інсуліну у м'язах за рахунок поліпшення захоплення та утилізації периферичної глюкози; затримує всмоктування глюкози у кишечнику; стимулює внутрішньоклітинний синтез глікогену, впливаючи на глікогенсинтетазу; збільшує транспортну ємність усіх типів мембранних переносників глюкози (GLUT); незалежно від своєї дії на глікемію метформін спричиняє позитивний ефект на метаболізм ліпідів: знижує вміст загального холестерину, ліпопротеїнів низької щільності та тригліцеридів.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{БНФ, ВООЗ} 2 типу^{ГМД} (інсуліннезалежний) при неефективності дієтотерапії та фізичних навантажень (особливо у хворих з надмірною масою тіла); як монотерапія або комбінована терапія сумісно з іншими пероральними гіпоглікемічними засобами, або сумісно з інсуліном для лікування дорослих; як монотерапія або комбінована терапія з інсуліном для лікування дітей старше 10 років; зменшення ускладнень діабету у дорослих пацієнтів з ЦД 2 типу і надлишковою масою тіла, які застосовували метформін як препарат першої лінії після неефективної дієтотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: монотерапія або комбінована терапія з іншими пероральними гіпоглікемічними засобами: дорослі: початкова доза 500 мг^{ВООЗ, БНФ} або 850 мг 2-3 р/добу під час або після прийому їжі (500 мг або 1000 мг увечері 1 р/добу для табл. пролонгованої дії), ч/з 10-15 днів дозу відкоригувати відповідно до результатів вимірювань рівня глюкози у сироватці крові, повільне збільшення дози сприяє зниженню побічних ефектів з боку травного тракту, максимальна рекомендована доза 3000 мг/добу (2000мг/добу на один прийом для табл. пролонгованої дії), розподілена на 3 прийоми; комбінована терапія з інсуліном: початкова доза 500 мг або 850 мг 2-3 р/добу (500 мг 1 р/добу для табл. пролонгованої дії), а дозу інсуліну підбирають відповідно до результатів вимірювання рівня глюкози у крові; монотерапія або комбінована терапія з інсуліном у дітей: застосовують дітям віком старше 10 років, початкова доза 500 мг^{ВООЗ, БНФ} або 850 мг 1 р/добу під час або після прийому їжі, ч/з 10-15 днів проведеного лікування дозу відкоригувати відповідно до результатів вимірювань рівня глюкози у сироватці крові, максимальна рекомендована доза 2000 мг/добу, розподілена на 2-3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, біль у животі, відсутність апетиту; шкірні алергічні реакції, включаючи висипання, еритему, свербіж, кропив'янку; при тривалому застосуванні препарату у пацієнтів із мегалобластною анемією може знижуватися всмоктування вітаміну В12, що супроводжується зниженням його рівня в сироватці крові, лактацидоз; порушення показників ф-ції печінки або гепатити, котрі повністю зникають після відміни метформіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; діабетичний кетоацидоз, діабетична прекома; ниркова недостатність або порушення фікції нирок (кліренс креатиніну <60 мл/хв.); г. стани, що протікають з ризиком розвитку порушень фікції нирок, такі як: зневоднення організму, тяжкі інфекційні захворювання, шок; г. та хр. захворювання, що можуть призводити до розвитку гіпоксії: СН або ДН, г. ІМ, шок; порушення фікції печінки, печінкова недостатність, г. отруєння алкоголем, алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак" (пакування із форми «in bulk» фірми-виробн. ЮСВ Прайвіт Лімітед, Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о, у бл.	500мг, 850мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10х6	2,57	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10х6	1,63	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10х3	2,40	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	850мг	№10х6	1,63	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	850мг	№10х3	1,88	
	ДІАФОРМІН® SR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. прол. дії	500мг, 1000мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН® SR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. прол. дії	500мг	№10х6	7,00	
	ДІАФОРМІН® SR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. прол. дії	1000мг	№10х6	6,00	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о, у бл.	500мг	№10х10	1,63	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о, у бл.	500мг	№10х3	2,40	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о, у бл.	850мг	№10х10	1,63	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о, у бл.	850мг	№10х3	1,88	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о, у бл.	1000мг	№15х6	2,04	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о, у бл.	1000мг	№15х2	2,33	
	МЕТАМІН® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТАМІН® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№15х6	6,17	
	МЕТАМІН® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№15х2	6,83	
МЕТФОРМІН ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсу лінів "ІНДАР" (виробн. з пакування in bulk фірми "ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10х6	2,27		
МЕТФОРМІН ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсу лінів "ІНДАР" (виробн. з пакування in bulk фірми "ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10х3	2,40		
МЕТФОРМІН ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсу лінів "ІНДАР", Україна (виробництво з пакуван. in bulk фірми "ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10х3	1,63		
МЕТФОРМІН ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсу лінів "ІНДАР", Україна (виробництво з пакуван. in bulk фірми "ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10х6	2,00		
МЕТФОРМІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10х6	2,13		
МЕТФОРМІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10х3	2,56		

	МЕТФОРМІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	850мг, 1000мг	№10x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТФОРМІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x3	1,76	
	МЕТФОРМІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x3	2,03	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x6	2,07	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x3	2,67	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x5	2,80	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x6	1,73	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x3	2,67	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x5	2,80	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x6	1,73	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x3	2,67	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника "ІНД ОКО РЕМЕДІЗ ЛТД", Індія), Україна	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x5	2,80	
II.	ГЛЮКОВІН XR	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл. прол. дії у бл.	750мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОВІН XR	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл. прол. дії у бл.	1000мг	№10x3	6,57	27,05/\$
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№20x3	8,53	31,49/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№15x2	8,53	31,84/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№15x4	8,53	31,84/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№20x3	6,79	31,49/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№15x4	6,79	31,84/€

	циклом), Франція/Іспанія					
ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№15x2	6,80	31,84/€
ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№15x4	7,77	31,84/€
ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№15x2	7,78	31,84/€
ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте, Франція	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№15x4	16,99	30,70/€
ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте, Франція	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№15x2	17,01	30,70/€
ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте/Мерк КГаА, Франція/Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x3	13,28	30,62/€
ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте/Мерк КГаА, Франція/Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x6	13,29	30,62/€
ГЛЮМЕТ	Вістін Фарма АС, завод Крагеро (виробн., пакування, контроль якості та випуск серії)/Вістін Фарма АС, завод Фіккебакке (виробництво нерозфасованої продукції), Норвегія/Норвегія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№10x10, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛЮМЕТ	ТПІ Норвегія АС (виробництво, пакування, контроль якості та випуск серії)/Вістін Фарма АС, завод Фіккебакке (виробництво нерозфасованої продукції), Норвегія/Норвегія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАНОРМЕТ® 500	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	500мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. АШ., Туреччина	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№15x2	3,00	27,89/\$
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. АШ., Туреччина	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x3	3,00	27,89/\$
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. АШ., Туреччина	табл., в криті п/о, у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. АШ., Туреччина	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№15x2	2,63	26,02/\$
МЕГЛІФОРТ 1000	Індоко Ремедіз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІФОРТ 500	Індоко Ремедіз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІФОРТ 850	Індоко Ремедіз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТФОГАМА® 500	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x12	5,58	31,97/€
МЕТФОГАМА® 500	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x3	7,63	31,97/€
МЕТФОГАМА® 850	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x12	3,69	31,97/€
МЕТФОГАМА® 850	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№10x3	5,52	31,97/€
МЕТФОРМІН ЗЕНТІВА	Санofi Індія Лімітед (виробн. таблеток, первинне та вторинне пакування)УС.С. "Зентіва С.А." (контроль та випуск серії), Індія/Румунія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№30, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТФОРМІН	Лек С.А, Польща	табл., в криті	500мг,	№30,	відсутня у реєстрі	

САНДОЗ®		п/о, у бл.	850мг	№120	ОВЦ	
МЕТФОРМІН-БІОТОН	БІОТОН С.А. (в ідпов ідальний за в ипуск серії)/Ауробіндо Фарма Лімітед - ЮНІТ VI (в иробництв о, перв ин. тав торинне пакув ання, контроль якості), Польща/Індія	табл., в криті п/о, у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№10x3, №10x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТФОРМІН-ТЕВА	Тева Фармацев тікал Індастріз Лтд. (в иробництв о за пов ним циклом; в иробництв о нерозфас. проду кції, контроль якості та дозв іл на в ипуск серій)/АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА (перв инна та в торинна у паков ка, контроль якості та дозв іл на в ипуск серій), Ізраїль/Угорщина/Чеська Респу бліка	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№10x3	2,65	26,30/\$
МЕТФОРМІН-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	500мг	№15x2	3,98	26,30/\$
МЕТФОРМІН-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	850мг	№10x3	2,00	28,07/\$
СІОФОР® 1000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії, в иробництв о "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (В иробництв о "in bulk", перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії)/Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№15x4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СІОФОР® 1000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії, в иробництв о "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (В иробництв о "in bulk", перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії)/Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	1000мг	№15x2	8,41	33,19/€
СІОФОР® 500	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії, в иробництв о "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (В иробництв о "in bulk", перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	500мг	№10x6	9,74	33,19/€
СІОФОР® 850	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії, в иробництв о "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (В иробництв о "in bulk", перв инне та в торинне пакув ання, контроль та в ипуск серії)/Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о, у бл.	850мг	№15x4	7,03	33,19/€

7.1.2.2. Похідні сульфонілсечовини

- **Глібенкламід (Glibenclamide)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ01 - пероральні гіпоглікемізуючі препарати. Сульфонаміди, похідні сульфонілсечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний протидіабетичний засіб, похідне сульфонілсечовини II покоління; чинить гіпоглікемічну дію шляхом стимуляції секреції інсуліну β-клітинами підшлункової залози; ця дія залежить від концентрації глюкози в середовищі, що оточує β-клітини.

Показання для застосування ЛЗ: інсуліннезалежний діабет дорослих (ЦД II типу) БНФ, воозпмд (інсуліннезалежний), якщо інші заходи (суворе дотримання дієти, зниження зайвої ваги тіла, достатня фізична активність) не призвели до задовільної корекції рівня глюкози в крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перше призначення становить від ½ до 1 табл. (1,75 мг - 3,5 мг/добу або 2,5-5 мг/добу^{БНФ, ВООЗ}); при необхідності, підвищення добової дози проводять при регулярному контролі рівня глюкози в крові, поступово збільшуючи дозу з інтервалом від декількох днів до 1 тижня до досягнення терапевтично ефективної дози; **максимальна ефективна доза 15 мг**^{БНФ, ВООЗ}; добову дозу до 10 мг приймають 1 р/добу, перед сніданком; при більш високій добовій дозі її розділяти на 2 прийоми у співвідношенні 2:1, вранці і ввечері; табл. приймати перед їдою, не розжовуючи, та запивати достатньою кількістю рідини, важливо застосовувати препарат кожен раз в один і той же час.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення обміну речовин та харчування, збільшення маси тіла, гіпоглікемія (раптове потовиділення, посилене серцебиття, тремтіння, відчуття голоду, занепокоєння, відчуття "повзання мурашок" в ротовій порожнині, блідість шкіри, головний біль, сонливість, розлади сну, відчуття страху, невпевненість в рухах, мимовільні нерологічні випадіння); нудота, відчуття переповнення шлунка, блювання, біль у животі, пронос, відрижка, металічний присмак у роті; розлади зору та акомодатції, особливо на початку лікування; минуле підвищення АсАТ та АлАТ, лужної фосфатази, медикаментозний гепатит, внутрішньопечінковий холестаза, що, можливо, викликані алергічною реакцією гіперергічного типу клітин печінки; свербіж, уртикарний висип, erythema nodosum, кореподібна або макулопапульозна екзантема, пурпура, фотосенсибілізація; тромбозитопенія; слабка діуретична дія, оборотна протеїнурія, гіпонатріємія, дисульфірамоподібна реакція, перехресна алергія з сульфонамідами, похідними сульфонамідів та пробенецидом.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до глібенкламіду, до понсо 4R або до будь-якого іншого компонента; підвищена чутливість до інших препаратів сульфонілсечовини, до сульфонамідів, діуретиків, похідних сульфонамідів та до пробенециду; у випадках ЦД, коли вимагається лікування інсуліном: інсулінзалежний ЦД (ЦД I типу), повна вторинна неефективність терапії глібенкламідом при цукровому діабеті II типу, метаболізм з ухилом у бік ацидозу, прекома або діабетична кома, стан після резекції підшлункової залози, тяжкі порушення функції печінки, тяжкі порушення функції нирок; вагітність та період годування груддю; застосування разом з препаратом бозентан.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., перорально - 7 мг (для мікронізованої форми)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІБЕНКЛАМІД	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	5мг	№30	0,75	
	ГЛІБЕНКЛАМІД	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЛІБЕНКЛАМІД	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x10	0,50	
	ГЛІБЕНКЛАМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№20x6		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЛІБЕНКЛАМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5	0,88	
	ГЛІБЕНКЛАМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	5мг	№50	0,88	
II.	МАНІНІЛ® 3,5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмБХ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk"; виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина	табл. у фл.	3,5мг	№120	1,33	33,19/€
	МАНІНІЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмБХ, Німеччина	табл. у фл.	5мг	№120	1,27	33,19/€

• **Гліквідон (Gliquidone)**^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ08 - гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсуліну. Сульфонаміди, похідні сечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний гіпоглікемічний засіб, похідне сульфонілсечовини другої генерації; стимулює секрецію ендогенного інсуліну β-клітинами підшлункової залози; ефект пониження рівня цукру в крові починається ч/з 60-90 хв. після перорального застосування та досягає максимуму ч/з 2-3 год. після прийому; тривалість ефекту - близько 8-10 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД 2 типу^{ПМД} у пацієнтів середнього та літнього віку, коли метаболізм вуглеводів не піддається успішному контролю лише дієтотерапією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза - ½ табл (15 мг), що приймається під час сніданку; при неефективності доза може бути поступово збільшена; за умови призначення не більше 2 табл. (60 мг/добу) можна приймати одноразово під час сніданку; при вживанні вищих доз найкращий контроль забезпечується дво- або триразовим прийомом добової дози; в такому разі найвищу дозу приймати під час сніданку; приймати на початку прийому їжі; підвищення дози до 120 мг/добу не приводить до подальшого підсилення лікувального ефекту; МДД - 120 мг; при заміні іншого перорального гіпоглікемізуючого засобу з подібним механізмом дії - початкова доза визначається залежно від перебігу захворювання на момент призначення препарату; при заміні іншого протидіабетичного засобу гліквідонем пам'ятати, що дія 30 мг гліквідону приблизно еквівалентна 1000 мг толбу таміду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; зниження апетиту; сонливість, запаморочення, головний біль; парестезії; порушення акомодатції; стенокардія, екстрасистоли; серцево-судинна недостатність, артеріальна гіпотензія; діарея, блювання, абдомінальний дискомфорт, нудота, запор, сухість у роті, холестаза;

висипання, свербіж; с-ром Стівенса-Джонсона, р-ції фоточутливості, кропив'янка; біль у грудях, стомленість; агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: інсулінзалежний ЦД 1 типу; діабетична кома та прекома; порушення метаболізму, ускладнене ацидозом і кетозом; після резекції підшлункової залози; під час г. інфекцій; перед хірургічною операцією; при серйозних порушеннях функції печінки; при інтермітуючій г. (гепатичній) порфірії; при алергії на сульфонаміди; у разі спадкових порушень, при яких можуть бути шкідливими неактивні компоненти препарату, вагітність та період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЛЮРЕНОРМ®	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Греція	табл. у бл.	30мг	№10x6	6,90	31,83/€

● **Гліклазид (Gliclazide) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ09 - протидіабетичні засоби. Пероральні цукрознижувальні засоби за виключенням інсулінів. Сульфонаміди, похідні сечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний цукрознижувальний препарат, похідне сульфанілсечовини, що відрізняється від інших сульфонамідних препаратів наявністю гетероциклічного кільця, що містить азот та має ендоциклічні зв'язки; знижує рівень глюкози у плазмі крові внаслідок стимуляції секреції інсуліну β-клітинами островків Лангерганса підшлункової залози; підвищення рівня постпрандіального інсуліну та секреція С-пептиду зберігається навіть після 2 років застосування препарату; має також гемоваскулярні властивості (зменшує мікротромбоз шляхом двох механізмів, які можуть бути задіяні у розвитку ускладнень ЦД: частково інгібує агрегацію та адгезію тромбоцитів, зменшує кількість маркерів активності тромбоцитів (β-тромбоглобулін, тромбоксан В₂); впливає на фібринолітичну активність ендотелію судин (підвищує активність tPa)).

Показання для застосування ЛЗ: ЦД II типу^{БНФ, ПМД} (інсуліннезалежний) при неможливості нормалізувати рівень глюкози в крові тільки дієтою, фізичними вправами чи зменшенням маси тіла; попередження ускладнень ЦД II типу: зниження ризику макро- та мікросудинних ускладнень, зокрема нових випадків або погіршення нефропатії у пацієнтів з ЦД II типу, які лікуються за стратегією інтенсивного контролю глікемії

Спосіб застосування та дози ЛЗ: терапевтична добова доза 40-320 мг; дозу підбирати залежно від індивідуальної відповіді на лікування; р/ос початкова доза 40-80 мг/добу^{БНФ} (1/2-1 таб.) під час сніданку; потім дозу поступово збільшувати до досягнення відповідного контролю; разова доза не має перевищувати 160 мг (2 табл.); добову дозу понад 160 мг приймати у 2 прийоми під час основних прийомів їжі; пацієнтам з ожирінням та при відсутності відповідної реакції на лікування гліклазидом необхідно призначити додаткове лікування; МДД - 320 мг^{БНФ} у два прийоми (МДД для табл. з модифікованим вивільненням - 120 мг); для табл. з модифікованим вивільненням рекомендована початкова доза 30 мг^{БНФ}, добова доза 30-120 мг, добову дозу приймають одноразово під час сніданку, табл. ковтати цілою; за необхідності посилення контролю рівня глікемії добова доза може бути послідовно підвищена до 60 мг, 90 мг або 120 мг одноразово під час сніданку; підвищення дози проводиться поступово, з інтервалом 1 місяць, окрім випадків, коли не спостерігалось зменшення рівня глюкози в крові протягом 2 тиж. лікування; за таких обставин доза може бути збільшена ч/з 2 тиж. лікування; середня добова доза 60 мг/день одноразово, під час сніданку для більшості пацієнтів від самого початку лікування; рекомендована МДД -120 мг^{БНФ}; табл. з модифікованим вивільненням 60 мг підлягає поділу, що дає можливість застосовувати препарат у дозі 30 мг (1/2 табл.) та в дозі 90 мг (1,5 табл.); переведення пацієнта із препаратів, що містять гліклазиду 80 мг, на препарат, що містить гліклазиду 60 мг, табл. з модифікованим вивільненням: 1 табл., що містить гліклазиду 80 мг, відповідає 1/2 табл. гліклазиду 60 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія (головний біль, сильне відчуття голоду, нудота, блювання, втомленість, порушення сну, збудження, порушення концентрації уваги та реакції, депресія, сплутаність свідомості, порушення зору та мовлення, афазія, тремор, парези, порушення чутливості, запаморочення, відчуття безсилля, втрата самоконтролю, делірії, судоми, поверхневе дихання, брадикардія, сонливість та втрата свідомості, що може призвести до коми та летального кінця); абдомінальний біль, нудота, блювання, диспепсія, діарея та запор; висип, свербіж, кропив'янка, еритема, макропапульозні висипання, бульозний висип; анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, агранулоцитопенія; підвищення рівня ферментів печінки (АЛТ, АСТ, лужної фосфатази); тимчасові порушення зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гліклазиду, інших препаратів сульфанілсечовини, сульфонамідів або до будь-якого компонента препарату; інсулінозалежний ЦД (1-го типу), діабетична прекома та кома, діабетичний кетоацидоз; тяжка печінкова або ниркова недостатність; одночасне лікування міконазолом, квінолоном; тяжкі травми, опіки або інфекційні хвороби у г. періоді; періоди вагітності та годування грудьми; ЦД у дітей.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІКЛАЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії	табл. з м/в у бл.	80мг	№30x1		відсутня у реєстрі ОБЦ

		виробн., контроль якості), Україна					
	ГЛІКЛАЗИД-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Тов ариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	табл. з м/в у бл.	80мг	№10x3	1,29	
	ДІАГЛІЗИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	80мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАГЛІЗИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	80мг	№10x6	0,90	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	30мг	№10x6	1,93	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	30мг	№10x3	2,53	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	60мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	60мг	№10x3	2,17	
II.	ГЛІКЛАДА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	30мг, 60мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКЛАДА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	60мг	№15x2	1,81	30,95/€
	ГЛІКЛАЗИД-ТЕВА	Балканфарма - Дупниця АТ, Болгарія	табл. з м/в у бл.	30мг, 60мг	№10x6, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІОРАЛ®	Галеніка АТ Белград, Сербія	табл. у бл.	80мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАБЕТОН® MR 60 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	табл. з м/в у бл.	60мг	№15x2	2,79	30,70/€
	ДІАНОРМ-MR	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	60мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОЗІКЛІД	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	30мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Глімепірид (Glimperide)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ12 - пероральні гіпоглікемізуючі засоби. Сульфонаміди, похідні сечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпоглікемічна речовина, активна при пероральному прийманні, яка належить до групи сульфонілсечовини; діє переважно шляхом стимуляції вивільнення інсуліну з бета-клітин підшлункової залози, ефект ґрунтується на підвищенні чутливості клітин підшлункової залози до фізіологічної стимуляції глюкозою; глімепірид із високою швидкістю заміщення зв'язується з білком мембрани бета-клітин, пов'язаним з АТФ-залежним калієвим каналом, однак розташування його місця зв'язування відрізняється від звичайного місця зв'язування препаратів сульфонілсечовини; до позапанкреатичних ефектів належать покращення чутливості периферичних тканин до інсуліну та зменшення утилізації інсуліну печінкою.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД 2 типу ^{БНФ, ГМД} у дорослих, якщо рівень цукру в крові не можна підтримувати лише дієтою, фізичними вправами та зниженням маси тіла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо, табл. ковтати не розжовуючи, запиваючи рідиною, безпосередньо перед або під час ситного сніданку або основного першого прийому їжі, 1 р/добу ^{БНФ}; дозування залежить від результатів аналізів вмісту глюкози в крові та сечі; рекомендована початкова доза 1 мг/добу; якщо глікемічний контроль не є оптимальним, дозу посту пово збільшують до 2-4 мг/добу, додаючи по 1 мг з інтервалом у 1-2 тижні; МДД - 6 мг ^{БНФ}; якщо МДД метформіну не забезпечує достатнього глікемічного контролю, можна розпочати супутню терапію глімепіридом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемічні р-ції переважно виникають негайно, можуть бути тяжкими та не завжди легко можуть бути скореговані; можуть виникати транзиторні зорові розлади, особливо на початку лікування, зумовлені зміною рівня глюкози у крові; нудота, блювання, діарея, відчуття тяжкості та дискомфорту у животі, біль у животі, тромбоцитопенія, лейкопенія, гранулоцитопенія, агранулоцитоз, еритропенія, гемолітична анемія та панцитопенія; лейкоцитокластичний васкуліт, помірні р-ції гіперчутливості; можлива перехресна алергія з сульфонілсечовиною, сульфонамідами або спорідненими речовинами; можуть виникнути шкірні р-ції гіперчутливості, включаючи свербіж, висипання, кропив'янка та чутливість до світла; підвищення рівнів печінкових ферментів; порушення ф-ції печінки (наприклад, холестаза або жовтяниця), гепатит та печінкова недостатність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до глімепіриду або інших компонентів препарату, до похідних сульфонілсечовини або інших сульфаніламідних препаратів, ЦД I типу, діабетичний кетоацидоз, діабетична кома, тяжкі порушення ф-ції печінки та/або нирок, у період вагітності і лактації, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10x6, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x3	1,70	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	3мг	№10x6	1,16	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	3мг	№10x3	1,27	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	4мг	№10x6	1,24	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	4мг	№10x3	1,33	
	ГЛІМЕПІРИД ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар" (виробництво з пакування in bulk фірми Індокор Ремедіс Лтд, Індія), Україна	табл. у бл.	2мг	№10x3	1,93	
	ГЛІМЕПІРИД ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар" (виробництво з пакування in bulk фірми Індокор Ремедіс Лтд, Індія), Україна	табл. у бл.	3мг	№10x3	1,51	
	ГЛІМЕПІРИД ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар" (виробництво з пакування in bulk фірми Індокор Ремедіс Лтд, Індія), Україна	табл. у бл.	4мг	№10x3	1,82	
	ГЛІМЕПІРИД-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІМЕПІРИД-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАПІРИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (фасування із in bulk фірми-виробника "Індокор Ремедіс ЛТД.", Індія), Україна	табл. у бл.	2мг	№10x3	1,83	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (фасування із in bulk фірми-виробника "Індокор Ремедіс ЛТД.", Індія), Україна	табл. у бл.	3мг	№10x3	1,33	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат" (фасування із in bulk фірми-виробника "Індокор Ремедіс ЛТД.", Індія), Україна	табл. у бл.	4мг	№10x3	1,50	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x6	1,55	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x5	1,76	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x3	1,97	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	3мг	№10x6	1,22	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	3мг	№10x5	1,39	
ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	3мг	№10x3	1,48		
ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	4мг	№10x6	1,32		
ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	4мг	№10x5	1,50		
ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	4мг	№10x3	1,60		
II.	АМАРИЛ®	САНОФІ С.П.А., Італія	табл. у бл.	2мг	№15x2	3,50	26,70/\$
	АМАРИЛ®	САНОФІ С.П.А., Італія	табл. у бл.	3мг	№15x2	3,38	26,70/\$
	АМАРИЛ®	САНОФІ С.П.А., Італія	табл. у бл.	4мг	№15x2	3,09	26,70/\$
	ГЛАЙРІ-1	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	1мг	№15x2	2,67	25,89/\$
	ГЛАЙРІ-2	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	2мг	№15x2	2,00	25,89/\$
	ГЛАЙРІ-3	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	3мг	№15x2	1,78	25,89/\$
	ГЛАЙРІ-4	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	4мг	№15x2	1,67	25,89/\$
	ГЛІМЕПІРИД АЙКОР®	Фармацевтско-Хемійська Індустрія, Здравле АД, Сербія	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІМЕПІРИД-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індустріс Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІНОВА	Індокор Ремедіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ГЛІНОВА	Індоко Ремедіз Лімітед, Індія	табл. у бл	2мг	№10x3	1,98	26,43/\$
ГЛІНОВА	Індоко Ремедіз Лімітед, Індія	табл. у бл	3мг	№10x3	1,72	26,43/\$
ГЛІНОВА	Індоко Ремедіз Лімітед, Індія	табл. у бл	4мг	№10x3	1,76	26,43/\$
ГЛІРИД	Лек С. А. (виробництво за повним циклом; пакування, випуск серії), Польща	табл. у бл	2мг, 3мг, 4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАБРЕКС®	Біофарм Лтд, Польща	табл. у бл	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІМІД®	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Спеціфар С.А. (виробник, відповідальний за виробництво "in bulk"), Словенія/Греція	табл. у бл	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10, №30, №60, №90, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛПАМІД	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	табл. у бл	2мг, 3мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 1 МГ	УСВ Лімітед (виробництво "in bulk")/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серії; контроль серії), Індія/Італія	табл. у бл	1мг	№30x1, №30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 2 МГ	УСВ Лімітед (виробництво "in bulk")/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серії; контроль серії), Індія/Італія	табл. у бл	2мг	№30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 2 МГ	УСВ Лімітед (виробництво "in bulk")/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серії; контроль серії), Індія/Італія	табл. у бл	2мг	№30x1	3,43	31,17/€
ОЛТАР® 3 МГ	УСВ Лімітед (виробництво "in bulk")/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серії; контроль серії), Індія/Італія	табл. у бл	3мг	№30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 3 МГ	УСВ Лімітед (виробництво "in bulk")/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серії; контроль серії), Індія/Італія	табл. у бл	3мг	№30x1	2,91	31,17/€
ОЛТАР® 4 мг	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л./Домпе С.п.А. (контроль серії), Італія/Італія	табл. у бл	4мг	№30x1	3,32	33,19/€
ОЛТАР® 6 мг	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво «in bulk», пакування, випуск серії; контроль серії)/Домпе С.п.А. (контроль серії), Італія/Італія	табл. у бл	6мг	№30x1	2,77	33,19/€
ПЕРІНЕЛ	Актавіс Лтд (повний цикл виробництва)/Актавіс АТ (повний цикл виробництва)/Фармасеу тско Хемійска Індастріа, Здравле АД (повний цикл виробництва), Мальта/Ісландія/Сербія	табл. у бл	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.2.3. Тіозолідиндіони (інсулінсенситайзери)

- **Піоглітазон (Pioglitazone)**

Фармакотерапевтична група: А10ВG03 - антидіабетичні препарати. Гіпоглікемічні засоби за виключенням інсулінів. Тіозолідиндіони.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний гіпоглікемічний препарат тіазолідиндіонового ряду, високоселективний агоніст гамма-рецепторів, які активуються проліфератором пероксисом (γ -PPAR); γ -PPAR рецептори присутні у жировій, м'язовій тканинах та у печінці; активація ядерних рецепторів γ -PPAR модулює транскрипцію деяких генів, чутливих до інсуліну, що беруть участь у контролі рівня глюкози та у метаболізмі ліпідів; препарат знижує інсулінорезистентність у периферичних тканинах та у печінці, внаслідок чого відбувається збільшення утилізації глюкози та зниження викиду глюкози з печінки; на відміну від препаратів сульфонілсечовини, піоглітазон не стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами підшлункової залози; при інсулінонезалежному ЦД (тип II) зменшення інсулінорезистентності під впливом препарату призводить до зменшення концентрації глюкози в крові, зниження рівнів інсуліну в плазмі крові і HbA1c.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД II типу: як монотерапія^{БНФ} пацієнтам (особливо пацієнтам з надлишковою масою тіла) з протипоказаннями та непереносимістю метформіну у разі неадекватного контролю рівня цукру в крові дієтою та фізичними вправами; у вигляді подвійної комбінованої терапії з метформіном^{БНФ} пацієнтам (особливо пацієнтам з надлишковою масою тіла) з недостатнім глікемічним контролем, незважаючи на застосування максимально переносимої дози метформіну; похідними сульфонілсечовини^{БНФ} тільки у пацієнтів з непереносимістю та протипоказанням до метформіну при недостатньому глікемічному контролі, незважаючи на застосування максимально переносимої дози похідних сульфонілсечовини; у вигляді потрійної комбінованої терапії з метформіном і похідними сульфонілсечовини^{БНФ} у пацієнтів (особливо з надлишковою масою тіла) з недостатнім глікемічним контролем, незважаючи на застосування подвійної комбінованої терапії; показаний також у комбінації з інсуліном при ЦД II типу^{БНФ} пацієнтам із недостатнім глікемічним контролем при застосуванні інсуліну, яким метформін протипоказаний або є непереносимість метформіну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають дорослі перорально 1 р/добу незалежно від прийому їжі; дозу препарату добирають індивідуально; початкова доза піоглітазону становить 15 мг або 30 мг, за необхідності дозу можна підвищити до 30 - 45 мг 1 р/добу^{БНФ}; МДД - 45 мг^{БНФ}; при комбінованій терапії піоглітазону з інсуліном доза інсуліну або залишається такою ж, або при повідомленні пацієнта про гіпоглікемію знижується.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; порушення зору, набряк макули; р-ції гіперчутливості та АР, включаючи анафілаксію, ангіоневротичний набряк, кропив'янка; інфекції ВДШ; синусит; гіпестезія; рак сечового міхура; переломи кісток; безсоння; збільшення маси тіла; головний біль, запаморочення; втомлюваність; артралгії; метеоризм; глікозурія, протеїнурія; зростання АлАТ, підвищення молочної дегідрогенази; підвищення креатинфосфокінази в плазмі крові; ерекційна дисфункція; задишка, СН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; інсулінзалежний ЦД I типу; діабетичний кетоацидоз; СН (стадії I - IV NYHA), тяжкі порушення ф-ції печінки, рак сечового міхура наявний або в анамнезі; макроскопічна гематурія невстановленої етіології.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	15мг, 30мг, 45мг	№10x3	відсутня реєстри ОБЦ	
	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	15мг	№14x2	7,02	
	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	30мг	№14x2	5,59	
	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	45мг	№14x2	5,42	
II.	ПІОГЛАР	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. у бл.	15мг, 30мг	№10x3, №10x10	відсутня реєстри ОБЦ	

7.1.2.4. Інгібітори дипептидилпептидази 4

• **Саксагліптин (Saxagliptin)**

Фармакотерапевтична група: А10ВН03 - пероральні гіпоглікемізуючі препарати. Інгібітор дипептидилпептидази (інгібітор ДПП-4).

Основна фармакотерапевтична дія: потужний селективний оборотний конкурентний інгібітор дипептидилпептидази 4 (ДПП-4), призводить до пригнічення активності ферменту ДПП-4 протягом 24 годин; після перорального навантаження глюкозою це пригнічення ДПП-4 призводить до 2-3-разового збільшення рівня циркулюючих активних інкретинових гормонів, включаючи глюкагоноподібний пептид 1 (ГПП-1) та глюкозозалежний інсулінотропний поліпептид (ГІП), зменшення концентрації глюкагону та збільшення глюкозозалежної р-ції бетаклітин, що веде до підвищення концентрації інсуліну та С-пептиду; вивільнення інсуліну бета-клітинами підшлункової залози та зниження вивільнення глюкагону з панкреатичних альфа-клітин асоціюється зі зниженням концентрації глюкози натщесерце та зменшенням рівня глюкози після навантаження глюкозою або прийому їжі; покращує ф-ції альфа- та бета-клітин.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим пацієнтам хворим на ЦД II типу^{БНФ} для покращення контролю глікемії: монотерапія^{БНФ} при недостатньому контролі тільки за допомогою дієти та фізичних вправ, а також тим, кому не підходить метформін через наявність протипоказань або непереносимості; подвійна пероральна терапія у комбінації з метформіном, якщо метформін у вигляді монотерапії, з дієтою та фізичними вправами не забезпечують достатній контроль глікемії; сульфонілсечовиною, якщо сульфонілсечовина у вигляді монотерапії, з дієтою та фізичними вправами не забезпечують достатній контроль глікемії у пацієнтів, яким не підходить лікування метформіном; тіазолідиндіоном, якщо тіазолідиндіон у вигляді монотерапії, з дієтою та фізичними вправами не забезпечують достатній контроль глікемії у пацієнтів, яким підходить лікування тіазолідиндіоном^{БНФ}; потрібна пероральна терапія в комбінації з метформіном та сульфонілсечовиною, якщо така схема сама по собі,

разом з дієтою та фізичними вправами не забезпечує достатній контроль глікемії; комбінована терапія з інсуліном (з метформіном або без), якщо така схема сама по собі, разом з дієтою та фізичними вправами не забезпечує достатній контроль глікемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза становить 5 мг 1 р/добу^{БНФ}, табл. не можна ділити або розрізати; у комбінації з інсуліном або сульфонілсечовиною може бути потрібною менша доза інсуліну або сульфонілсечовини, щоб знизити ризик гіпоглікемії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; інфекції ВДШ; інфекції сечовивідних шляхів; гастроентерит; синусит; назофарингіт; порушення з боку ШКТ, блювання, панкреатит, гастрит; порушення з боку нервової системи, головний біль, запаморочення, втомлюваність; периферичний набряк; ангіоневротичний набряк, дерматит, свербіж, висип, кропив'янка; міалгія, артралгія; еректильна дисфункція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин або наявність в анамнезі серйозної реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичну р-цію, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, гіперчутливість до будь-якого інгібітору дипептидилпептидази-4.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОНГЛІЗА	АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник "in bulk")Брістол-Майерс Сквібб С.р.л. (виробник відповід. за первинне та в торинне пакування, впуск серії)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальний за первинне та в торинне пакування, впуск серії)/Ас, США/Італія/Велика Британія/Швеція	табл., в криті п/оу бл.	2,5мг	№10x3	39,48	20,64/\$
	ОНГЛІЗА	АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник "in bulk")Брістол-Майерс Сквібб С.р.л. (виробник відповід. за первинне та в торинне пакування, впуск серії)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальний за первинне та в торинне пакування, впуск серії)/Ас, США/Італія/Велика Британія/Швеція	табл., в криті п/оу бл.	5мг	№10x3	25,40	21,06/\$

• **Ситагліптин (Sitagliptin)**

Фармакотерапевтична група: А10ВН01- гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсулінів. Інгібітори дипептидилпептидази 4.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібуючи ДПП-4, ситагліптин підвищує концентрацію двох відомих гормонів сімейства інкретинів: ГПП-1 і глюкозозалежного інсулінотропного пептиду (ГІП); запобігає гідролізу інкретинів ферментом ДПП-4, тим самим збільшуючи плазмові концентрації активних форм ГПП-1 і ГІП; підвищуючи рівень інкретинів, ситагліптин збільшує глюкозозалежний вивід інсуліну й сприяє зменшенню секреції глюкагону; прийом однієї дози препарату призводить до інгібування активності ферменту ДПП-4 протягом 24 годин, що призводить до збільшення рівня циркулюючих інкретинів ГПП-1 і ГІП у 2-3 рази, зростанню плазмової концентрації інсуліну й 3-пептиду, зниженню концентрації глюкагону в плазмі крові, зменшенню глікемії натще, а також зменшенню глікемії після навантаження глюкозою або харчовим навантаженням.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим пацієнтам з ЦД 2-го типу для поліпшення контролю глікемії, як монотерапія^{БНФ}; коли стан хворого не контролюється належним чином за допомогою лише дієти та фізичних навантажень і яким не можна застосовувати метформін через протипоказання або непереносимість^{БНФ}; як подвійна пероральна терапія в комбінації з: метформіном^{БНФ}, коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з одним лише метформіном не забезпечують належного контролю глікемії; сульфонілсечовиною^{БНФ}, коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з максимальною переносимою дозою однієї тільки сульфонілсечовини не забезпечують належного контролю глікемії і коли не можна застосовувати метформін через протипоказання або непереносимість; агоністом гамма-рецептора активатора проліферації пероксисом (PPARγ) (тобто тіазолідиндіоном)^{БНФ}, коли застосування агоніста PPARγ є доцільним і коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з одним тільки агоністом PPARγ не забезпечують належного контролю глікемії; як потрійна пероральна терапія в комбінації з: сульфонілсечовиною та метформіном^{БНФ}, коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з подвійною терапією цими лікарськими препаратами не забезпечують належного контролю глікемії; агоністом PPARγ та метформіном^{БНФ}, коли застосування агоніста PPARγ є доцільним і коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з подвійною терапією цими лікарськими препаратами не забезпечують належного контролю глікемії; також показаний як доповнення до інсуліну (з метформіном або без метформіну), коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні зі стабільною дозою інсуліну не забезпечують належного контролю глікемії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. можна приймати незалежно від прийому їжі; рекомендовано приймати у дозі 100 мг 1р/добу^{БНФ} як монотерапію або в комбінації з метформіном або агоністом PPAR_γ (наприклад, тіазолідиндіоном).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; алергічні р-ції, включаючи анафілактичні р-ції; інфекція ВДШ, ринофарингіт; інтерстиціальне захворювання легенів; головний біль, сонливість, запаморочення; діарея, ксеростомія, нудота, метеоризм, запор, біль у верхній ділянці живота, блювання, г. панкреатит, летальний і нелетальний геморагічний і некротизуючий панкреатит; ангіоневротичний набряк, висипання, кропив'янка,

шкірний васкуліт, екзfolіативні стани шкіри, включаючи с-ром Стівенса-Джонсона; остеоартрит, біль у кінцівках, артралгії, міалгії, біль у попереку; погіршення фізії нирок, г. ниркова недостатність; периферичні набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату; ЦД 1 типу; діабетичний кетоацидоз.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЯНУВІЯ	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (виробн., в ідпов ідальний за в ипуск серії)/ Мерк Шарп і Доу м Лімітед (в иробник за пов ним циклом), Нідерланди/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЯНУВІЯ	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (в ідпов ід за в ипуск серії)/Мерк Шарп і Доу м (Італія) С.П.А. (виробник нерозфасованої продукції, пакування, контроль якості) Мерк Шарп і Доу м Лімітед (альтернативний виробник за пов ним циклом), Нідерланди/Італія/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.2.5. Комбінації пероральних цукрознижувачих засобів

- **Метформін + гліпизид (Metformin + glipizide)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДИБЗИД-М	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг	№10x6	136,00	28,54/\$

- **Метформін + Піоглітазон + Глімепірид (Metformin + Pioglitazone + Glimperide)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРИПРАЙД	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/15мг/2 мг	№10x3	190,00	28,54/\$

- **Метформін + ситагліптин (Metformin + sitagliptin)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (первинна та в торинна упаковка, дозвіл на в ипуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (в иробн. нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк (в иробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А. (первинна та в торинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/ Пуерто Ріко, США/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	500мг/50мг	№14x4	1274,24	25,48/\$
	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (первинна та в торинна упаковка, дозвіл на в ипуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (в иробн.о нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк (в иробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А. (первинна та в торинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/ Пуерто Ріко, США/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	850мг/50мг	№14x4	1274,24	25,48/\$
	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доу м Б.В. (первинна та в торинна упаковка, дозвіл на в ипуск серії)/Есіка Квінборо	табл., в криті п/о у бл.	1000мг/50мг	№14x4	1274,24	25,48/\$

	Лімітед (виробн. нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк (виробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А (первинна та вторинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/ Пуерто Ріко, США/Іспанія					
--	--	--	--	--	--	--

7.1.2.6. Інші цукрознижуючі засоби

- **Ексенатид (Exenatide)**

Фармакотерапевтична група: А10В - гіпоглікемізуючі засоби. Інші засоби для зниження рівня глюкози у крові, крім інсулінів.

Основна фармакотерапевтична дія: посилює, залежно від рівня глюкози, секрецію інсуліну бета-клітинами підшлункової залози; концентрація глюкози крові знижується, секреція інсуліну зменшується; коли ексенатид застосовували у комбінації з метформіном та/або тіазолідиндіоном, збільшення частоти гіпоглікемії порівняно з плацебо не спостерігається; пригнічує секрецію глюкагону, рівень якого, як відомо, є надто підвищеним у пацієнтів з ЦД 2 типу; нижчі концентрації глюкагону зумовлюють зниження продуктування глюкози у печінці; однак ексенатид не впливає на нормальну відповідь глюкагону та інші гормональні відповіді на гіпоглікемію; застосування ексенатиду призводить до зменшення прийому їжі ч/з зниження апетиту та підвищення насичення.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД II типу у дорослих хворих, які приймають метформін, сульфонілсечовину, тіазолідиндіон, метформін та сульфонілсечовину, метформін та тіазолідиндіон, у т.ч. у випадках, коли адекватного глікемічного контролю при прийомі їх в максимально можливих дозах не було досягнуто; також показаний як ад'ювантна терапія при застосуванні базального інсуліну з або без застосування метформіну та/або гіпогітазону для дорослих хворих, які не досягли адекватного глікемічного контролю цими препаратами

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають у вигляді п/ш^{БНФ} ін'єкції у стегно, живіт або плече; ін'єкцію проводять не раніше ніж за 60 хв до ранкового або вечірнього прийому їжі (або двох основних прийомів їжі протягом дня, між якими є 6-годинний або більший проміжок часу)^{БНФ}; не можна застосовувати після їди; якщо ін'єкцію пропущено, слід вводити наступну за графіком дозу; для покращення переносимості терапію ексенатидом слід починати з дози 5 мкг, яку призначають 2р/добу на період щонайменше протягом 1 місяця; через 1 місяць після початку лікування для подальшого покращення глікемічного контролю дозу ексенатиду можна підвищити до 10 мкг 2р/добу^{БНФ}, дози, вищі за 10 мкг 2р/добу, не рекомендуються.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактична р-ція; гіпоглікемія; нудота, блювання, діарея; зниження апетиту, головний біль, запаморочення, диспепсія, біль у животі, гастроєзофагеальний рефлюкс, здуття живота, кишкова непрохідність; гіпергідроз, відчуття треміння, астенія, р-ції в місці ін'єкції, зниження маси тіла; дисгевзія, відрижка, запор, метеоризм; дегідратація, асоційована з нудотою, блюванням та/або діареєю; сонливість, г. панкреатит, алопеція, плямисті або папульозні висипання, свербіж та/або кропив'янка, ангіоневротичний набряк, зміни ниркових показників, включаючи г. ниркову недостатність, погіршення перебігу ХНН, ниркова недостатність, підвищення креатиніну сироватки; підвищення міжнародного нормалізованого відношення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до діючої речовини або будь-якого компоненту препарату; застосування агоністів рецепторів ГПП-1 протипоказане пацієнтам із медулярною карциномою щитовидної залози в анамнезі та пацієнтам із с-ромом множинної ендокринної неоплазії типу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАСТА	СП Фармасьютикалс Лтд (виробник лікарської форми)/ Бакстер Фармасьютикал Солюшнс ЛЛС (виробн. розчин.)/ Елі Ліллі енд Компани (виробник шприц-ручки)/Ліллі Фарма Фертігунг унд Дістрібьюшен ГмБХ унд Ко. КГ (пакувальник), Велика Британія/США/США/ Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,2мл, 2,4мл у картр. в шпр.-руч.	250 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАЙДУРЕОН	АстраЗенека ЮК Лімітед (випуск серії)/Амілін Огайо ЛЛС (виробн. "in bulk", первинна упаковка (наповнення та інспектування), вторинне пакування (збір шприц-ручки, маркування, збір комплекту), випробування стабільності)/Еврофінс МікроКемі АБ, Велика Британія/США/Швеція/Ірландія	пор. д/приг. сусп. прол. вивіл д/ін'єк у однодоз. шпр.-руч. з голк. та розч.	2мг	№1x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ліраглутид (Liraglutide)**

Фармакотерапевтична група: А10ВХ07 - інші гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсулінів.

Основна фармакотерапевтична дія: є аналогом людського глюкагоноподібного пептиду-1 (ГПП-1) з послідовністю амінокислот на 97% гомологічною людському ГПП-1, що зв'язується з ГПП-1-рецепторами і активує їх; ГПП-1-рецептор є мішенню для нативного ГПП-1 (гормону інкретину, що ендогенно секретується), який потенціює глюкозозалежну секрецію інсуліну β-клітинами підшлункової залози; у людей дає можливість вводити його 1 р/добу; пролонгована дія введеного п/ш обумовлена 3 механізмами: самоасоціацією, що уповільнює всмоктування, зв'язуванням з альбуміном крові і підвищеною стійкістю до дії ферментів дипептидилпептидази IV (ДПП-IV) і нейтральної ендопептидази (НЕП), що проявляється в тривалому періоді напіввиведення препарату з плазми; дія опосередковується специфічною взаємодією з ГПП-1-рецепторами, що призводить до підвищення рівня цАМФ; стимулює секрецію інсуліну залежно від рівня глюкози і одночасно знижує неадекватно високу секрецію глюкагону також залежно від рівня глюкози в крові; при високій концентрації глюкози в крові секреція інсуліну підвищується, а глюкагону - знижується; при гіпоглікемії знижує секрецію інсуліну, але не впливає на секрецію глюкагону; механізм зниження рівня глюкози в крові включає незначне уповільнення випорожнення шлунка; зменшує масу тіла і масу жиру за рахунок механізмів зниження відчуття голоду і споживання енергії; діє впродовж 24 год і покращує контроль глікемії шляхом зниження рівня глюкози в крові натще і після їди у пацієнтів з ЦД II типу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД II типу у дорослих з метою досягнення контролю глікемії у комбінації з: пероральними цукрознижувальними засобами та/або з базальним інсуліном у випадках, коли ці препарати разом з дієтою та фізичними вправами не забезпечують належного контролю глікемії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза - 0,6 мг/добу; ч/з як мінімум 1 тиждень дозу слід підвищити до 1,2 мг; у деяких пацієнтів очікується поліпшення після збільшення дози з 1,2 мг до 1,8 мг і, ґрунтуючись на відповіді на лікування, для подальшого поліпшення контролю глікемії ч/з як мінімум 1 тиждень лікування дозу можна підвищити до 1,8 мг^{БНФ}; добова доза вище 1,8 мг не рекомендується; можна застосовувати додатково до наявної терапії метформіном або комбінації метформіну і тiazолідиндіону; при цьому дози метформіну і тiazолідиндіону, що застосовуються, можуть залишатися незмінними; можна застосовувати додатково до наявної терапії сульфонілсечовиною або комбінації метформіну і сульфонілсечовини; дозу сульфонілсечовини зменшити для того, щоб знизити ризик розвитку гіпоглікемії; на початку лікування у поєднанні з сульфонілсечовиною для коригування дози останньої може бути необхідним проведення самомоніторингу глюкози крові; вводять 1 р/добу у будь-який час незалежно від прийому їжі; його можна ввести п/ш в ділянку передньої черевної стінки, стегна або плеча; місце і час ін'єкції можна змінювати без корекції дози; бажано вводити один і той же найбільш зручний час дня; не можна вводити в/в або в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія, анорексія, зниження апетиту; зневоднення; головний біль, запаморочення, нудота, діарея; диспепсія, біль у верхньому відділі черевної порожнини, запор, гастрит, метеоризм, здуття живота, GERX, відрижка, зубний біль, вірусний гастроентерит; панкреатит (в т.ч. некротичний панкреатит); підвищення ЧСС; анафілактичні р-ції (з такими додатковими симптомами, як гіпотензія, серцебиття, задишка та набряк); інфекції ВДШ (назофарингіт, бронхіт); нездужання; в тому, підвищення t°, р-ції в місцях ін'єкцій; г. ниркова недостатність, порушення ф-ції нирок; висипання; кропив'янка, свербіж; порушення ф-ції щитовидної залози (пухлини щитовидної залози, підвищення рівня кальцитоніну в крові і зоб).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІКТОЗА®	А/Т Ново Нордіск (виробник, нерозфасованого продукту, наповнення, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту УА/Т Ново Нордіск (виробн. для збирання, маркуван. та упаковки, в торинного пакуван.), Данія/Данія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІКТОЗА®	А/Т Ново Нордіск (виробник, нерозфасованого продукту, наповнення, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту УА/Т Ново Нордіск (виробн. для збирання, маркуван. та упаковки, в торинного пакуван.), Данія/Данія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	6 мг/мл	№2	4226,79	26,42/\$

● **Репаглінід (Repaglinide)**

Фармакотерапевтична група: А10ВХ02 - гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсулінів.

Основна фармакотерапевтична дія: швидкодіючий стимулятор секреції інсуліну, швидко знижує рівень глюкози в крові, стимулюючи секрецію інсуліну підшлунковою залозою, причому ефект його залежить від кількості функціонуючих β-клітин, що збереглися в острівцях залози; закриває АТФ-залежні кальцеві канали у мембрані β-клітин спеціальним білком, що викликає деполаризацію β-клітин і призводить до відкриття кальцевих каналів, що збільшує вхід у клітину іонів кальцію, які стимулюють секрецію інсуліну; підвищення концентрації інсуліну в крові відбувається протягом 30 хв. після прийому всередину репаглініду; це знижує рівень глюкози у крові протягом усього періоду засвоєння прийнятої їжі; концентрація репаглініду у плазмі крові швидко знижується, його низький рівень відзначається у хворих на ЦД II типу протягом 4 год. після його прийому.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД II типу (інсулінонезалежний ЦД, ІНЗЦД), коли за допомогою дієти, зниження маси тіла і фізичних навантажень не вдається досягти задовільного контролю рівня глюкози в крові; у комбінації з метформіном або тіазолідиндіонами хворим на ЦД II типу, в яких не вдається досягти задовільного контролю глікемії прийомом цих препаратів окремо, лікування слід розпочинати як доповнення до дієти або фізичних навантажень, щоб зменшити за допомогою прийомів їжі рівень глюкози у крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, зазвичай приймати протягом 15 хв. від початку прийому їжі, проте час прийому може варіювати від безпосередньо перед їжею до 30 хв. до прийому їжі; хворим, які раніше не одержували гіпоглікемічних препаратів, рекомендується розпочинати з дози 0,5 мг на кожен прийом їжі; підбір дози починати ч/з 1-2 тижні (термін визначати за р-цією хворого на лікування); якщо хворий приймає інший пероральний засіб, то початкова доза - 1 мг. Максимальна рекомендована одноразова доза перед основними прийомами їжі становить 4 мг; МДД не має перевищувати 16 мг; хворих можна одразу перевести з інших пероральних цукрознижувальних препаратів на прийом репаглініду; максимальна рекомендована початкова доза для хворих, яких переводять на прийом репаглініду - 1 мг перед прийомом їжі. Якщо рівень глюкози в крові недостатньо ефективно контролюється прийомом метформіну, тіазолідиндіонів або репаглініду, ці препарати можна приймати одночасно; стартова доза репаглініду така ж, як і при монотерапії (0,5 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія, гіпоглікемія із втратою свідомості та гіпоглікемічна кома; біль у животі, діарея, блювання, закреп, нудота; АР, генералізовані р-ції гіперчутливості (анафілактичні р-ції), імунні р-ції, такі як васкуліти, еритема, свербіж, висипання, кропив'янка; порушення гостроти зору; СС захворювання; порушення ф-ції печінки, підвищення активності печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до репаглініду або до будь-якого компонента препарату; ЦД I типу (інсулінозалежний ЦД, ІЗЦД), С-пептид-негативний діабет; діабетичний кетоацидоз з наявністю або відсутністю коматозного стану; період вагітності та годування груддю; тяжкі порушення ф-ції печінки; сумісне застосування з гемфіброзілом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНСВАДА	Рив офарм СА, Швейцарія	табл. у бл.	1мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОНОРМ®	А/Т Ново Нордіск (дозвіл на випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованого продукту) UKаталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник відповідальний за первинне та вторинне пакування), Данія/Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	1мг	№15x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОНОРМ®	А/Т Ново Нордіск (дозвіл на випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованого продукту) UKаталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник відповідальний за первинне та вторинне пакування), Данія/Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	1мг	№15x2	23,48	27,09/\$
	НОВОНОРМ®	А/Т Ново Нордіск (дозвіл на випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованого продукту) UKаталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник відповідальний за первинне та вторинне пакування), Данія/Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	2мг	№15x2	15,48	27,09/\$
	РЕПАГЛІНІД	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл. у бл.	0,5мг, 1мг, 2мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕПОДІАБ	КРКА, д.д., Ново место/Крка-Фарма д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Словенія/Хорватія	табл. у бл.	0,5мг, 1мг, 2мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.3. Інші лікарські засоби, які використовуються при цукровому діабеті

7.1.3.1. Інгібітори альдозоредуктази

- **Изодибум (Isodibut)**

Фармакотерапевтична група: А10ХА - препарати, що застосовуються при цукровому діабеті. Інгібітори альдозоредуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор ферменту альдозоредуктази; знижує активність альдозоредуктази в 1,5-3 рази і підвищує активність сорбітолдегідрогенази в 1,2-1,4 рази, завдяки чому пригнічує сорбітоловий шлях обміну глюкози (його активність значно підвищена у хворих на ЦД) і попереджує накопичення сорбітолу в судинній стінці, нервах, кристалику, гальмує процеси глікозилювання білків; перешкоджає набуханню і

пошкодженню тканин, в першу чергу судин, нервів, кришталіка, знижує вміст у крові та клітинних мембранах глікозильованих білків; покращує функціональний стан, метаболізм, мікроциркуляцію головного мозку, покращує пам'ять; підвищує гостроту зору, покращує кровопостачання кон'юнктиви та сітківки; покращує нирковий кровоплин, зменшує альбумінурію; відновлює чутливість і знімає болі в нижніх кінцівках, прискорює загоєння виразок, зменшує прояв периферичної нейропатії.

Показання для застосування ЛЗ: як засіб профілактики і лікування ускладнень ЦД: діабетична ангіопатія нижніх кінцівок, ретинопатія, нефропатія, полінейропатія, енцефалопатія, діабетична катаракта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 14 років, приймати до їди, по 500мг 3 р/добу; МДД - 4 г; курс лікування - 2-3 місяці; ч/з 6 місяців курс лікування повторюють; з метою профілактики ускладнень ЦД рекомендується проводити двомісячні курси 2 р/рік.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР - шкірний висип, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; ниркова, печінкова недостатність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІЗОДИБУТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.3.2. Засоби для лікування ожиріння

7.1.3.2.1. Лікарські засоби периферичної дії для лікування ожиріння

- **Орлістат (Orlistat)** ^[КрМ] (див. п. 3.15.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.1.3.3. Антигіпертензивні засоби

- **α-адреноблокатори**
- **Інгібітори АПФ**
- **Блокатори кальцієвих каналів**

7.1.3.4. Засоби для лікування ускладнень цукрового діабету

- **Натрію тіосульфат (Sodium thiosulfate)** * (див. п. 5.7.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Кислота тіоктова (Thioctic acid)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А16АХ01 - засоби, що впливають на травну систему та метаболічні процеси. Кислота тіоктова.

Основна фармакотерапевтична дія: регулює ліпідний, вуглеводний, холестеринний обмін, має гепатопротекторну, дезінтоксикуючу дію, подібну до вітамінів речовина, яка утворюється ендogenousним шляхом; виконує коферментну функцію в окислювальному декарбоксилюванні кетокислот; покращує функцію печінки, суть дії α-ліпоевої кислоти при ЦД полягає у зменшенні перекисного окислення ліпідів у периферійних нервах, покращанні ендоневрального кровотоку, що приводить до збільшення швидкості нервового проведення; α-ліпоева кислота сприяє утилізації глюкози у м'язах незалежно від дії інсуліну, збільшенню вмісту макроергічних сполук у скелетних м'язах хворих на моторну нейропатію.

Показання для застосування ЛЗ: парестезії при діабетичній полінейропатії ^{пмд}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інтенсивні парестезії, спричинені діабетичною полінейропатією - в/в концентрат для р-ну д/інф у дозі від 12 мл (1 ампл. 300 ОД) до 24 мл (2 ампл. 300 ОД) /, що відповідає 300 - 600 мг тіоктової кислоти на добу; після розведення концентрат для р-ну д/інф застосовувати в/в протягом 2 - 4 тижнів на початковій стадії лікування, розводити у 250 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду та вводити в/в, тривалість інфузії має становити не менше 30 хв, для подальшої терапії застосовують пероральні форми тіоктової кислоти у дозі 300 - 600 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: петехіальні крововиливи у слизові оболонки/шкіру, гіпокоагуляція, тромбофлебіт; після в/в введення тіоктової кислоти спостерігались геморагічний висип (пурпура), порушення функції тромбоцитів; реакції в місці введення; аутоімунний інсуліновий с-м; шкірні АР у вигляді висипання, кропив'янки, свербіж, екземи, а також системні реакції аж до розвитку шоку; зміни або порушення смакових відчуттів, головний біль, припливи, підвищена пітливість, запаморочення, порушення зору; після в/в введення тіоктової кислоти спостерігались судоми, а також двоїння в очах; втрата свідомості, напади; в окремих випадках при швидкому в/в введенні препарату спостерігались нудота, блювання, діарея, біль у животі; холестатичний гепатит; внаслідок поліпшеного засвоєння глюкози у деяких випадках може знижуватися рівень цукру в крові, через що можлива поява симптомів, подібних до симптомів гіпоглікемії, таких як запаморочення, підвищена пітливість, головний біль, розлади зору; при швидкому в/в введенні можливі біль у ділянці серця, тахікардія; після швидкого в/в введення можливі підвищення внутрішньочерепного тиску, утруднене дихання; слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г., парентерально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну,
							курс обміну,

							у.о.
I.	АЛЬФА-ЛІПОН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	300мг	№10x3	8,63	
	АЛЬФА-ЛІПОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	300мг, 600мг	№10x3, №10x6, №6x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АЛЬФА-ЛІПОН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x6, №6x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АЛЬФА-ЛІПОН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x3	6,94	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл, 20мл в амп. у пач. та бл.	3%	№5, №10, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл в амп. у бл.	3%	№5x1	71,00	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл в амп. у бл.	3%	№5x1	84,00	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x6		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x3	9,67	
	ДІАЛІПОН® ТУРБО	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у скл. фл.	1,2%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДІАЛІПОН® ТУРБО	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у скл. фл.	1,2%	№10	73,00	
	ТІОКТОДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в бл. чар/у п.	3%	№5x1	72,00	
	ТІОКТОДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в бл. чар/у п.	3%	№5x2	72,00	
	ТІОКТОДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в пач.	3%	№1	72,00	
	ТІО-ЛІПОН ТУРБО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	12 мг/мл	№10	73,60	
	ТІО-ЛІПОН ТУРБО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	12 мг/мл	№1	74,00	
	ТІО-ЛІПОН–НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл у фл.	30 мг/мл	№5	70,00	
	ТІО-ЛІПОН–НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл у фл.	30 мг/мл	№10	70,10	
	ТІО-ЛІПОН–НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл у фл.	30 мг/мл	№10	81,80	
	ТІО-ЛІПОН–НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл у фл.	30 мг/мл	№5	82,00	
	ФАРМАЛІПОН	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз., по 20мл у фл.	30 мг/мл	№5	70,00	

II.	БЕРЛІТІОН® 300 КАПСУЛИ	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво «in bulk», контроль серій)/Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій), Німеччина/ Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл	300мг	№15x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 300 ОД	ЕВЕР Фарма Йєна ГмбХ (виробництво «in bulk», первинне пакування, контроль серій, вторинне пакування (тільки маркування ампул))/ БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Унітак-Фармалогістік ГмбХ (вторинне пакування)/ Август Фаллер КГ, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 12мл в амп. у кор.	300мг/12мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 300 ОД	ЕВЕР Фарма Йєна ГмбХ (виробництво «in bulk», первинне пакування, контроль серій, вторинне пакування (тільки маркування ампул))/ БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Унітак-Фармалогістік ГмбХ (вторинне пакування)/ Август Фаллер КГ, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 12мл в амп. у кор.	300мг/12мл	№5	102,65	32,08/€
	БЕРЛІТІОН® 600 КАПСУЛИ	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробн., в ідпов ідальний за виробництво «in bulk», контроль серій)/Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник, в ідпов ідальний за первинне та вторинне пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, в ідпов ідальний за первинне та вторинне пакув.), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл в кор.	600мг	№15x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 600 КАПСУЛИ	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробн., в ідпов ідальний за виробництво «in bulk», контроль серій)/Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник, в ідпов ідальний за первинне та вторинне пакування)БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, в ідпов ідальний за первинне та вторинне пакув.), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл в кор.	600мг	№15x2	15,16	31,37/€
	БЕРЛІТІОН® 600 ОД	Хамельн Фармасьютикалз ГмбХ (виробництво «in bulk», пакування, контроль серій) /БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій)/ЕВЕР Фарма Йєна ГмбХ (виробн. «in bulk», первинне пакування, контроль серій, вторинне пакування (в тому числі маркування ампул)), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 24мл в амп. у кор.	600мг/24мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 600 ОД	Хамельн Фармасьютикалз ГмбХ (виробництво «in bulk», пакування, контроль серій) БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій)/ЕВЕР Фарма Йєна ГмбХ (виробн. «in bulk», первинне пакування, контроль серій, вторинне пакування (в тому числі маркування ампул)),	конц. д/р-ну д/інфуз. по 24мл в амп. у кор.	600мг/24мл	№5	88,53	31,62/€

	Німеччина/Німеччина						
ЕСПА-ЛІПОН® 600	Фарма Вернігероде ГмбХ (виробн. нерозфасованого продукту, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості, в випуск серії)/еспарма Фарма Сервісез ГмбХ (первин. пакування, в торин. пакування), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	600мг	№10x3	10,56	26,93/€	
ЕСПА-ЛІПОН® ІН'ЄКЦ. 300	Хамельн Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 12мл в амп.	25 мг/мл	№10	118,60	26,93/€	
ЕСПА-ЛІПОН® ІН'ЄКЦ. 600	Хамельн Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 24мл в амп.	25 мг/мл	№5	101,10	26,93/€	
ТІОГАМА®	Солюфарм Фармацойтіше Ерцойгніссе ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 20мл в амп.	3%	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТІОГАМА®	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТІОГАМА®	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x3	14,26	29,50/€	
ТІОГАМА® ТУРБО	Солюфарм Фармацойтіше Ерцойгніссе ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	1,2%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТІОКТАЦИД® 600 HR	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (виробн. відповідальний за випуск серії), Німеччина	табл., в/о у фл.	600мг	№100	10,88	32,00/€	
ТІОКТАЦИД® 600 HR	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (виробн. відповідальний за випуск серії), Німеччина	табл., в/о у фл.	600мг	№30	15,33	32,00/€	
ТІОКТАЦИД® 600Т	гамельн фармасьютикалз ГмбХ (у сі в виробничі стадії, за винятком випуску серії)/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (випуск серії), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 24мл в амп. в конт. чаруп.	600мг/24мл	№5	88,70	32,00/€	

7.2. Засоби для лікування гіпоглікемії

• Глюкоза (Glucose) *

Фармакотерапевтична група: B05CX01- р-н для в/в введення. Вуглеводи.

Основна фармакотерапевтична дія: забезпечує субстратне поповнення енерговитрат, активує обмінні процеси в організмі; 40 % р-н глюкози як гіпертонічний р-н підвищує осмотичний тиск крові, внаслідок чого посилюється рух рідини з тканин у кров; покращує антитоксичну функцію печінки, підвищує скоротливість міокарда, збільшує діурез.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоглікемія ^{вооз бнф}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в (дуже повільно), дорослим - по 20-40-50 мл на введення, при необхідності вводять краплинно, зі швидкістю до 30 крап./хв (1,5 мл/кг/год), до 300 мл/добу; МДД для дорослих - 15 мл/кг, але не більше 1000 мл/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперглікемія, гіпокаліємія, гіпофосфатемія, гіпомагніємія, ацидоз, полідипсія, нудота, АР, включаючи підвищення t° тіла, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок, поліурія, глюкозурія, порушення водно-електролітного обміну, введення глюкози на тлі недостатності тіаміну (вітаміну В1), у тому числі у хворих з алкогольним делірієм, може спровокувати розвиток дефіцитних станів, наприклад, енцефалопатії Верніке; у хворих з тяжкою недостатністю харчування можливе виникнення затримки натрію, набряків, набряку легень, застійної СН; зміни у місці введення, включаючи біль у місці введення, подразнення вен, флебіт, венозний тромбоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: внутрішньочерепні та внутрішньоспінальні крововиливи, ішемічний інсульт, за винятком станів, які пов'язані з гіпоглікемією; тяжка дегідратація, включаючи алкогольний делірій; гіперчувствливість до глюкози та інших складових препарату; ЦД та інші стани, що супроводжуються гіперглікемією; анурія; с-мом мальабсорбції глюкозо-галактози; не вводити одночасно з препаратами крові.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у амп.	400 мг/мл	№10	18,88	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інф. по 10мл, 20мл, 50мл у фл. та пл.	400 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ГЛЮКОЗА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл в амп. у пач. та бл.	40%	№5, №5х1, №5х2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ГЛЮКОЗА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у пач.	40%	№10	40,00
ГЛЮКОЗА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп. у пач.	40%	№10	70,00
ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл в амп. у пач.	400 мг/мл	№5, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп. у пач.	400 мг/мл	№10	39,05

● **Глюкагон (Glucagon) * [ГМД]**

Фармакотерапевтична група: H04AA01 - гормони підшлункової залози. Глікогенолітичні гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: є гіперглікемізуючим агентом, що мобілізує глікоген печінки, який вивільняється в кров у вигляді глюкози; глюкагон не буде ефективним при недостатності глікогену в печінці, тому ефект глюкагону незначний або відсутній у хворих, які тривалий час не приймали їжі, у пацієнтів з недостатністю надниркових залоз, хр. гіпоглікемією, або якщо гіпоглікемія спричинена надмірним вживанням алкоголю; глюкагон стимулює вивільнення катехоламінів; за наявності феохромоцитом глюкагон може спричинити вивільнення великої кількості катехоламінів пухлиною, що призводить до г. гіпертензивних реакцій; пригнічує тонус і перистальтику гладеньких м'язів у ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: тяжких гіпоглікемічних реакцій, що можуть виникати у дорослих і дітей, хворих на інсулінозалежний ЦД, які отримують інсулін ПМД БНФ; діагностичне показання БНФ гальмування перистальтики кишечника у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: терапевтичне показання (тяжка гіпоглікемія) - для дорослих: 1 мг БНФ п/ш або в/м ін'єкції; дітям з масою тіла до 25 кг або віком до 6 - 8 років вводять 0,5 мг БНФ, дітям з масою тіла > 25 кг або віком від 6 - 8 років вводять 1 мг, діагностичне показання (гальмування шлунково-кишкової перистальтики) - діагностична доза для розслаблення шлунка, цибулини ДПК, ДПК і тонкої кишки становить 0,2-0,5 мг у вигляді в/в ін'єкції або 1 мг в/м БНФ; доза для розслаблення товстої кишки становить 0,5-0,7 мг в/м або 1-2 мг в/м БНФ. Звичайно клінічний ефект від введення препарату настає протягом 10 хв. Коли хворий зможе ковтати, йому слід прийняти в середину їжу, багату на вуглеводи, для відновлення запасів глікогену в печінці та запобігання рецидиву гіпоглікемії, якщо хворий не реагує на введення препарату протягом 10 хв, ввести глюкозу в/в.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичні реакції/шок; нудота; блювання, біль у черевній порожнині; в торинна гіпоглікемія, тахікардія та зміни АТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до глюкагону або до будь-якого компонента препарату; феохромоцитома.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаківці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЛЮКАГЕН® 1 МГ ГІПОКІТ	А/Т Ново Нордск/Статенс Серум Інститут (виробник розчинника (стерильна вода для ін'єкцій у шприці), контроль/випробування серій розчинника)Каталент Бельгія СА (виробник розчинника (стерильна вода для ін'єкцій у шприці), контроль/випробування серій розчи, Данія/Данія/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1мг (1МО)	№1	704,46	27,09/\$

7.3. Засоби для лікування захворювань щитоподібної залози

7.3.1. Тиреоїдні гормони

● **Левотироксин натрію (Levothyroxine sodium) ***

Фармакотерапевтична група: H03AA01 - препарати гормонів для системного застосування (за винятком статевих гормонів та інсуліну). Препарати для лікування захворювань щитоподібної залози. Тиреоїдні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний лівообертальний ізомер тироксину, виявляє ефекти, ідентичні тим, які має гормон, що секретується щитовидною залозою; перетворюється у T₃ (трийодтиронін) у периферичних органах, як ендогенний гормон, і впливає на T₃-рецептори; немає різниці між функціями ендогенного гормону і екзогенного левотироксину.

Показання для застосування ЛЗ: у дозі 25 - 200 мкг: лікування доброякісного еутиреоїдного зоба, профілактика рецидивів після оперативного лікування еутиреоїдного зоба, як замісна терапія при гіпотиреозі ВООЗ БНФ, супресивна терапія раку щитовидної залози; у дозі 25 - 100 мкг: як допоміжний препарат під час проведення антитиреоїдної терапії при гіпертиреозі; у дозі 100/150/200 мкг: як діагностичний засіб при проведенні тесту тиреоїдної супресії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добову дозу визначають індивідуально, приймають вранці натще, за 30 хв. до їди БНФ, запиваючи півсклянкою води; рекомендовані дози: лікування доброякісного еутиреоїдного зоба, профілактика рецидивів після оперативного лікування еутиреоїдного зоба - 75-200 мкг/добу БНФ; профілактика рецидивів після оперативного лікування еутиреоїдного зоба - 75-200 мкг/добу, у замісній терапії гіпотиреозу у

дорослих: початкова доза - 25-50 мкг/добу, ^{БНФ} підтримуюча доза - 100 ^{ВООЗ БНФ} -200 мкг/добу; у замісній терапії гіпотиреозу у дітей: початкова доза - 12,5-50 мкг/добу, підтримуюча доза - 100-150 мкг/м² поверхні тіла; як допоміжний препарат під час проведення антитиреоїдної терапії гіпертиреоза - 50-100 мкг/добу ^{ВООЗ БНФ}; як допоміжний препарат під час проведення антитиреоїдної терапії гіпертиреоза - 50-100 мкг/добу ^{ВООЗ БНФ}; як діагностичний засіб при проведенні тесту тиреоїдної супресії: за 2 тижні до тесту - 200 мкг/добу, за 1 тижд. до тесту - 200 мкг/добу та за 4 тижні до тесту - 75 мкг/добу, за 3 тижні до тесту - 75 мкг/добу, за 2 тижні до тесту - 150 мкг/добу, за 1 тиждень до тесту - 150 мкг/добу; супресивна терапія раку щитоподібної залози - 150-300 мкг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: серцеві аритмії (миготлива аритмія, екстрасистоля), тахікардія, стенокардія, відчуття серцебиття, припливи; головний біль, безсоння, відчуття тривоги, псевдотумор мозку, тремор; блювання, діарея, зменшення маси тіла; підвищена пітливість, м'язова слабкість та судоми; підвищення температури тіла, розлади менструального циклу; АР на шкірі та з боку дихальних шляхів, включаючи шкірні висипання, свербіж, кропив'янку, ангіоневротичний набряк, задишку, випадки розвитку набряку Квінке.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до будь-якого компоненту препарату; недостатність наднирникових залоз, гіпофізарна недостатність, тиреотоксикоз, які не лікувалися; г. ІМ, г. міокардит, г. панкардит; комбінована терапія левотироксином та антитиреоїдними засобами під час вагітності не призначається.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	L-ТИРОКСИН-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	25мкг	№10х5	6,00	
	L-ТИРОКСИН-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мкг	№10х5	3,60	
	L-ТИРОКСИН-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мкг	№10х5	1,95	
II.	L-ТИРОКСИН 100 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	100мкг	№25х1, №25х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	L-ТИРОКСИН 100 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	100мкг	№25х2	2,34	32,56/€
	L-ТИРОКСИН 125 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	125мкг	№25х1, №25х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	L-ТИРОКСИН 125 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	125мкг	№25х2	2,03	32,56/€
	L-ТИРОКСИН 150 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	150мкг	№25х1, №25х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	L-ТИРОКСИН 150 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	150мкг	№25х2	1,82	32,56/€
	L-ТИРОКСИН 50 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	50мкг	№25х1, №25х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	L-ТИРОКСИН 50 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	50мкг	№25х2	4,20	32,56/€
	L-ТИРОКСИН 75 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	75мкг	№25х1, №25х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	L-ТИРОКСИН 75 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл. у бл.	75мкг	№25х2	2,93	32,56/€

ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	25мкг, 50мкг, 75мкг, 100мкг, 125мкг,	№25x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	25мкг	№25x4	6,20	31,49/€
ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	50мкг	№25x4	3,56	31,49/€
ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	75мкг	№25x4	2,48	31,49/€
ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	100мкг	№25x4	2,07	31,49/€
ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	125мкг	№25x4	1,79	31,49/€
ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	150мкг	№25x4	1,57	31,49/€

- **Тиротропін альфа (Thyrotropin alfa)** (див. п. 7.6.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.3.2. Антитиреоїдні засоби

- **Тіамазол (Thiamazole)**

Фармакотерапевтична група: Н03ВВ02 - антитиреоїдні засоби. Сірковмісні похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: антитиреоїдний засіб, блокує фермент пероксидазу, який бере участь в йодуванні тиреоїдних гормонів щитовидної залози, що призводить до порушення синтезу тироксину і трийодтироніну; не впливає на секрецію попередньо синтезованих тиреоїдних гормонів, це пояснює тривалість латентного періоду до нормалізації концентрації тироксину і трийодтироніну в сироватці крові, внаслідок цього поліпшення клінічної картини; не впливає на тиреотоксикоз, який розвинувся внаслідок вивільнення гормонів після руйнування клітин щитовидної залози (після лікування радіоактивним йодом або при тиреоїдиті).

Показання для застосування ЛЗ: консервативне лікування гіпертиреозу, особливо з відсутнім або малих розмірів зобом; підготовка до хірургічного лікування при всіх формах гіпертиреозу; підготовка до лікування радіоактивним йодом, особливо пацієнтів з тяжкою формою гіпертиреозу; проміжна терапія після лікування радіоактивним йодом; профілактичне лікування пацієнтів з субклінічною формою гіпертиреозу, автономними аденомами або тиреотоксикозом в анамнезі, які потребують впливу йоду (наприклад, діагностика із застосуванням йодовмісних контрастних препаратів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добову дозу застосовують одноразово або розділяють на кілька прийомів протягом дня; рекомендована доза для дорослих становить 10 - 40 мг/добу, у багатьох випадках пригнічення продукування гормону щитовидної залози забезпечується при прийомі 20 - 30 мг/добу; при захворюванні легкого ступеня тяжкості призначати у нижчому дозуванні, при тяжкому ступені застосовувати у початковій дозі 40 мг/добу; підтримуюча терапія: підтримуюча доза по 5 - 20 мг/добу у комбінації з левотироксином для профілактики гіпотиреозу, у вигляді монотерапії по 2,5 - 10 мг/добу; дітям призначають у початковій дозі 0,5 мг/кг/добу; тривалість терапії при консервативному лікуванні тиреотоксикоза становить від 6 місяців до 2 років (в середньому - протягом 1 року), при підготовці до хірургічного лікування при всіх формах тиреотоксикозу - 3-4 тижні; профілактика гіпертиреозу при призначенні препаратів йоду, при існуванні латентного тиреотоксикозу, автономних аденом або тиреотоксикозу в анамнезі - рекомендована доза становить 10 - 20 мг/добу та/або 1 г перхлорату щодня протягом 10 днів (наприклад, при необхідності введення рентген контрастного засобу, що виводиться нирками), тривалість профілактичного лікування визначається з урахуванням тривалості періоду, протягом якого препарати йоду знаходяться в організмі; підготовка до хірургічного лікування при всіх формах гіпертиреозу - короткочасна підготовча терапія (протягом 3-4 тижнів, у деяких випадках препарат можна застосовувати довше) сприяє відновленню еутиреоїдного стану, за рахунок чого зменшуються ризики, зумовлені хірургічним втручанням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз; тромбоцитопенія, панцитопенія, генералізована лімфаденопатія; інсуліновий аутоімунний с-м (відзначається зниження рівня глюкози крові); порушення смакових відчуттів (дисгевзія, агевзія); неврити, полінейропатія; г. запалення слинних залоз; холестатична жовтяниця або токсичний гепатит; алергічні шкірні реакції (свербіж, висип, кропив'янка), тяжкі форми алергічних шкірних реакцій, включаючи генералізовані дерматити, алопецію, червоний вовчак, індукований ЛЗ; артралгія; гарячка, генералізований дерматит, включаючи с-м Стівенса-Джонсона.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тіамазолу, інших похідних тіонамідів або до будь-якого компонента препарату; помірні та тяжкі порушення кількісного складу крові (гранулоцитопенія); холестаз перед початком лікування; ушкодження кісткового мозку при проведенні раніше терапії тіамазолом або карбімазолом; сумісна терапія з тиреоїдними гормонами під час вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕРКАЗОЛІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕРКАЗОЛІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	5мг	№50	2,64	
	МЕРКАЗОЛІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	5мг	№100	3,28	

- **Літій (Lithium)** * (див. п. 5.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

7.3.3. Препарати йоду

- **Калію йодид (Potassium iodide)** *

Фармакотерапевтична група: Н03СА - препарати йоду, що застосовуються при захворюваннях щитовидної залози.

Основна фармакотерапевтична дія: при надходженні до клітин епітелію фолікулів щитоподібної залози під впливом ферменту йодид-пероксидази відбувається окиснення йоду з утворенням елементарного йоду; речовина вступає в реакцію заміщення з ароматичним циклом тирозину, у результаті цього утворюються тироніни: 3,5-йод похідне (гормон тироксин - T₄) та 3-йод похідне (гормон трийодтиронін T₃); тироніни утворюють комплекс із білком тиреоглобуліном, який депонується у колоїді фолікула щитоподібної залози та зберігається у такому стані протягом кількох днів і тижнів; при дефіциті йоду цей процес порушується; йод, який надходить до організму у фізіологічних кількостях, запобігає розвитку ендемічного зоба, пов'язаного з нестачею цього елемента в їжі; нормалізує розміри щитоподібної залози у новонароджених, дітей і дорослих пацієнтів молодого віку; впливає на показники співвідношення T₃/T₄, рівень ТТГ, в важливими властивостями калію йодиду виявляється його здатність попереджувати накопичення радіоактивного йоду у щитовидній залозі та забезпечувати її захист від дії радіації.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика розвитку дефіциту йоду, у т.ч. у період вагітності або годування груддю; профілактика рецидиву зоба після хірургічного видалення, у т.ч. після завершення курсу комплексного лікування препаратами гормонів щитовидної залози; лікування дифузного еутиреоїдного зобу у дітей, у т.ч. у новонароджених та дорослих осіб молодого віку; профілактика під час ядерно-технічних аварій з метою запобігання опроміненню.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: профілактика дефіциту йоду та ендемічного зоба: немовлята та діти віком до 12 років: 50-100 мкг/добу; діти віком від 12 років та дорослі: 100-200 мкг/добу; у період вагітності або годування груддю: 200 мкг/добу; профілактика рецидиву зоба після хірургічного видалення або після завершення курсу лікування препаратами гормонів щитовидної залози: діти та дорослі -100-200 мкг/добу; лікування еутиреоїдного зоба: новонароджені та діти -100-200 мкг/добу; дорослі особи молодого віку: 300-500 мкг/добу; добову дозу препарату приймати за один прийом після їди, запиваючи достатньою кількістю рідини; дітям до 3 років препарат можна давати у подрібненому вигляді з їжею, молоком, соком або водою; якщо препарат призначений немовлятам, його слід подрібнити і змішати з їжею; для лікування зоба у немовляту більшості випадків достатньо 2-4 тижні, а у дітей та дорослих - 6-12 міс. або більше; питання про дозування та тривалість застосування препарату для профілактичних заходів або для лікування захворювань щитовидної залози вирішує лікар в індивідуальному порядку; при загрозі надходження в організм радіоактивного йоду для захисту від опромінення щитовидної залози призначати дорослим та дітям віком від 2 років по 125 мг (1/2 табл. 250 мг) 1 р/добу; половину табл. подрібнити і дати з невеликою кількістю солодкого чаю; застосовувати щодня до зникнення загрози надходження радіоактивного йоду в організм.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (такі, як риніт, спричинений йодом, бульозна або туберозна йододерма, ексфоліативний дерматит, ангіоневротичний набряк, гарячка, акне і припухлість слинних залоз), при терапії зоба у дорослих (добова доза від 300 до 1000 мкг йоду) можливий розвиток гіпертиреозу, спричиненого йодом, прояви йодизму (набряк слизової оболонки носа, кропив'янка, набряк Квінке, шкірні висипання, свербіж, анафілактичний шок), еозинофілія, тахікардія, тремор, дратівливість, порушення сну, підвищене потовиділення, неприємні відчуття в епігастральній ділянці, діарея, можливий розвиток зоба і гіпотиреозу,

Протипоказання до застосування ЛЗ: туберкульоз легень, нефрит, нефроз, фурункульоз, вугові висипи, піодермія, геморагічний діатез, кропив'янка, підвищена чутливість до йоду, підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату. Виразений гіпертиреоз, латентний гіпертиреоз, гіперфункція щитовидної залози, токсична аденома, вузликівий або дифузний токсичний зоб, герпетичний дерматит (хвороба Дюринга).

Визначена добова доза (DDD): перорально (СтДД) - 300 мкг, перорально - для дози 0,25 г (вказана ціна упаковки)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНТИСТРУМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п. в пач.	1мг	№10x10	0,13	
	АНТИСТРУМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п. в пач.	1мг	№10x5	0,15	
	ЙОДИД-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мкг	№10x5	1,20	
	ЙОДИД-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	200мкг	№10x5	0,75	
	ЙОД-НОРМІЛ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	100мкг, 200мкг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД-НОРМІЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	100мкг, 200мкг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ЙОДИД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. в пач.	0,25г	№10x15	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ЙОДИД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип.	0,25г	№10	14,00	

II.	ЙОДОВІТАЛ® КІДЗ	Юніфарм, Інк., США	табл. жув. у бл. та фл.	100мкг	№15, №30, №45, №60, №75, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОМАРИН® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій; контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробн "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина	табл. у фл. в кор.	100мкг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОМАРИН® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій; контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробн "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина	табл. у фл. в кор.	100мкг	№100	2,76	35,35/€
	ЙОДОМАРИН® 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій; пакування, контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл. в кор.	200мкг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОМАРИН® 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій; пакування, контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл. в кор.	200мкг	№25x2	2,54	32,56/€

7.3.4. Лікарські засоби, що використовуються для симптоматичної терапії захворювань щитоподібної залози

7.3.4.1. β-адреноблокатори

(див. п.2.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.2. Антиаритмічні лікарські засоби

(див. п.2.14. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.3. Серцеві глікозиди

(див. п.2.12. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.4. Сечогінні засоби

(див. п.2.9. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.5. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм серцевого м'язу

(див. п.2.17. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.6. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм головного мозку та мозковий кровообіг

(див. п.2.18. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.7. Вітаміни

(див. розділ 20. «Вітаміни та мінерали»)

7.3.4.8. Препарати глюкокортикоїдних гормонів для лікування захворювань щитоподібної залози та їх ускладнень

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Преднізолон (Prednisolone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Триамцинолон (Triamcinolone)** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.4. Засоби для лікування захворювань наднирників

7.4.1. Глюкокортикоїди

- **Бетаметазон (Betamethasone)**

Фармакотерапевтична група: H02AB01 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену протизапальну, протиалергічну, імуносупресивну дію; впливає на метаболізм вуглеводів, протеїнів та ліпідів. Дія на запальний та імунний процеси: зменшення імуноактивних клітин на рівні осередку запалення, зменшення вазодилатації, стабілізація лізосомальних мембран, пригнічення фагоцитозу, зменшення продукування простагландинів та споріднених сполук; протизапальна дія майже у 25 разів більша за дію гідрокортизону та у 8-10 разів більша за дію преднізолону. Дія на метаболізм вуглеводів та протеїнів: стимулює білковий катаболізм; у печінці звільнені амінокислоти перетворюються на глюкозу та глікоген 4/3 процес глікогеногенезу; абсорбція глюкози в периферійні тканини зменшується, що призводить до гіперглікемії та глюкозурії. Дія на метаболізм ліпідів: ліполітична дія, дія на ліпогенез.

Показання для застосування ЛЗ: дерматологічні хвороби: атопічний дерматит (монетоподібна екзема), нейродерміти, контактний дерматит, виражений сонячний дерматит^{БНФ}, кропив'янка^{БНФ}, червоний плоский лишай, інсулінова ліподистрофія, гніздова алопеція, дискоїдний еритематозний вовчак, псоріаз, келоїдні рубці, звичайна пухирчатка, герпетичний дерматит^{БНФ}, кістозні вугри; ревматичні хвороби: РА, остеоартрит, бурсит, тендосиновіт, тендиніт, перитендиніт, анкілозивний спондиліт, епікондиліт, радикуліт, кокцидинія, ішіас, люмбаго, кривощія, гангліозна кістка, екзостоз, фасциїт, г.подагричний артрит, синовіальні кістки, х-ба Мортон, запалення кубовидної кістки^{БНФ}, захворювання стоп, бурсит на тлі твердої мозолі, шпори, тугору хлivity в великого пальця стопи; алергічні стани^{БНФ}: БА, астматичний статус, сінна гарячка, тяжкий алергічний бронхіт, сезонний та аперіодичний алергічний риніт, ангіоневротичний набряк, контактний дерматит, атопічний дерматит, сироваткова хвороба, реакції гіперчутливості на медичні препарати або укуси комах; колагенові хвороби: СЧВ, склеродермія, дерматомиозит, вузликівий періартеріїт; онкологічні захворювання: паліативна терапія лейкозу та лімфом у дорослих; г.лейкоз у дітей; інші захворювання: адреногенітальний с-ром, виразковий коліт, хвороба Крона, спру; патологічні зміни крові, які потребують проведення терапії ГКС, нефрит, нефротичний с-ром; первинна та вторинна недостатність кори надниркових залоз (при обов'язковому одночасному введенні мінералокортикоїдів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при системному застосуванні у більшості випадків лікування розпочинають з введення 1-2 мл препарату і за необхідності повторюють, дозування та частота введення залежать від тяжкості стану пацієнта та відповіді на лікування; при тяжких станах (СЧВ та астматичний статус), які потребують екстрених заходів, початкова доза препарату може становити 2 мл; при різноманітних дерматологічних захворюваннях, достатньо 1 мл препарату, введеного в/м; введення препарату можна повторити, залежно від відповіді на лікування; при захворюваннях дихальної системи полегшення симптомів досягається протягом декількох годин після в/м ін'єкції препарату, при БА, сінній гарячці, алергічному бронхіті та алергічному риніті суттєве поліпшення стану досягається після введення 1-2 мл; при г. та хр. бурситах доза для в/м -1-2 мл; за необхідності проводять декілька повторних введень; одночасне застосування місцевознеболюючого препарату необхідне лише в поодиноких випадках (ін'єкція практично безболісна), якщо одночасне введення анестезуючої речовини бажане, то препарат можна змішати (у шприці, а не у флаконі) з 1 % або 2 % р-ном лідокаїну гідрохлориду або прокаїну гідрохлориду, або подібних місцевих анестетиків, використовуючи лікарські форми, що не містять парабени; при г.бурситі (субдельтоподібному, підлопатковому, ліктьовому та передньонадколінному) 1-2 мл препарату у синовіальну сумку полегшує біль та повністю відновлює рухливість за декілька год., лікування хр.бурситу проводять меншими дозами препарату після купірування г.симптомів хвороби, при г. тендосиновітах, тендинітах та перитендинітах одна ін'єкція може полегшити стан хворого, при хр. - може бути необхідним повторне введення препарату, залежно від стану хворого; при РА та остеоартриті внутрішньосуглобове введення препарату в дозі 0,5-2 мл може зменшити біль, болючість та тугору хлivity суглобів протягом 2-4 год після введення, тривалість терапевтичної дії препарату значно варіює і може становити 4 і більше тижнів; рекомендовані дози препарату при введенні у великі суглоби (наприклад колінний, стегновий) - 1-2 мл; у середні (наприклад ліктьовий) - 0,5-1 мл; у малі (наприклад кистьовий) - 0,25-0,5 мл, у разі дерматологічних захворювань ефективним є в/ш введення препарату безпосередньо в осередок ураження, реакція деяких уражень, з приводу яких не проводиться безпосереднє лікування, може обумовлюватися невеликим системним ефектом ЛЗ; захворювання ніг, чутливі до кортикостероїдів: можна подолати бурсит під мозолем шляхом двох послідовних ін'єкцій по 0,25 мл кожна; рекомендовані дози (з інтервалами між введеннями приблизно 1 тижд.): при бурситі під мозолем - 0,25-0,5 мл; при п'яточній шпорі - 0,5 мл; при тугору хлivity великого пальця стопи - 0,5 мл; при в'ялому малому пальці стопи - 0,5 мл; при синовіальній кістці - 0,25-0,5 мл; при метатарзалгії Мортон - 0,25-0,5 мл; при тендосиновіті - 0,5 мл; при запаленні кубовидної кістки - 0,5 мл; при гострому подагричному артриті - 0,5-1 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: затримка натрію, підвищене виділення калію, гіпокаліємічний алкалоз, затримка рідини в тканинах, застійна СН у схильних до цього пацієнтів, гіпертензія, збільшення виведення кальцію, м'язова слабкість, втрата м'язової маси, погіршення міастенічних симптомів при тяжкій псевдопаралітичній міастенії, остеопороз, іноді з сильними болями в кістках та спонтанними переломами (компресійні переломи хребта), асептичний некроз голівки стегнової або плечової кісток, розриви сухожилля, стероїдна міопатія, патологічні переломи, нестабільність суглобів, атрофія шкіри, погіршення загоювання ран, потоншення та послаблення шкіри, петехії, синці, шкірні реакції, такі як алергічний дерматит, ангіоневротичний набряк, еритема обличчя, підвищена пітливість, кропив'янка, виразкові ураження шлунка з можливою перфорацією та кровотечею, панкреатит, здуття живота, перфорація кишечника, виразки стравоходу, нудота, блювання, гикавка, судоми, запаморочення, головний біль, мігрень, підвищення внутрішньочерепного тиску (псевдопухлина мозку), ейфорія, зміна настрою, зміна особистості та тяжка депресія, підвищена дратівливість, безсоння, психотичні реакції, зокрема у пацієнтів із психічними розладами в анамнезі, депресія, глаукома, задня субкаплярна катаракта, екзофтальм, нечіткість зору, підвищення ВТ, клінічна симптоматологія с-му Кушинга, порушення менструального циклу, підвищення потреби у застосуванні ін'єкцій інсуліну чи пероральних антидіабетичних засобів у пацієнтів, хворих на діабет, затримка розвитку плода або росту дитини, порушення толерантності до вуглеводів, прояви латентного ЦД, вторинне пригнічення гіпофізу та кори надниркових залоз є особливо шкідливим у випадку стресу (травми, хірургічне втручання або хвороба), негативний баланс азоту внаслідок катаболізму білка, ліпоматоз, збільшення маси тіла, кортикостероїди можуть спричинити пригнічення шкірних тестів, приховувати симптоми інфекції та активувати латентні інфекції, а також зменшити резистентність

до інфекцій, зокрема до мікобактерій, туберкульозу, *Candida albicans* та вірусів, анафілактичні або АР, гіпотензивні реакції або реакції, пов'язані з шоком, поодинокі випадки сліпоти, пов'язані з введенням в осередок ураження у ділянці голови, зокрема обличчя, гіпер- або гіпопигментація, підшкірна та шкірна атрофія, асептичні абсцеси, загострення після ін'єкції (внутрішньосуглобове введення) та артропатія Шарко, після повторного внутрішньосуглобового введення можливе ураження суглобів, існує ризик зараження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бетаметазону або до інших ГКС; системні мікози; в/м введення пацієнтам із ідіопатичною тромбоцитопенічною пурпурою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 мг., парентерально (депо) - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАСПАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	4 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАСПАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	4 мг/мл	№5x1	14,25	
	ДЕПОС	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5мг+2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕПОС	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5мг+2мг/мл	№5	5,14	
II.	ДИПРОСПАН®	Шерінг-Плау Лабо Н.В. (для ампул в виробник за повним циклом)/СЕНЕКСІ НСС - ЕРУВІЛЬ СЕНТ КЛЕР (для ампул в виробник in bulk, первинне пакування; для попередньо наповнених шприців), Бельгія/Франція	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. та шпр. з голк.	5мг+2мг/мл	№5, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛОСТЕРОН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп.	5мг+2мг/мл	№5x1	6,65	35,35/€

• **Дексаметазон (Dexamethasone)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB02 - кортикостероїди для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний гормон кори надниркових залоз, що має глюкокортикоїдну дію, чинить протизапальну та імуносупресивну дію та впливає на енергетичний метаболізм, обмін глюкози і (ч/з негативний зворотний зв'язок) на секрецію фактора активації гіпоталамуса і трофічного гормону аденогіпофіза, внаслідок зв'язування з рецепторами мінералокортикоїдів вони регулюють метаболізм натрію, калію та водно-електролітну рівновагу; протизапальна та імунодепресивна дія базується на молекулярному та біохімічному впливі; молекулярна протизапальна дія виникає у результаті зв'язування з глюкокортикоїдними рецепторами та від зміни експресії ряду генів, які регулюють формування різних інформційних молекул, білків та ферментів, що беруть участь у запальній реакції; біохімічна протизапальна дія - результат блокування утворення та функціонування гуморальних медіаторів запалення: простагландинів, торомбоксанів, цитокінів та лейкотрієнів; виявляє у 30 разів сильнішу дію, ніж кортизол і т.ч. є більш потужним інгібітором кортикотропін-релізінг фактора (CRF) та секреції адренкортикотропного гормону (АКТГ) порівняно з ендогенним кортизолом, що призводить до зменшення секреції кортизолу, після довготривалого пригнічення секреції CRF та АКТГ - до атрофії надниркової залози.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія первинної або вторинної (гіпофізарної) недостатності надниркових залоз (крім г. недостатності надниркових залоз, при якій гідрокортизон або кортизон є більш придатними, зважаючи на їх більш виражений гормональний ефект); г. недостатність надниркових залоз (гідрокортизон або кортизон є препаратами вибору; може виявитися необхідним сумісне застосування з мінералокортикоїдами, особливо при застосуванні синтетичних аналогів); перед операціями та у випадках серйозних травм або захворювань у пацієнтів зі встановленою наднирковою недостатністю або при невизначеному адренкортикальному запасі; шок, стійкий до традиційної терапії, при наявній або підозрюваній недостатності надниркових залоз; уроджена гіперплазія надниркових залоз^{БНФ}; негнійне запалення щитовидної залози та тяжкі форми радіаційних тиреоїдитів; ревматологічні захворювання^{БНФ}: як допоміжна терапія у період, коли базова терапія не подіяла, тобто у пацієнтів, у яких знеболювальна та протизапальна дії НПВЗ були незадовільними); РА, включаючи ювенільний РА та позасуглобові прояви РА (ревматичні легені, зміни серця, очей, шкірний васкуліт); синовіт при остеоартрозі; посттравматичний остеоартроз; епіконділіт; г.неспецифічний тендосиновіт; г. подагричний артрит; псоріатичний артрит; анкілозуючий спонділіт; системні захворювання сполучної тканини; васкуліт; СЧВ (лікування полісірозитів та ураження внутрішніх органів); с-дром Шегрена (лікування легневих, ниркових та церебральних уражень); системний склероз (лікування міозитів, перикардитів та альвеолітів); поліміозити, дерматоміозити; системні васкуліти; амілоїдоз(замісна терапія при недостатності надниркових залоз); пухирчатка; тяжка мультіформна еритема (с-м Стівенса-Джонсона); екзофоліативний дерматит; бульозний герпетичний дерматит; тяжкі форми ексудативної еритеми; вузликова еритема; тяжкі форми себорейного дерматиту, псоріазу; кропив'янка, що не піддається стандартному лікуванню; фунгоїдний мікоз; дерматоміозити; алергічні захворювання^{ВООЗ, БНФ} (що не піддаються традиційному лікуванню): БА^{ПМД}; контактний дерматит; atopічний дерматит; сироваткова хвороба; хр. або сезонний алергічний риніт; алергія на ліки^{ПМД}; кропив'янка після переливання крові; за захворювання органів зору^{БНФ}: запальні захворювання очей (г.

центрального хоріоїдиту, неврит зорового нерва); алергічні захворювання (кон'юнктивіти, увеїти, склерити, кератити, ірити); системні імунні захворювання (саркоїдоз, скроневий артерит); проліферативні зміни в очниці (ендокринна офтальмопатія, псевдопухлина); імуносупресорна терапія при пересадці рогівки; р-н можливо вводити системно або ж місцево (під кон'юнктиву та ретробульбарне або парабульбарне введення); шлуноково-кишкові захворювання: для виведення пацієнта із критичного періоду при: виразковому коліті (тяжкий розвиток); хв. Крона^{БНФ} (тяжкий розвиток); хр. аутоімунні гепатити; реакція відторгнення при пересадці печінки; симптоматичний саркоїдоз (симптоматично); г. токсичний бронхіоліт^{БНФ}; хр. бронхіт та астма (при загостренні); вогнищевий або дисемінований туберкульоз легенів (разом із відповідною протитуберкульозною терапією); бериліоз (гранульоматозне запалення); радіаційний або аспіраційний пневмоніт; набута або вроджена хр. апластична анемія; аутоімунна гемолітична анемія; вторинна тромбоцитопенія у дорослих; еритробластопенія; г. лімфобластозна лейкемія (індукційна терапія); ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура у дорослих (лише в/в введення, в/м введення протипоказане), мієлодиспластичний с-м; ангіоімуннобластна злоякісна Т-клітинна лімфома (у комбінації з цитостатиками); плазмоцитома (у комбінації з цитостатиками); тяжка анемія після мієлофіброзу із мієлоїдною метаплазією або з лімфоплазмоцитотійною імуноцитомою; системний гістоцитоз (системна залежність); імуносупресорна терапія при трансплантації нирки; стимулювання діурезу або зменшення протеїнурії при ідіопатичному нефротичному синдромі (без уремії) і порушення функції нирок при СЧВ, первинний та вторинний гломерулонефрит (с-м Гудпасчера); ниркова недостатність при системних захворюваннях сполучних тканин (СЧВ, с-м Шегрена); системний васкуліт (зазвичай у комбінації з циклофосфамідами); гломерулонефрит при вузловому поліартриті; с-м Черджа-Строса; гранулематоз Вегенера; пурпура Шенлейна-Геноха; змішана криоглобулінемія; ниркова недостатність при артеріїті Таякасу; інтерстиціальний нефрит; паліативне лікування лейкемії та лімфоми у дорослих; г. лейкемія у дітей; гіперкальціємія при злоякісних захворюваннях; набряк мозку^{БНФ}: набряк головного мозку внаслідок первинної чи метастатичної пухлини головного мозку^{БНФ}, трепанація черепа та черепно-мозкові травми; шок^{ВОЗ}: шок, який не піддається класичному лікуванню; шок у пацієнтів із недостатністю кори надниркових залоз; анафілактичний шок^{ВОЗ, БНФ, ПМД} (в/в після призначення адреналіну); перед операцією для запобігання шоку при підозрі або при встановленій недостатності кори надниркових залоз; інші показання: туберкульозний менінгіт^{БНФ} із субарахноїдальною блокадою (разом із належною протитуберкульозною терапією); трихінельоз із неврологічними симптомами або трихінельоз міокарда; кістозна пухлина апоневрозу або сухожилля (ганглія); показання для внутрішньосуглобового введення або введення у м'які тканини: РА (тяжке запалення окремого суглоба); анкілозуючий спондиліт (коли запалені суглоби не піддаються традиційному лікуванню); псоріатичний артрит (олігоартрикулярна форма та тендовагініт); моноартрит (після евакуації синовіальної рідини); остеоартрит суглобів (тільки у випадку синовіту та ексудації); позасуглобовий ревматизм (епіконділіт, тендовагініт, бурсит); г. та подагричний артрит; місцеве введення (введення у місце ураження): келоїдні ураження; гіпертрофічні, запальні та інфільтровані ураження при лишай, псоріазі, кільцеподібній гранульомі, склерозуючому фолікуліті, дискоїдному вовчаку та шкірному саркоїдозі; дисковий червоний вовчий лишай; хвороба Урбаха-Оппенгейма; локалізована алопеція.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій: призначають дорослим та дітям від народження; в/в (за допомогою ін'єкції або інфузії з р-ном глюкози або р-ном натрію хлориду), в/м або місцево (за допомогою ін'єкції у суглоб або ін'єкції у місце ураження на шкірі або в інфільтрат у м'які тканини); дозу слід визначати індивідуально відповідно до захворювання конкретного пацієнта, передбаченого періоду лікування, переносимості кортикоїдів і реакції організму; рекомендована середня початкова добова доза для в/в чи в/м введення 0,5-9 мг/добу, при необхідності дозу можна збільшити; для введення у суглоб рекомендовані дози від 0,4 мг до 4 мг, зазвичай вводять 2-4 мг у великі суглоби та 0,8-1 мг - у маленькі, повторне введення в суглоб можливе після 3-4 міс.; введення може бути виконано 3 або 4 рази в один суглоб протягом усього життя та одночасно не більше ніж у 2 суглоби; частіше внутрішньосуглобне введення може ушкодити суглобовий хрящ та викликати кістковий некроз; доза дексаметазону, що вводиться у синовіальну сумку, зазвичай становить 2-3 мг, доза в оболонку сухожилля - 0,4-1 мг, у ганглії - від 1 до 2 мг; доза дексаметазону, що вводиться у місце пошкодження, прирівнюється до внутрішньосуглобної дози; дексаметазон можна водночас вводити не більше ніж у два місця пошкодження; дози для введення у м'які тканини (навколо суглоба) становлять 2-6 мг; дітям при в/м введенні рекомендована доза при замісній терапії становить 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла, розподілена на 3 дози, що вводяться кожного третього дня, або 0,008-0,01 мг/кг маси тіла або 0,2-0,3 мг/м² площі поверхні тіла на добу; при всіх ін. показаннях рекомендована доза становить 0,02-0,1 мг/кг маси тіла або 0,8-5 мг/м² площі поверхні тіла кожні 12-24 год.; табл.: рекомендована початкова доза для дорослих становить 0,5-9 мг на добу, підтримуюча доза - 0,5-3 мг на добу, добову дозу можна розділити на 2-4 прийоми; МДД 15 мг, мінімальна ефективна доза - 0,5-1 мг/добу; для дітей рекомендована доза для перорального застосування при замісній терапії становить 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла на добу за 3 прийоми, при всіх інших показаннях діапазон початкових доз становить у формі р-ну д/ін'єкцій - 0,02-0,1 мг/кг маси тіла або 0,8-5 мг/м² площі поверхні тіла кожні 12-24 год, у формі табл. - 0,08-0,3 мг/кг/добу або 2,5 мг-10 мг/м² площі поверхні тіла на добу у 3-4 прийоми; діагностичне випробування гіперфункції надниркових залоз (проба з дексаметазоном (проба Лідла)): проводиться у вигляді малого та великого тестів; під час малого тесту дексаметазон призначати по 0,5 мг кожні 6 год. протягом 48 год. (а саме: о 8 год. ранку, о 14 год., 20 год. та 2 год. ночі), до і після призначення дексаметазону визначати вміст 17-гідроксикортикостероїду або вільного кортизолу у добовій сечі; під час проведення великого тесту дексаметазон призначати по 2 мг кожні 6 год. протягом 48 год. (а саме: 8 мг/добу); також проводять збір сечі для визначення 17-гідроксикортикостероїду або вільного кортизолу (при необхідності визначати вільний кортизол у плазмі).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоемболічні ускладнення, зменшення кількості моноцитів та/або лімфоцитів, лейкоцитоз, еозинофілія; тромбоцитопенія та нетромбоцитопенічна пурпура; висип, кропив'янка, набряк Квінке, бронхоспазм, анафілактичні реакції; розвиток опортуністичних інфекцій; мультифокальна екстрасистолія шлуночка, тимчасова брадикардія, СН, зупинка серця; перфорація міокарда внаслідок перенесеного ІМ; гіпертензивна енцефалопатія, гіпертензія; рецидив неактивного туберкульозу; набряк зорового нерва та збільшення внутрішньочерепного тиску (доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія) після припинення лікування; запаморочення, вертиго; судоми; головний біль; зміни особистості та поведінки, ейфорія;

безсоння, дратівливість, гіперкінез та депресія, нервозність, неспокій також були помічені; маніакально-депресивний психоз, делірій, дезорієнтація, галюцинації, параноя, лабільність настрою, думки про самогубство; психози; порушення сну, сплутаність свідомості, амнезія; погіршення перебігу шизофренії, погіршення перебігу епілепсії; пригнічення функції надниркової залози та атрофія надниркової залози (зменшення реагування на стрес), затримка росту у дітей та підлітків, с-м Кушинга, порушення менструального циклу, гірсутизм; перехід від латентної форми до клінічних проявів діабету, збільшення потреби в інсуліні та оральних протидіабетичних лікарських засобах у хворих на ЦД, затримка натрію та води, збільшення витрат калію; гіпокаліємічний алкалоз, негативний азотний баланс зумовлений білковим катаболізмом; гіпокальціємія; езофагіт, нудота, гикавка, диспепсія, блювання; пептична виразка шлунка або ДПК, перфорації та кровотечі у ШКТ (блювання з домішками крові, малена), панкреатити, перфорація жовчного міхура та кишкова перфорація (особливо у пацієнтів із запальними захворюваннями кишечника); м'язова слабкість, стероїдна міопатія (м'язова слабкість, зумовлена м'язовим катаболізмом), остеопороз (збільшення виведення кальцію з організму) та переломи хребта при здавленні, асептичний кістковий некроз (найчастішим є некроз плечової та бедреної голівки), розриви сухожилля (особливо при одночасному застосуванні з деякими хінолінами); уповільнене загоєння ран, потоншення шкіри, стрії, петехії та екхімози, еритема, підвищене потовиділення, акне, пригнічення шкірних тестів; набряк Квінке, алергічний дерматит, кропив'янка; свербіж шкіри; підвищення ВТ, глаукома, катаракта, екзофтальм; загострення бактеріальних, грибкових або вірусних інфекцій очей; витончення рогівки; імпотенція; аменорея; набряк у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дексаметазону або до будь-якого іншого інгредієнта препарату; г. вірусні, бактеріальні або системні грибкові інфекції (якщо не застосовується належна терапія), с-м Кушинга, вакцинація живою вакциною, годування груддю (за винятком невідкладних випадків); в/м введення протипоказане пацієнтам з тяжкими захворюваннями згортання крові; місцеве введення протипоказане при бактеріємії, системних грибкових інфекціях, пацієнтам із нестабільними суглобами, інфекціями у місці застосування, у т.ч. септичному артриті внаслідок гонореї чи туберкульозу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 мг., парентерально - 1,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДЕКСАМЕТАЗОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	4 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	4 мг/мл	№5x1	1,05	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	4 мг/мл	№100	1,05	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл.	0,5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл.	0,5мг	№10x5	1,50	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю «Дослідний завод «ГНЦЛС» (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю «Фармацевтична компанія «Здоров'я» (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп.	4 мг/мл	№5, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у	4 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

			конт. чару п.				
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	4 мг/мл	№10x1	0,76	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	4 мг/мл	№5x1	1,07	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чару п.	0,5мг	№10x5	0,89	
	ДЕКСАМЕТАЗОН У ФОСФАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач. та бл.	4 мг/мл	№5, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН У ФОСФАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	4 мг/мл	№10	1,13	
II.	ДЕКСАМЕТАЗОН	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії, контроль серії)/НЛЗОХ (Національні лабораторія за здоров'є, околє ін храно) (контроль серії), Словенія/Словенія	р-н д/ін'єк. по 1 мл в амп.	4 мг/мл	№5x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	0,5мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	КРКА, д.д., Ново место (виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл. у бл.	0,5мг	№10, №20, №30, №50, №60, №90, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН КРКА	КРКА, д.д., Ново место (виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл.	20мг, 40мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Метилпреднізолон (Methylprednisolone) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB04 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: проникаючи ч/з клітинні мембрани і утворюючи зі специфічними цитоплазматичними рецепторами комплекси, які проникають у клітинне ядро, зв'язуються з ДНК, стимулюють транскрипцію мРНК і подальший синтез різних ферментів, чим пояснюється ефект при системному застосуванні; виявляють істотний вплив на запальний процес, імунну відповідь, впливають на вуглеводний, білковий та жировий обмін, ССС, скелетні м'язи і ЦНС; наявність протизапальних, імуносупресивних та проантіалергічних властивостей призводить до: зменшення кількості імуноактивних клітин навколо осередку запалення; зменшення вазодилатації; стабілізації лізосомальних мембран; пригнічення фагоцитозу; зменшення утворення простагландинів та пов'язаних з ними речовин; катаболічна дія на обмін білків призводить до вивільнення амінокислоти у печінці і перетворення за допомогою процесу глюконеогенезу в глюкозу та глікоген; т.ч. знижується абсорбція глюкози периферичними тканинами, що може призводити до гіперглікемії та глюкозурії, особливо у пацієнтів зі схильністю до ЦД; доза метилпреднізолону 4 мг виявляє такий самий протизапальний ефект, як 20 мг гідрокортизону, метилпреднізолон демонструє лише мінімальний мінералокортикоїдний ефект (200 мг метилпреднізолону відповідає 1 мг дезоксикортикостерону).

Показання для застосування ЛЗ: ендокринні захворювання: первинна і вторинна недостатність коркового шару надниркових залоз (при цьому препаратами першого ряду є гідрокортизон або кортизон; синтетичні аналоги можна застосовувати у поєднанні з мінералокортикоїдами; одночасне застосування мінералокортикоїдів особливо важливе для лікування дітей раннього віку), вроджена гіперплазія надниркових залоз, негнійний тиреоїдит, гіперкальціємія при злоякісних пухлинах; ревматичні захворювання^{БНФ}, як додаткова терапія для короточасного застосування (для виведення хворого із г. стану або при загостренні процесу) при таких захворюваннях: псоріатичний артрит, РА, включаючи ювенільний РА (в окремих випадках може бути потрібною підтримуюча терапія низькими дозами), анкілозуючий спондиліт, г. і підгострий бурсит; г. неспецифічний тендосиновіт, г. подагричний артрит, посттравматичний остеоартрит, синовіт при остеоартриті, епікондиліт; колагенози^{БНФ} (у період загострення або в окремих випадках як підтримуюча терапія) при таких захворюваннях: СЧВ, системний дерматоміозит (поліміозит), г. ревмокардит, ревматична поліміалгія при гігантоклітинному артеріті, вузликівий періартеріт; шкірні захворювання^{БНФ}: пухирчатка, бульозний герпетичний дерматит, тяжка мультиморфна еритема (с-м Стівенса-Джонсона), ексфліативний дерматит, фунгоїдний мікоз, тяжкий псоріаз, тяжкий себорейний дерматит; алергічні стани^{БНФ} (для лікування нижчезазначених тяжких та алергічних станів у разі неефективності стандартного лікування): сезонний або цілорічний алергічний риніт, сироваткова хвороба, БА^{ПМД}, медикаментозна алергія, контактний дерматит, атопічний дерматит, кропив'янка; г.неінфекційний набряк гортані; захворювання очей (тяжкі г. і хр. алергічні та запальні процеси з ураженням очей та додаткового апарату), такі як алергічні крайові виразки рогівки, ураження очей, спричинене *Herpes zoster*; запалення

переднього відділу ока, дифузний задній увеїт та хоріоїдит, симпатична офтальмія, алергічний кон'юнктивіт, кератит, хоріоретиніт, неврит зорового нерва, ірит та іридоцикліт; захворювання органів дихання: симптоматичний саркоїдоз, с-м Лефлера, що не піддається терапії іншими методами, бериліоз, фульмінантний або дисемінований легеневий туберкульоз (у комбінації з протитуберкульозною хіміотерапією), аспіраційний пневмоніт; гематологічні захворювання: ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура у дорослих, вторинна тромбоцитопенія у дорослих, набута (аутоімунна) гемолітична анемія, еритробластопенія (еритроцитарна анемія), вроджена (еритроїдна) гіпопластична анемія; онкологічні захворювання, як паліативна терапія при таких захворюваннях: лейкози і лімфоми у дорослих, г. лейкоз у дітей; набряковий с-м: для індукції діурезу або усунення протейнурії при нефротичному с-мі без уремії, ідіопатичного типу або зумовленому СЧВ; захворювання травного тракту^{БНФ}: для виведення хворого з критичного стану при таких захворюваннях: виразковий коліт, хвороба Крона^{БНФ}; захворювання нервової системи: розсіяний склероз у фазі загострення, набряк мозку, спричинений пухлиною мозку^{БНФ}; захворювання інших органів і систем: туберкульозний менінгіт з субарахноїдальним блоком або при загрозі розвитку блока, у поєднанні з протитуберкульозною хіміотерапією, трихінельоз з ураженням нервової системи або міокарда; трансплантація органів^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок д/ін'єк. - у вигляді в/в ін'єкцій, інфузій або в/м; дозу для дітей, зокрема для немовлят, можна зменшувати, проте більшою мірою керуватися потрібно тяжкістю стану і відповіддю пацієнта на лікування, а не його віком або масою тіла, доза повинна становити щонайменше 0,5 мг/кг маси тіла кожні 24 год; допоміжна терапія при станах, що загрожують життю - рекомендована доза становить 30 мг/кг маси тіла при введенні в/в протягом щонайменше 30 хв, цю дозу можна вводити повторно в умовах стаціонару кожні 4-6 год протягом 48 год залежно від клінічної необхідності, пульс-терапія у разі дуже серйозного загострення і/або неефективності стандартної терапії (НПЗЗ, солями золота та пеніциламіном), РА: 1 г/добу в/в протягом 1, 2, 3 чи 4 днів або 1 г/міс в/в 6 міс; дозу вводити в/в протягом принаймні 30 хв, і її введення можна проводити повторно, якщо протягом одного тижня після терапії не спостерігається зменшення симптомів або цього вимагає стан пацієнта; профілактика нудоти та блювання, що пов'язані з хіміотерапією з приводу злоякісного новоутворення: хіміотерапія, що спричиняє легкий або помірний еметогенний ефект: 250 мг в/в протягом щонайменше 5 хв за одну год до проведення хіміотерапії, на початку хіміотерапії та після закінчення хіміотерапії; хіміотерапія, що спричиняє виражений еметогенний ефект - 250 мг в/в протягом щонайменше 5 хв з відповідними дозами метоклопраміду або бутиррофенону за 1 год до проведення хіміотерапії, а потім - у дозі 250 мг в/в на початку терапії та після закінчення хіміотерапії; г. травма спинного мозку: лікування необхідно починати в перші вісім годин після травми, якщо лікування почали проводити протягом 3 год після травми: вводять метилпреднізолон у дозі 30 мг/кг маси тіла в/в болюсно протягом 15 хвилин під постійним медичним спостереженням. Після болюсної ін'єкції роблять перерву 45 хв, після чого проводять безперервну інфузію препарату у дозі 5,4 мг/кг маси тіла на год протягом 23 год; якщо лікування почали проводити протягом 3-8 год після травми: вводять метилпреднізолон у дозі 30 мг/кг маси тіла в/в болюсно протягом 15 хв під постійним медичним спостереженням, після болюсної ін'єкції роблять перерву 45 хв, після чого проводять безперервну інфузію препарату у дозі 5,4 мг/кг маси тіла на год протягом 47 год, для інфузійної помпи бажано вибирати інше місце для в/в введення, ніж для болюсної ін'єкції; початкова доза - від 10 до 500 мг залежно від клінічного стану пацієнта та виду захворювання, великі дози можуть бути потрібні у разі короткочасного лікування тяжких г. станів, зокрема БА, сироваткової хвороби, уртикарних трансфузійних реакцій та загострень розсіяного склерозу; початкову дозу до 250 мг включно потрібно вводити в/в протягом щонайменше 5 хв, а дози, які перевищують 250 мг, вводити протягом принаймні 30 хв, наступні дози можна вводити в/в або в/м з інтервалами, які залежать від відповіді пацієнта та його клінічного стану; пневмонія, викликана *Pneumocystis carinii*, у пацієнтів зі СНІДом: рекомендована доза препарату - 40 мг в/в кожні 6-12 год з поступовим зниженням дози протягом максимум 21 дня або до припинення лікування пневмоцистної інфекції, лікування має бути розпочато протягом 72 год з моменту початку лікування пневмоцистної інфекції; табл.: початкова доза може варіювати залежно від показань, високі дози можуть бути застосовані при таких клінічних ситуаціях, як розсіяний склероз (200 мг/добу), набряк мозку (200-1000 мг/добу) і трансплантація органів (до 7 мг/кг/добу), якщо через належний період часу задовільного клінічного ефекту не досягнуто, терапію таблетками метилпреднізолону відмінити та призначити пацієнту альтернативну терапію, якщо після тривалої терапії препарат потрібно відмінити, то рекомендується проводити це поступово, а не раптово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції (включаючи підвищену сприйнятливість до виникнення інфекцій та підвищення тяжкості інфекцій з супресією клінічних симптомів); опортуністичні інфекції, рецидив латентного туберкульозу, перитоніт; лейкоцитоз; гіперчутливість до лікарського засобу, анафілактична реакція, анафілактоїдна реакція; кушингоїдний с-м; гіпопітітаризм; саркома Капоші; затримка натрію, затримка рідини в організмі; метаболічний ацидоз, гіпокаліємічний алкалоз, дисліпідемія, порушення толерантності до глюкози, підвищена потреба в інсуліні (або пероральних протидіабетичних засобах при ЦД), ліпоматоз, підвищений апетит (що може призвести до збільшення маси тіла), епідуральний ліпоматоз; афективний розлад (у тому числі депресивний настрій та ейфорійний настрій); психози (у тому числі манія, марення, галюцинації та шизофренія), психотична поведінка, афективні розлади (включаючи афективну лабільність, психологічну залежність, суїцидальне мислення), психічний розлад, зміни особистості, сплутаність свідомості, тривожність, перепади настрою, патологічна поведінка, безсоння, дратівливість; підвищення внутрішньочерепного тиску (з набряком диску зорового нерва (доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія)), судоми, амнезія, когнітивний розлад, запаморочення, головний біль; катаракта; глаукома, екзофтальм, потоншення склери та рогівки, хоріоретинопатія; вертиго; застійна СН (у пацієнтів зі схильністю до цього), розрив міокарда в ділянці перенесеного ІМ; АГ; артеріальна гіпотензія, артеріальна емболія, тромботичні явища; легенева емболія, гивакка; пептична виразка (з можливою перфорацією та кровотечею); перфорація кишечника, шлункова кровотеча, панкреатит, виразковий езофагіт, езофагіт, здуття живота, біль у животі, діарея, диспепсія, нудота; підвищення рівнів печінкових ферментів (АЛТ, АСТ), атрофія шкіри, акне; ангіоневротичний набряк, гірсутизм, петехії, екхімоз, еритема, гіпергідроз, стрії шкіри, висипання, свербіж, кропив'янка, телеангіоектазії; м'язова слабкість, затримка росту; міалгія, міопатія, атрофія м'язів, остеопороз, остеонекроз, патологічні переломи, нейропатична артропатія, артралгія; нерегулярні менструації; порушення загоєння ран; периферичний набряк, втомлюваність, загальне нездужання, симптоми с-му відміни (занадто раптове зниження дози кортикостероїдів після тривалої застосування може призвести до недостатності кори надниркових залоз, артеріальної гіпотензії та летального

наслідку); зниження рівня калію в крові; невідомо: підвищення ВТ, зниження толерантності до вуглеводів, підвищення рівня кальцію в сечі, підвищення рівня лужної фосфатази в крові, підвищення рівня сечовини в крові, пригнічення реакцій при проведенні шкірних тестів; розрив сухожилля (зокрема ахіллового сухожилля), компресійний перелом хребта.

Протипоказання до застосування ЛЗ: системні грибкові інфекції, системні інфекції у тих випадках, коли специфічна протимікробна терапія не призначена, гіперчутливість до метилпреднізолону чи інших компонентів ЛЗ; застосування живих або живих ослаблених вакцин протипоказане пацієнтам, які отримують імуносупресивні дози ГК; в/в введення (суспензія для ін'єкцій), інтратекальне введення, епідуральне введення, інтраназальне введення та введення в око, а також деякі інші місця ін'єкції (шкіра у ділянці черепа, ротоглотка, крилопіднебінний вузол).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг., парентерально - 20 мг., парентерально (депо) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТИЛПРЕДНІЗ ОЛОН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	4мг	№10x3	6,21	
	МЕТИЛПРЕДНІЗ ОЛОН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	8мг	№10x3	4,13	
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн/Товариство з обмеженою відповідальністю "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості і випуск серії), Фінляндія/Україна	табл. у фл.	4мг	№100	5,71	29,13/€
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн/Товариство з обмеженою відповідальністю "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості і випуск серії), Фінляндія/Україна	табл. у фл.	4мг	№30	9,52	34,68/€
II.	ДЕПО-МЕДРОЛ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 1мл у фл.	40 мг/мл	№1	106,60	25,87/\$
	МЕДРОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у фл.	4мг	№1	7,94	25,91/\$
	МЕДРОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у бл.	16мг	№10x5	6,10	25,91/\$
	МЕДРОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у бл.	32мг	№10x2	3,92	25,91/\$
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	16мг	№30	5,19	34,68/€
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. ліоф. д/ін'єк у фл. з розч. та без	250мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості і випуск серії)/ Хікма Фармасеутика (Португалія), С.А. (виробник, що здійснює в иробн., пакування і контроль якості), Фінляндія/Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	250мг	№1	17,48	34,68/€
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює в торинне пакування, контроль якості і випуск серії)/ Хікма Фармасеутика (Португалія), С.А. (виробник, що здійснює в иробн., пакування і контроль якості), Фінляндія/Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	9,88	34,68/€
	СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. типу Act-O-Vial з розч.	40 мг/мл	№1	72,19	28,88/\$
	СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. типу Act-O-Vial з розч.	125мг/2мл	№1	33,27	28,88/\$
СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	1000мг	№1	17,33	28,88/\$	

СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розч.	500мг	№1	17,33	28,88/\$
-------------	--	---	-------	----	-------	----------

• **Преднізолон (Prednisolone)** *^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB06 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: дегідрований аналог гідрокортизону; чинить протизапальну, протиалергічну, імунодепресивну, протишокову і антиоксидантну дію; у відносно великих дозах спричиняє активність фібробластів, синтез колагену, ретикулоендотелію і сполучної тканини (гальмування проліферативної фази запалення), затримує синтез і прискорює катаболізм білка у м'язовій тканині, але підвищує його синтез у печінці; протиалергічні та імуносупресивні властивості препарату зумовлені гальмуванням розвитку лімфоїдної тканини з її інволюцією при тривалому застосуванні, зниженням числа циркулюючих Т- і В-лімфоцитів, пригніченням дегрануляції тучних клітин, пригніченням продукції антитіл; протишокова дія зумовлена підвищенням реакції судин на енд- і екзогенні судинозвужувальні речовини, з відновленням чутливості рецепторів судин до катехоламінів і підсиленням їх гіпертензивного ефекту, а також затримкою виведення з організму натрію і води; антиоксидантна дія пов'язана зі стимуляцією у печінці процесів синтезу білка і прискоренням інактивації у ній ендогенних токсичних метаболітів і ксенобіотиків, а також із підвищенням стабільності клітинних мембран, у т.ч. гепатоцитів; підсилює у печінці депонування глікогену та синтез глюкози з продуктів білкового обміну; підвищення рівня глюкози в крові активізує виділення інсуліну; пригнічує захват глюкози жировими клітинами, що призводить до активності ліполізу, однак внаслідок збільшення секреції інсуліну відбувається стимуляція ліпогенезу, що сприяє накопиченню жиру; знижує всмоктування кальцію у кишечнику, підвищує виведення його з кісток і екскрецію нирками; пригнічує вивільнення гіпофізом АКТГ і β-ліпотропину, у зв'язку з чим при тривалому застосуванні може сприяти розвитку функціональної недостатності кори надниркових залоз; пригнічує секрецію тиреотропного та фолікулолістимулюючого гормонів; у високих дозах може підвищувати збудливість тканин мозку і сприяти зниженню порогу судомної готовності; стимулює надмірну секрецію соляної к-ти і пепсину в шлунку, може сприяти розвитку пептичної виразки.

Показання для застосування ЛЗ: ревматична пропасниця, ревматичний кардит, мала хорея, системні захворювання сполучної тканини (СЧВ, склеродермія, вузликосий періартеріїт, дерматомиозит), розсіяний склероз, г. і хр. запальні захворювання суглобів (РА, ювенільний артрит, анкілозуючий спондилоартрит, подагричний і псоріатичний артрити, поліартрит, плечолопатковий періартрит, остеоартрит (у т.ч. посттравматичний), с-м Стілла у дорослих, бурсит, неспецифічний тендосиновіт, синовіт, епіконділіт), БА, астматичний статус, інтерстиціальні захворювання легень (г. альвеоліт, фіброз легень, саркоїдоз II-III ст.), рак легень (у комбінації з цитостатиками), бериліоз, аспіраційна пневмонія (у поєднанні зі специфічною терапією), еозинофільна пневмонія Леффлера, туберкульоз (туберкульоз легень, туберкульозний менінгіт) - у поєднанні зі специфічною терапією, первинна і вторинна недостатність надниркових залоз (у т.ч. стани після видалення надниркових залоз), вроджена гіперплазія надниркових залоз, адреногенітальний с-м, підгострий тиреоїдит, г. і хр. алергічні захворювання (лікарська і харчова алергія, сироваткова хвороба, поліноз, atopічний дерматит, контактний дерматит із залученням великої поверхні тіла, кропив'янка, алергічний риніт, набряк Квінке, с-м Стівенса-Джонсона, токсикодермія), гепатит, гіпоглікемічні стани, аутоімунні захворювання (в т.ч. г. гломерулонефрит), нефротичний с-м, запальні захворювання ШКТ (неспецифічний виразковий коліт, хв. Крона, локальний ентерит), захворювання крові та органів кровотоку (агранулоцитоз, панмієлопатія, мієломна хвороба, глімфо- і мієлоїдний лейкоз, лімфогранулематоз, тромбоцитопенічна пурпура), вторинна тромбоцитопенія у дорослих, аутоімунна гемолітична анемія, еритроцитопенія, вроджена еритроїдна гіпопластична анемія), аутоімунні та інші шкірні захворювання (екзема, себорейний дерматит, псоріаз, с-м Лайелла, бульозний герпетичний дерматит, пухирчатка, ексфолювативний дерматит), набряк мозку післяопераційний, післярадіаційний, посттравматичний, при пухлині мозку (застосовувати після парентеральних глюкокортикостероїдів); захворювання очей, у т.ч. алергічні та аутоімунні (симпатична офтальмія, алергічні форми кон'юнктивіту, алергічна виразка рогівки, негнійний кератит, іридоцикліт, ірит, тяжкі повільні передні і задні увеїти, хоріоїдит, неврит зорового нерва); профілактика реакцій відторгнення трансплантата; гіперкальціємія на тлі онкологічних захворювань; для профілактики та усунення нудоти, блювання при цитостатичній терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування та тривалість застосування встановлюється індивідуально; р-н застосовують в/в, в/м та в/н трішньосуглобово; для лікування дорослих добова доза 4-60 мг в/в або в/м, дітям в/м (глибоко в сідничний м'яз) суворо за показаннями і під контролем лікаря: дітям 6-12 років - 25 мг/добу, віком від 12 років - 25-50 мг/добу; при хворобі Аддісона добова доза для дорослих 4-60 мг в/в або в/м; при тяжкій формі неспецифічного виразкового коліту - по 8-12 мл/добу (240-360 мг) у продовж 5-6 днів, при тяжкій формі хвороби Крона - по 10-13 мл/добу (300-390 мг) у продовж 5-7 днів; при невідкладних станах вводять в/в, повільно (протягом 3 хв.) або краплинно, в дозі 30-60 мг, якщо в/в вливання утруднене, вводять в/м, глибоко; при цьому способі введення ефект розвивається повільніше; за необхідності вводять повторно в/в або в/м в дозі 30-60 мг ч/з 20-30 хв.; дорослим доза при внутрішньосуглобовому введенні становить 30 мг для великих суглобів, 10-25 мг - для суглобів середньої величини і 5-10 мг - для малих суглобів; вводять кожні 3 дні, курс лікування - до 3 тижнів; табл.: враховувати циркадний ритм секреції глюкокортикоїдів: більшу частину дози (2/3) або всю дозу приймати в ранкові години, близько 8-ї год. ранку, і 1/3 - ввечері; дорослим: при г. станах і в якості замісної терапії 20-30 мг/добу з поступовим переходом на підтримуючу добову дозу 5-10 мг, при необхідності початкова доза може становити 15-100 мг/добу, а підтримуюча доза - 5-15 мг/добу; дітям: початкова доза 1-2 мг/кг/добу і розподіляється на 4-6 прийомів, а підтримуюча доза - 300-600 мкг/кг/добу; застосовують внутрішньо, не розжовуючи і запиваючи невеликою кількістю рідини; лікування припиняють повільно, поступово знижуючи дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення чутливості до бактеріальних, вірусних, грибкових інфекцій, їх тяжкість із маскуванням симптомів, опортуністичні інфекції; підвищення загальної кількості лейкоцитів при зниженні кількості еозинофілів, моноцитів та лімфоцитів, маса лімфоїдної тканини зменшується, може підвищуватися зсідання крові, що призводить до тромбозів, тромбоемболій; пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-наднирковозалозної системи, уповільнення росту у дітей та підлітків, порушення менструального циклу, порушення

секреції статевих гормонів (аменорея), постклімактеричні кровотечі, кушенгоїдне обличчя, гірсутизм, збільшення маси тіла, зниження толерантності до вуглеводів, підвищення потреби в інсуліні та пероральних цукрознижувальних препаратах, гіперліпідемія, негативний баланс азоту і кальцію, підвищення апетиту, порушення мінерального обміну та електролітного балансу, гіпокаліємічний алкалоз, гіпокаліємія, можлива затримка рідини та натрію в організмі; дратівливість, еуфобія, депресія, схильність до суїциду, безсоння, лабільний настрій, підвищення концентрації, психологічна залежність, манія, галюцинації, загострення шизофренії, деменція, психози, тривожність, порушення сну, епілептичні напади, когнітивна дисфункція (включаючи амнезію та порушення свідомості), підвищення внутрішньочерепного тиску, що супроводжується блюванням та набряк диску зорового нерва у дітей, периферичні нейропатії, парестезії, запаморочення, головний біль, вегетативні розлади, збільшення ВТ, глаукома, набряк диска зорового нерва, катаракта, потоншення рогівки і склери, загострення очних вірусних і грибкових інфекцій, екзофтальм, міокардіальний розрив внаслідок ІМ, артеріальна гіпо- чи гіпертензія, брадикардія, комбінована вентрикулярна аритмія, асистолія (внаслідок швидкого введення препарату), атеросклероз, тромбоз, васкуліт, СН, периферичні набряки, у хворих із г. ІМ - розповсюдження вогнища некрозу, уповільнення формування рубця, алергічні реакції, що спричиняють анафілактичний шок з летальним кінцем, ангіоневротичний набряк, алергічний дерматит, зміна реакцій на шкірні проби, рецидив туберкульозу, імуносупресія, реакції гіперчутливості, включаючи висип, свербіж шкіри; нудота, вздуття, неприємний присмак у роті, диспепсія, пептичні виразки з перфорацією і кровотечею, виразка стравоходу, кандидоз стравоходу, панкреатит, перфорація жовчного міхура, шлункова кровотеча, місцевий ілеїт та виразковий коліт; підвищення АлТ, АсТ та лужної фосфатази, що зазвичай не є важливим та оборотне після відміни препарату; уповільнення регенерації, атрофія шкіри, утворення гематом та атрофічних смужок шкіри (стрії), телеангіектазія, вугровий висип, акне, гірсутизм, мікрокрововиливи, екхімоз, пурпура, гіпо- чи гіперпігментація, постстероїдний паннікуліт, що характеризується появою еритематозу, гарячих підшкірних потовщень протягом 2 тижнів після відміни препарату, саркома Капоші; проксимальна міопатія, остеопороз, розрив сухожиль, м'язова слабкість, атрофія, міопатія, переломи хребта та довгих кісток, асептичний остеонекроз; підвищення ризику виникнення уролітів та вмісту лейкоцитів та еритроцитів у сечі без явного пошкодження нирок; нездужання, стійка гикавка при застосуванні препарату у високих дозах, недостатність надниркових залоз, що призводить до артеріальної гіпотензії, гіпоглікемія та летальні випадки у стресових ситуаціях, таких як хірургічне втручання, травма чи інфекція, якщо доза преднізолону не збільшена; при різкій відміні препарату можливий с-м відміни, тяжкість симптомів залежить від ступеня атрофії надниркових залоз, головний біль, нудота, біль у черевній порожнині, запаморочення, анорексія, слабкість, зміни настрою, летаргія, підвищення t° тіла, міалгія, артралгія, риніт, кон'юнктивіт, тяжкі психічні порушення та підвищення внутрішньочерепного тиску, стероїдний псевдоревматизм у пацієнтів із ревматизмом, летальний наслідок; реакції у місці введення: біль, печіння, зміни пігментації (депігментація, лейкодерма), атрофія шкіри, стерильні абсцеси, ліпоатрофія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; паразитарні та інфекційні захворювання вірусної, грибкової або бактерійної етіології, що існують зараз або нещодавно перенесені: простий герпес, оперізувальний герпес (віремінна фаза), вітряна віспа, кір; амембіаз, стронгілоїдоз (встановлений або підозрюваний); системний мікоз; сифіліс, активний або латентний туберкульоз; поствакцинальний період (тривалість 10 тижнів: 8 тижнів до та 2 тижні після вакцинації), лімфаденіт після щеплення БЦЖ; іммунодефіцитні стани, викликані ВІЛ-інфекцією; захворювання травного тракту: виразкова хвороба шлунка та ДПК, езофагіт, гастрит, г. або латентна пептична виразка, нещодавно створений анастомоз кишечника, неспецифічний виразковий коліт із загрозою перфорації або абсцедування, дивертикуліт; захворювання ССС: нещодавно перенесений ІМ, декомпенсована хр. СН, АГ, схильність до тромбоемболічної хвороби; захворювання ендокринної системи: ЦД та порушення толерантності до вуглеводів, тиреотоксикоз, гіпотиреоз, хвороба Іценка-Кушинга; тяжка хр. ниркова і/або печінкова недостатність, нефроуролітаз; гіпоальбумінемія; системний остеопороз; міастенія gravis; г. психоз, депресії; ожиріння (III-IV ст.); поліомієліт (за винятком форми бульбарного енцефаліту); відкрито- та закритокутова глаукома, катаракта; тяжка міопатія (за винятком міастеній), вагітність та годування груддю; для внутрішньосуглобових ін'єкцій - інфекції у ділянці введення.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРЕДНІЗОЛОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	30 мг/мл	№5x1	3,00	
	ПРЕДНІЗОЛОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/у.п.	30 мг/мл	№5	3,33	
	ПРЕДНІЗОЛОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/у.п.	30 мг/мл	№3	4,74	
	ПРЕДНІЗОЛОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у.п.	5мг	№10x4	2,72	

• **Преднізон (Prednisone)**

Фармакотерапевтична група: H02AB07 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: ГК, який не містить фтору, призначений для системного застосування; проявляє швидку протизапальну дію (антиексудативна та антипроліферативна дія) та сповільнений імунопресивний ефект; інгібує хемотаксис та активність клітин імунної системи, вивільнення та ефект медіатора запалення та імунних реакцій, наприклад, лізосомальні ферменти, простагландини, лейкотриєни; вплив преднізону на порушення прохідності дихальних шляхів балансується на уповільненні запальних процесів,

пригніченні або профілактиці набряку слизової оболонки, гальмуванні бронхіального стенозу, гальмуванні або зменшенні утворення слизу та зменшенні в'язкості слизу.

Показання для застосування ЛЗ: дітям для інтенсивної терапії псевдокрупу (г. стенозний ларинготрахеїт), крупу, спастичного бронхіту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком від 6 місяців призначають 100 мг/добу (1 супозиторій); при г. станах достатньо короткотермівової терапії, при необхідності лікування повторити 1 раз; лікування не повинно перевищувати 2 днів (відповідає 200 мг преднізону); супозиторії вводити глибоко в пряму кишку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, с-м Іценка-Кушинга різної інтенсивності з такими проявами, як місяцеподібне обличчя, ожиріння, можливий розвиток діабетичного метаболічного с-му, гіперглікемія аж до розвитку стероїдного діабету, виснаження (аж до атрофії) функції кори надниркових залоз, затримка росту у дітей, порушення секреції статевих гормонів, гірсутизм, зміна гемограми; гіпокаліємія, затримка натрію та рідини в організмі, негативний азотистий баланс; підвищення АТ; підвищення зсідання крові; асептичний некроз кісток, остеопороз, атрофія м'язів; шлушкові або кишкові виразки (внаслідок ульцерогенної дії на ШКТ та підвищення кислотності шлункового соку), панкреатит; зміни шкіри (атрофія шкіри, телеангіоектазія, стрії, вугрові висипання; гематоми, синці, зміна кольору шкіри); ламкість судин; стероїдна катаракта, проокуювання латентної глаукоми; психічні порушення; зниження опору інфекціям, у повільне загоєння ран.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до преднізону або до будь-якого інгредієнта препарату; при короткочасному застосуванні преднізону для лікування гострих, потенційно загрозливих для життя та ургентних станів інших протипоказань немає; для преднізолону: гіперчутливість до компонентів препарату, паразитарні та інфекційні захворювання вірусної, грибової або бактерійної етіології, що існують зараз або нещодавно перенесені: простий герпес, оперізувальний герпес (віремічна фаза), вітряна віспа, кір; амєбіаз, стронгілоїдоз (встановлений або підозрюваний); системний мікоз; активний або латентний туберкульоз; поствакцинальний період (тривалість 10 тижнів: 8 тижнів до та 2 тижні після вакцинації), лімфаденіт після щеплення БЦЖ; імунodefіцитні стани, викликані ВІЛ-інфекцією; нещодавно перенесений ІМ, декомпенсована хр.СН, АГ, схильність до тромбоемболічної хвороби, ЦД та порушення толерантності до вуглеводів, тиреотоксикоз, гіпотиреоз, хв. Іценка-Кушинга, тяжка хр. ниркова або печінкова недостатність, нефроуролітаз, гіпоальбумінемія, системний остеопороз, miasthenia gravis, г. психоз, ожиріння (III-IV ст.), поліомієліт (за винятком форми бульбарного енцефаліту), відкрито- та закритокутова глаукома.

Визначена добова доза (DDD): ректально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕКТОДЕЛЬТ 100	Троммсдорфф ГмбХ енд Ко КГ, Німеччина	супоз. рект. у бл.	100мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕКТОДЕЛЬТ 100	Троммсдорфф ГмбХ енд Ко КГ, Німеччина	супоз. рект. у бл.	100мг	№2x1	190,91	29,60/€

• **Тріамцінолон (Triamcinolone)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB08 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має сильну протизапальну дію; має слабку мінералокортикоїдну дію; гальмує розвиток симптомів запалення без впливу на причину його виникнення, гальмує накопичення макрофагів, лейкоцитів та інших клітин у ділянці запального осередку; інгібує фагоцитоз, вивільнення лізосомних ферментів, а також синтез і вивільнення хімічних медіаторів запалення; зменшує розширюваність та проникність капілярів, що призводить до гальмування утворення набряків; діє імуносупресивно, тобто гальмує клітинні імунні реакції, зменшує кількість лімфоцитів Т, моноцитів і ацидофільних гранулоцитів, також може гальмувати проникнення імунологічних комплексів ч/з основні мембрани та зменшувати концентрацію компонентів комплементу та імунного лімфу; гальмує в виділення АКТГ гіпофізом, що призводить до зменшення утворення кортикостероїдів та андрогенів у корі надниркових залоз: після одноразового прийому 60-100 мг тріамцінолону активність надниркових залоз залишається пригніченою протягом 24-48 год. і повертається до норми 30-40 дб; практично у кожного хворого, що приймає препарат у дозі 12-16 мг/добу понад 10 дб, може розвинути недостатність надниркових залоз; після довготривалого прийому великих доз тріамцінолону функція надниркових залоз може відновитися протягом року, а в деяких випадках - ніколи; посилює катаболізм білка, гальмує синтез і посилює деградацію білків у лімфатичній, сполучній, м'язовій тканині та шкірі, що може призвести до атрофії; викликає зростання концентрації глюкози в крові, впливає на жировий обмін, збільшує концентрацію жирних кислот у плазмі; при довготривалому лікуванні може відбуватися неправильне розміщення жирової тканини; у повільне утворення кісткової тканини, зменшує концентрацію кальцію у плазмі, може спричинити гальмування росту кісток у дітей і молоді та призводити до розвитку остеопорозу у будь-якому віці; посилює дію ендо- та екзогенних катехоламінів.

Показання для застосування ЛЗ: АР: ^{БНФ} включаючи сезонні та постійні алергічні риніти ^{БНФ}, астму, atopічний та контактний дерматит, реакції на лікарські препарати, сироваткову хворобу та г. неінфекційний набряк гортані, при анафілактичних реакціях кортикостероїди не є корисними для лікування г.явища, однак вони корисні для попередження настання останньої фази АР; ревматичні порушення: кортикостероїди застосовувати для пацієнтів з важким РА, які чекають на корисні ефекти протиревматичних препаратів пролонгованої дії, вони призначені для короткострокового лікування г.подагри, г. неспецифічного анкілозивного спондиліту, бурситу, епікондиліту, посттравматичного остеоартриту, псоріатичного артрити та синовіту при остеоартриті; ^{БНФ}

дерматологічні хвороби: ^{БНФ} кортикостероїди рекомендовані при герпетиформах бульозного дерматиту, екзофоліативному дерматиті, важкій поліморфній еритемі, важкому псоріазі, важкому себорейному дерматиті, екземі, atopічному дерматиті, дискоїдному вовчаку, контактному дерматиті, гніздовій алопеції, пемфігу сі та при різних г.і хронічних дерматозах; хвороби очей: кортикостероїди рекомендовані при важких г. та хр. алергічних та запальних станах, ^{БНФ} включаючи алергічні кон'юнктивіти, алергічні крайні виразки рогів г, запалення переднього сегменту, хоріоретиніт, дифузний задній увеїт та хороїдит, оперізувальний герпес ока, ірит та іридоцикліт,

кератит, неврит ока та симпатичну офтальмію; ендокринні хвороби: первинна та вторинна недостатність кірки надниркових залоз, вроджена гіперплазія надниркових залоз, гіперкальціємія, спричинена злоякісною пухлиною, підгострий тиреїдит та хв. Аддісона, захворювання ДШ: кортикостероїди застосовувати для лікування аспіраційного пневмоніту, бериліозу, с-му Лефлера; інших хвороб: туберкульозний менінгіт, поліморфний склероз (кортикостероїди застосовувати для лікування г.погіршення поліморфного склерозу; вони зменшують тривалість загострення хвороби, але вони не зупиняють прогресування захворювання).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирати індивідуально залежності від хвороби та реакції пацієнта у відповідь, можна вводити в/м у дозах від 40 до 80 мг, рекомендована початкова доза для дорослих та дітей віком від 12 років - 60 мг, при необхідності одразу можна ввести дозу 100-120 мг, рекомендована початкова доза для дітей віком 6-12 років - 0,03-0,2 мг/кг у м'яз з інтервалами 1-7 днів, можна очікувати, що однократна парентеральна доза буде достатньою для 4-7-денного та до 3-4-тижневого контролю хвороби, однократна доза 40-60 мг може викликати ремісію симптомів протягом сезону у пацієнтів з алергічним ринітом або астмою, спричиною пілком; звичайні внутрішньосуглобові дози триамцинолону ацетоніду у дорослих -5-10 мг для менших суглобів та 20-60 мг для більших суглобів, дози 6-10 мг на ін'єкцію вдало застосовували для менших суглобів та 40 мг на ін'єкцію для більших суглобів, при ін'єкціях у декілька суглобів робиться введення до 80 мг триамцинолону; рекомендована початкова доза для дітей віком 12-18 років становить 2,5-40 мг, зважаючи на клінічну реакцію у відповідь, наступні дози можна збільшувати. Табл. приймати або 1 р/добу (краще вранці), або за кілька прийомів, особливо якщо загальна добова доза перевищує 16 мг; звичайна добова доза для дорослих - від 4 до 32 мг, після досягнення очікуваного ефекту дозу потрібно поступово зменшувати (на 4 мг кожні 2-3 дні) до досягнення адекватної підтримуючої дози (4 мг/добу), діти, маса тіла яких перевищує 25 кг, повинні одержувати дозу, рекомендовану для дорослих, діти з масою тіла до 25 кг мають одержувати початкову дозу 12 мг/добу, а наступні дози залежать від типу захворювання та відповіді пацієнта на лікування; терапевтичні результати очікувати ч/з 2 або 3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакція гіперчутливості, алергічні реакції (висип, кропив'янка, свербіж, здавленість у грудній клітці, набряки обличчя, губ та язика, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, зупинка дихання та анафілактична реакція); м'язова слабкість, стероїдна міопатія, зменшення м'язової маси, остеонекроз, остеопороз (найбільша втрата кісткової тканини спостерігається у перші 6 міс. лікування і насамперед вражає губчасту кістку), ламкість кісток, патологічні переломи кісток, асептичний некроз голівок стегна і передпліч, розрив сухожилля, сповільнення росту та процесів осифікації у дітей, передчасне закриття епіфізарних зон росту; певних виразок та їх наслідки: кровотечі, перфорації товстого або тонкого кишечника (особливо у хворих із запаленням тонкого кишечника), мелена, панкреатит, метеоризм, улцерогенний езофагіт, диспепсія, підвищений апетит, нудота, блювання, гнійне запалення глотки, сухість у роті; висип, уповільнене загоєння ран, потоншення шкіри, екхімози та гематоми, еритема, надмірна пітливість, алергічний дерматит, кропив'янка, вазомоторний набряк, почервоіння обличчя, атрофія, надмірне оволосіння, стриї, телеангіктазії; судоми, підвищення внутрішньочерепного тиску з папілярним набряком, запаморочення і головний біль; розвиток синдрому Кушинга, гальмування росту у дітей, вторинна недостатність кори надниркових залоз і гіпофіза, особливо у стресових ситуаціях; виникнення цукрового діабету і збільшена потреба в інсуліні та протидіабетичних медикаментах у хворих на ЦД; гірсутизм, затримка натрію в організмі (є причиною затримки рідини та призводить до компенсаторного збільшення виведення калію нирками і до гіпокаліємії); катаракта, підвищення внутрішньоочного тиску, глаукома з можливим ураженням зорового нерва, екзофтальм, порушення зору; негативний азотистий баланс, збільшення концентрації глюкози в крові та сечі, збільшення маси тіла, порфірія, підвищений рівень загального холестерину, тригліцеридів та ліпопротеїдів низької щільності; тромбоемболічні синдроми, набряк гомілок і стоп, погіршення серцевої функції, серцеві аритмії, артеріальна гіпертензія, застійна недостатність кровообігу, гіпокаліємія та гіпокаліємічний алкалоз; психічні розлади, ейфорія, раптові зміни настрою, тяжка депресія, седативний ефект, безсоння, зміни особистості, манія, галюцинації та психози (симптоми можуть варіювати між шизофренією, манією чи делірієм), суїцидальні думки, погіршення перебігу епілепсії та інших психічних захворювань; гранулоцитоз, лімфопенія, моноцитопенія; туберкульоз легенів, захриплість, подразнення та сухість у горлі; порушення менструального циклу та вазомоторні симптоми; погане самопочуття, вторинні грибові і вірусні інфекції, підвищення або зниження рухливості і кількості сперматозоїдів, порушення сну, тривалий біль у горлі, застуда або лихоманка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищений рівень загального вмісту холестерину, підвищений рівень ліпопротеїнів низької щільності та тригліцеридів, зміни показників ЕКГ внаслідок дефіциту калію, гіпокаліємічний алкалоз, підвищене виведення кальцію; погіршення серцевої функції, затримка рідини, серцева аритмія, гіпертензія, некротичний васкуліт/лімфангіт, тромбофлебіт, облітеруючий ендартерит; гранулоцитоз, лімфопенія, моноцитопенія, лейкоцитоз; головний біль, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія (псевдопухлина головного мозку), вертиго, втрата свідомості, неврит або парестезія; задня підкапсулярна катаракта, глаукома, ушкодження зорового нерва з набряком зорового нерва (пов'язано із псевдопухлиною головного мозку), підвищення інтраокулярного тиску, екзофтальм, стоншення рогівки або склери, загострення вірусних або грибкових хвороб ока; захриплість голосу, подразнення та сухість у горлі (після застосування пероральних кортикостероїдних інгаляторів), активізація туберкульозу легенів; сухість у ротовій порожнині, виразка ДПК (включаючи шлунково-кишкову кровотечу), перфорація, диспепсія, панкреатит, здуття живота, виразковий езофагіт; вугрові висипи, ураження, синці, екхімози, почервоіння обличчя, атрофія, надмірне оволосіння, погане загоєння ран, збільшення потовиділення, стриї, телеангіктазія та потоншення шкіри, дерматит, петехії та екхімози, зміни, характерні для СЧВ, відсутність реакції на шкірні проби, зміни в місці введення; міопатія, остеонекроз, остеопороз (найбільша втрата кісткової тканини спостерігається у перші 6 міс. лікування), м'язова слабкість, втомлюваність, втрата м'язової маси, компресійні переломи хребта, асептичний некроз стегнової і плечової голівок, патологічні переломи трубчатих кісток та спонтанні переломи, розрив сухожилля; затримка натрію в організмі, що призводить до гіпокаліємії, пригнічення функції надниркових залоз, с-м Кушинга, уповільнення росту дітей, погіршення стану у пацієнтів, хворих на ЦД, гіпоглікемія, порушення менструального циклу та аменорея, підвищення маси тіла, від'ємний азотистий та кальцієвий баланси, підвищений апетит, порфірія, ротоглотковий кандидоз, септичний некроз (особливо у пацієнтів з СЧВ або РА); безсудинний некроз, локальне знебарвлення шкіри, атрофія шкіри, ураження сухожилля при місцевому застосуванні; анафілактоїдні реакції, анафілаксія, включаючи анафілактичні

реакції та анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), висипи, свербіж та кропив'янка, особливо при наявності у хворого медикаментозної алергії в анамнезі; порушення менструального циклу та вазомоторні симптоми; ейфорія, психічна залежність, депресія, безсоння, судоми, ускладнення наявних психічних розладів та епілепсії, психіатричні реакції (включаючи афективні розлади, такі як дратівливість, ейфоричний, депресивний та лабільний настрій і суїцидальні думки), психічні реакції (включаючи маню, марення, галюцинації, ускладнення шизофренії), порушення поведінки, дратівливість, страх, порушення сну, когнітивна дисфункція, включаючи амнезію та сплутаність свідомості; при відміні можуть спостерігатися гарячка, міалгія, артралгія, риніт, кон'юнктивіт, больові ділянки шкіри зі свербіжем, втрата маси тіла, дуже різке зниження дози при тривалому лікуванні може призвести до г. недостатності надниркових залоз, гіпотензії та летального наслідку; після внутрішньосуглобового введення можуть спостерігатися місцеві симптоми, такі як печіння у місці ін'єкції, транзиторний біль, почервоніння, стерильний абсцес, гіпер- або гіпопігментація, артропатія Шарко та періодичне підвищення дискомфорту у суглобах, локальна жирова атрофія може спостерігатися, якщо ін'єкція не була зроблена у суглобову щілину, але вона є тимчасовою та зникає через проміжок часу від кількох тижнів до місяця; при в/м введенні відзначався різкий біль, також спостерігалися стерильний абсцес, шкірна та підшкірна атрофія, гіперпігментація, гіпопігментація та артропатія Шарко.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг., парентерально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЕНАЛОГ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у фл.	4мг	№50	8,99	31,12/€
	КЕНАЛОГ 40	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	40 мг/мл	№5x1	20,35	35,35/€
	ПОЛЬКОРТОЛОН®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	4мг	№25x2	5,75	27,01/\$

• **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB09 - прості препарати кортикостероїдів для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має протишокову, антитоксичну, імуносупресивну, антиексудативну, протисвербіжну, протизапальну, десенсибілізуючу, антиалергічну дію; гальмує р-цію гіперчутливості, проліферативні та ексудативні процеси у вогнищі запалення; дія опосередкована ч/з специфічні в/клітинні рецептори; протизапальна дія полягає у гальмуванні всіх фаз запалення: стабілізації клітинних і субклітинних мембран, зменшенні вивільнення протеолітичних ферментів із лізосом, гальмуванні утворення супероξειдного аніону та інших вільних радикалів; гальмує вивільнення медіаторів запалення, у т.ч. інтерлейкіну-1 (ІЛ-1), гістаміну, серотоніну, брадікініну тощо, зменшує вивільнення арахідонової к-ти із фосфоліпідів і синтез простагландинів, лейкотрієнів, тромбоксану; зменшує запальні клітинні інфільтрати, знижує міграцію лейкоцитів і лімфоцитів у вогнище запалення; гальмує сполучотканинні р-ції в ході запального процесу і знижує інтенсивність утворення рубцевої тканини; зменшує кількість опасистих клітин, які виробляють гіалуронову к-ту, пригнічує активність гіалуронідази і сприяє зменшенню проникності капілярів; гальмує продукцію колагенази та активує синтез інгібіторів протеаз; знижує синтез і посилює катаболізм білків у м'язовій тканині; стимулюючи стероїдні рецептори, індукує утворення особливого класу білків - ліпокортинів, яким притаманна протинабрякова дія; має контрінсулярну дію, підвищуючи рівень глікогену у печінці, викликаючи розвиток гіперглікемії; затримує натрій і воду в організмі, збільшуючи при цьому ОЦК та підвищуючи АТ (протишокова дія); стимулює виведення калію, зменшує абсорбцію кальцію з травного тракту, зменшує мінералізацію кісткової тканини; знижує кількість Т-лімфоцитів у крові, зменшуючи тим самим вплив Т-хелперів на В-лімфоцити, гальмує утворення імунних комплексів, зменшуючи прояви АР.

Показання для застосування ЛЗ: ендокринні порушення - первинна або вторинна недостатність кори надниркових залоз; г. недостатність кори надниркових залоз^{ВООЗ, БНФ}; у передопераційному періоді, у разі тяжкої травми або захворювання, пацієнтам з недостатністю кори надниркових залоз^{БНФ} або у разі сумнівів щодо резервних функцій кори надниркових залоз; шок^{БНФ, ПМД}; нечутливий до традиційної терапії, коли є або підозрюється недостатність кори надниркових залоз^{БНФ}; уроджена гіперплазія надниркових залоз; негнійний тиреоїдит; гіперкальціємія пов'язана зі злоякісним новоутворенням; ревматичні захворювання^{БНФ} - як допоміжна терапія для короткочасного застосування (г. і підгострий бурсит, г. подагричний артрит, г. неспецифічний тендосиновіт, анкілозуючий спондиліт, епікондиліт, посттравматичний остеоартроз, псоріатичний артрит, РА, у тому числі ювенільний РА, синовіт при остеоартриті); колагенози - г. ревмокардит, системний дерматоміозит (поліміозит), СЧВ; дерматологічні захворювання^{БНФ, ВООЗ} - бульозний герпетиформний дерматит, ексфолиативний дерматит, фунгійний мікоз, пухирчатка, тяжкі форми мультиформної еритеми (с-м Стивенса-Джонсона)^{ПМД}, псоріаз, себорейного дерматиту; алергічні стани^{ВООЗ, БНФ, ПМД} г. нейнфекційний набряк гортані^{ПМД}, атопічний дерматит, БА^{БНФ, ПМД}, контактний дерматит, реакції гіперчутливості^{БНФ} до ЛЗ, сезонний або постійний алергічний риніт, сироваткова хвороба, трансфузійні реакції типу кропив'янки, тяжкі г. і хр. алергічні та запальні процеси з ураженням очей^{ВООЗ} (алергічний кон'юнктивіт, алергічна крайова вразка рогівки, запалення переднього сегмента ока, хоріоретиніт, дифузійний задній увеїт і хоріоїдит; очна форма оперізуючого герпесу, ірит, іридоцикліт, кератит, неврит зорового нерва, симпатична офтальмія); ШКТ - як системне лікування при виразковому коліті та регіонарному ентериті^{БНФ, ВООЗ}; респіраторні захворювання - аспіраційний пневмоніт, бериліоз, блискавична або дисемінована форма туберкульозу легенів при одночасному призначенні відповідної протитуберкульозної хіміотерапії, с-м Леффлера, який не піддається іншим видам лікування, саркоїдоз; гематологічні захворювання - набута (аутоімунна) гемолітична анемія, вроджена (еритроїдна) гіпопластична анемія, еритробластопенія (еритроцитарна анемія), ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура дорослих, вторинна тромбоцитопенія дорослих;

як паліативна терапія при г. лейкозах у дітей, лейкозах і лімфомах у дорослих^{вооз}; стани, що супроводжуються набряком; для індукції діурезу або ремісії протеїнурії при нефротичному с-мі, без уремії, ідіопатичного типу або внаслідок червоного вовчака; невідкладні стани: при шоці, який розвився внаслідок недостатності надниркових залоз, або шоці, резистентному до стандартної терапії у разі можливої недостатності надниркових залоз; при г. алергічних проявах^{пмд}, які не проходять після застосування адреналіну (астматичний статус, анафілактичні реакції^{пмд}, укуси комах); трихінельоз з ураженням нервової системи або міокарда; туберкульозний менингіт із субарахноїдальною блокадою або загрозою блокади у поєднанні з відповідною протитуберкульозною хіміотерапією; плечолопатковий періартрит, бурсит, епіконділіт, тендовагініт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок д/ін'єк. вводять в/в болюсно, в/в крап., в/м; для первинної невідкладної допомоги лікування розпочинається з в/в введення протягом 30 сек (100 мг) і до 10 хв. (500 мг і більше); високі дози застосовувати лише до стабілізації стану хворого, але не більше 48-72 год.; початкова доза для дорослих 100-500 мг^{вооз бнф} або більше, залежно від тяжкості стану хворого; доза призначається повторно через кожні 2-4-6 год., залежно від відповідної реакції організму хворого і клінічної картини захворювання; дітям, у т.ч. немовлятам, дозу лікарського засобу можна зменшити, однак при визначенні дози має керуватися більшою мірою тяжкості стану і відповіддю пацієнта на лікування, а не його віком або масою тіла; добова доза повинна становити не менш ніж 25 мг^{вооз бнф}; сусп.: дорослим та дітям віком від 14 років: разова доза залежно від розміру суглоба і від тяжкості захворювання - 5-50 мг гідрокортизону внутрішньосуглобово та періартикулярно; дітям: разова доза гідрокортизону залежно від розміру суглоба і від тяжкості захворювання - 5-30 мг в внутрішньосуглобово та періартикулярно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: маскування інфекцій, опортуністичні інфекції (спричинені будь-якими збудниками, будь-якої локалізації від легкого ступеня тяжкості до летального наслідку), активація латентних інфекцій, у тому числі повторна активація туберкульозу, у пацієнтів, які отримують кортикостероїдну терапію, повідомлялося про розвиток саркоми Капоші, лейкоцитоз, реакції гіперчутливості, у тому числі анафілаксія та анафілактоїдні реакції (наприклад бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, кропив'янка), можливе пригнічення реакцій при проведенні шкірних тестів, кушингоїдний стан, пригнічення гіпофізарно-надниркової системи, симптоми відміни - надто швидке зменшення дози кортикостероїдів після тривалого лікування може призвести до г. недостатності надниркових залоз, артеріальної гіпотензії та летального наслідку; можливе виникнення с-му відміни, який включає пропасницю, міалгію, артралгію, риніт, кон'юнктивіт, появу болісних верблячих вузлів на шкірі та втрату маси тіла, затримка натрію, гіпокаліємічний алкалоз, порушення толерантності до глюкози, підвищення апетиту (що може призводити до збільшення маси тіла), афективні розлади (такі як дратівливий, ейфоричний, пригнічений або лабільний настрій, психологічна залежність та суїцидальні думки), психотичні реакції (включаючи манію, марення, галюцинації та загострення шизофренії), порушення поведінки, дратівливість, тривожність, розлади сну, когнітивна дисфункція (включаючи сплутаність свідомості та амнезію), афективні розлади (такі як дратівливий, ейфоричний, пригнічений або лабільний настрій, психологічна залежність та суїцидальні думки), психотичні реакції (включаючи манію, марення, галюцинації та загострення шизофренії), порушення поведінки, дратівливість, тривожність, розлади сну, когнітивна дисфункція (включаючи сплутаність свідомості та амнезію), підвищення внутрішньочерепного тиску, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, судомні напади, епідуральний ліпоматоз; субкапсулярна катаракта, екзофтальм, центральна серозна хоріопатія, підвищення ВТ із можливим ушкодженням зорового нерва; стоншення рогики або склери, загострення вірусних або грибкових захворювань очей; застійна СН (у пацієнтів зі схильністю до цього), розрив міокарда після ІМ; тромбоз, АГ; гикавка; легенева емболія; якщо для приготування до використання застосовувати бензиловий спирт, взяти до уваги, що він може спричинити розвиток летального с-му задихки у недоношених дітей; розвиток пептичної виразки (з можливою перфорацією і кровотечею), шлункова кровотеча, панкреатит, езофагіт, перфорація кишечника, виразки стравоходу, кандидоз стравоходу, диспепсія, нудота; петехія, телеангіектазія, синці, атрофія шкіри, стрії на шкірі, гіперпігментація шкіри, гіпопігментація шкіри, гірсутизм, акне, гіпергідроз; м'язова міопатія, м'язова слабкість, остеонекроз, остеопороз, патологічні переломи, затримка росту; нерегулярний менструальний цикл; порушення одужання; зниження рівню калію у крові, негативний баланс азоту (внаслідок катаболізму білків), підвищення рівня кальцію сечі, підвищення рівня аланінамінотрансферази, АСТ, лужної фосфатази крові; компресійний перелом хребта, розрив сухожилля (особливо ахіллового сухожилля).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; системні грибкові інфекції; пацієнтам, які отримують кортикостероїди в імуносупресивних дозах, протипоказане застосування живих або атену йованих вакцин; в/м кортикостероїдні препарати протипоказані при ідіопатичній тромбоцитопенічній пурпурі; протипоказано для інтратекального введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДРОКОРТИЗОНУ АЦЕТАТ	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	2,5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІДРОКОРТИЗОНУ АЦЕТАТ	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	2,5%	№5x2	10,20	
	ГІДРОКОРТИЗОНУ АЦЕТАТ	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. по 2мл в амп.		№10	6,00	
II.	СОЛУ-КОРТЕФ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	100мг	№25	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛУ-КОРТЕФ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	100мг	№1	29,54	23,50/\$

СОЛУ-КОРТЕФ	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. типу Act-O-Vial з розч.	100мг/2мл	№1	80,68	26,89/\$
-------------	--	--	-----------	----	-------	----------

7.4.2. Мінералокортикоїди

• Флудрокортизон (*Fludrocortisone*) *

Фармакотерапевтична група: H02AA02 - кортикостероїди для системного застосування. Мінералокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний гормон кори надниркової залози, фторований похідний гідрокортизону з сильною мінералокортикотропною дією; діє на дистальний відділ ниркових каналців, стимулюючи реабсорбцію натрію та затримку води, також збільшує виведення калію та іонів водню; може гальмувати функцію кори надниркових залоз, активність щитовидної залози, виділення АКГГ гіпофізом, також може стимулювати відкладення глікогену у печінці, зменшувати кількість еозинофілних гранулоцитів, може призводити до негативного азотистого балансу.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія первинної та вторинної недостатності кори надниркових залоз^{БНФ}, хвороба Аддісона; лікування адрено-генітального с-му з с-мом втрати солі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають індивідуально, залежно від тяжкості захворювання та реакції на терапію; рекомендовані дози дорослим 0,1 - 0,3 мг/добу (1-3 табл.); табл. не ділити; у разі пропуску дози прийняти препарат якнайшвидше або, якщо наближається час прийняття чергової дози, пропущену дозу не приймати та продовжувати прописану схему лікування; не можна приймати дві дози одночасно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: м'язова слабкість, стероїдна міопатія, втрата м'язової маси, остеопороз, компресійні переломи хребта, асептичний некроз голівки стегнової та плечової кістки, патологічні переломи трубчастих кісток, розрив сухожиль, аваскулярний остеонекроз, печінчна виразка та її наслідки: кровотеча, перфорація стравоходу, шлунка та дванадцятипалої кишки, перфорація товстого або тонкого кишечника, особливо у хворих із запаленням кишечника; запалення підшлункової залози; здуття живота; ульцерозне запалення стравоходу, порушення травлення; кандидози, надмірний апетит; висипання, уповільнене загоєння ран; потоншення шкіри; екхімози та гематоми; еритема; надмірне потовиділення, пурпура, атрофічні смуги на шкірі, вугри, шкірні прояви, які нагадують зміни, характерні для СЧВ, зниження реакції у шкірних тестах, гірсутизм; ейфорія, розлади особистості, депресія, розлади сну, судоми; підвищення внутрішньочерепного тиску з папілярним набряком (псевдопухлина мозку - як правило, після занадто швидкого зниження дози); запаморочення та головний біль, неврит або парестезії, посилення симптомів психозу, епілепсія; нерегулярні менструації або аменорея; розвиток с-му Кушинга; гальмування росту у дітей; вторинна недостатність кори надниркових залоз та гіпофіза, особливо у стресових ситуаціях (хвороба, травма, оперативне втручання), зниження толерантності до вуглеводів; маніфестний ЦД та збільшення потреби в інсуліні та антидіабетичних препаратах у хворих із наявним ЦД, гірсутизм, збільшення маси тіла, негативний білковий та кальцієвий баланс, надмірний апетит, задня субкапсулярна катаракта; підвищення ВТ; глаукома; екзофтальм, потоншення рогівки або склери, загострення очних захворювань грибкової та вірусної етіології, нечіткість зорового сприйняття, некротичний васкуліт або лімфангіт, тромбофлебіт та облітеруючий ендартеріт, лейкоцитоз, безсоння, алергічні р-кції, анафілактичні р-кції, ангіоневротичний набряк, свербіж кропив'янка, вертиго, папілоедема, лихоманка, міалгія, артралгія, риніт, кон'юнктивіт, болісні потовщення шкіри, які сверблять, втрата маси тіла; занадто швидка відміна дози після тривалого застосування може призвести до г.адреналової недостатності, гіпотензії та летального наслідку.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; системна інфекція, якщо не проводиться специфічне лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОРТИНЕФ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл. у фл. або бл. в кор.	0,1мг	№20x1	5,62	27,01/\$

7.5. Засоби для лікування захворювань статевих залоз

7.5.1. Жіночі статеві гормони та їх антагоністи

7.5.1.1. Естрогени

- **Естрадіол (*Estradiol*)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естріол (*Estriol*)** ** [тільки супозиторії] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.1.2. Комбіновані лікарські засоби

- **Етинілестрадіол + дроспіренон (*Ethinylestradiol + drospirenon*)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + дроспіренон (*Estradiol + drospirenon*)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + Дидрогестерон (*Estradiol + Dydrogesterone*)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Етинілестрадіол + Ципротерон (Ethinylestradiol + Cyproterone)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + Левоноргестрел (Estradiol + Levonorgestrel)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + Дієногест (Estradiol + Dienogest)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.1.3. Антагоністи рецепторів естрогенів

- **Кломіфен (Clomifene)** * (див. п. 11.6.4.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тамоксифен (Tamoxifen)** * (див. п. 19.2.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Тореміфен (Toremifene)** (див. п. 19.2.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

7.5.1.4. Інгібітори ферментів

- **Анастрозол (Anastrozole)** (див. п. 19.2.2.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Летрозол (Letrozole)** (див. п. 19.2.2.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Екземестан (Exemestane)** (див. п. 19.2.2.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

7.5.1.5. Гестагени

- **Прогестерон (Progesterone)** (див. п. 11.6.3.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гідроксипрогестерон (Hydroxyprogesterone)** (див. п. 11.6.3.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дидрогестерон (Dydrogesterone)** (див. п. 11.6.3.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Медрохипрогестерон (Medroxyprogesterone)** * (див. п. 19.2.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Норетистерон (Norethisterone)** * (див. п. 11.6.3.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лінестренол (Lynestrenol)** (див. п. 11.6.3.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.1.6. Антагоністи рецепторів гестагенів

- **Міфепростон (Mifepristone)** * (див. п. 11.6.5. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.2. Чоловічі статеві гормони та їх антагоністи

7.5.2.1. Тестостерон

- **Тестостерон (Testosterone)** * (див. п. 12.2.4.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Местеролон (Mesterolone)** (див. п. 12.2.4.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.2.2. Антагоністи рецепторів андрогенів

- **Флутамід (Flutamide)** (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Ципротерон (Cyproterone)** (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Бікалутамід (Bicalutamide)** (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

7.5.2.3. Інгібітори ферментів

- **Фінастерид (Finasteride)** (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дутастерид (Dutasteride)** (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.3. Анаболічні стероїди

- **Нандролон (Nandrolone)** (див. п. 2.17.2.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.6. Засоби для лікування захворювань гіпоталамо-гіпофізарної системи

7.6.1. Препарати гормонів гіпоталамуса

7.6.1.1. Аналоги гонадотропін-релізінг гормона (гонадореліна)

- **Лейпрорелін (Leuprorelin)** (див. п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: центральне передчасне статеве дозрівання у дітей ^{БНФ}
Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти з центральним передчасним статевим дозріванням ^{БНФ}: рекомендована початкова доза 0,3 мг/кг раз на 4 тижні (мінімально 7,5 мг), в/м або п/ш; дозування розраховувати індивідуально мг/кг маси тіла дитини: до 25 кг - фактична доза 3,75 мг x 2 (загальна доза 7,5 мг), 25 - 37,5 кг - фактична доза 3,75 мг x 3 (загальна доза 11,25 мг ^{БНФ}), більше 37,5 кг - фактична доза 3,75 мг x 4 (загальна доза 15 мг), якщо необхідну дозу не можна забезпечити однією ін'єкцією (у концентрації 3,75 мг/мл), ввести у вигляді кількох ін'єкцій одночасно; якщо не досягнуто достатньої гормональної та клінічної супресії, дозу збільшувати на 3,75 мг кожні 4 тижні ^{БНФ}, ця доза буде вважатися підтримуючою; перша доза, при якій досягнуто бажаного результату, може вважатися підтримуючою для подальшого лікування; пацієнтам, у яких збільшилася маса тіла, рекомендується оцінка ефективності лікування; терапію потрібно припинити у дівчат до настання 11 років, у хлопців - до 12 років.

- **Гозерелін (Goserelin)** (див. п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Трипторелін (Triptorelin)** (див. п. 11.7. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування підтвердженого передчасного статевого дозрівання центрального ґенезу ^{БНФ} (дівчатка до 9 років, хлопчики до 10 років).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: передчасне статеве дозрівання центрального ґенезу: лікування дітей потрібно проводити під ретельним наглядом дитячого ендокринолога, педіатра або ендокринолога з досвідом лікування центрального передчасного статевого дозрівання; тривалість введення препарату корегує лікар індивідуально для кожного хворого; у дозі 3,75 мг: по 1 ін'єкції кожні 4 тижні (28 днів); дозування залежить від маси тіла: < 20 кг - 1,875 мг (половина дози), 20-30 кг - 2,5 мг (2/3 дози), > 30 кг - 3,75 мг (повна доза); лікування припинити, якщо у дівчаток віком від 12 років і у хлопчиків віком від 13 років відбувається матурація кісток ^{БНФ}; у дозуванні 11,25 мг дітям з масою тіла більше 20 кг - 1 ін'єкція препарату 11,25 мг в/м кожні 3 місяці ^{БНФ}.

7.6.1.2. Аналоги соматостатину

- **Октреотид (Octreotide)**

Фармакотерапевтична група: H01CB02 - препарати гормонів для системного застосування, за винятком статевих гормонів та інсуліну. Гіпофізарні, гіпоталамічні гормони та їх аналоги. Гіпоталамічні гормони. Соматостатин та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний октапептид, похідний природного гормону соматостатину, має подібні фармакологічні ефекти, але значно більшу тривалість дії; пригнічує патологічно підвищену секрецію гормону росту (ГР), та пептидів і серотоніну, які продукуються в гастро-ентеро-панкреатичній ендокринній системі; пригнічує: секрецію ГР, що спричиняється аргініном, фізичним навантаженням та інсуліновою гіпоглікемією; секрецію інсуліну, глюкагону, гастрину та інших пептидів гастро-ентеро-панкреатичної ендокринної системи, що спричиняється прийомом їжі, та секрецію інсуліну і глюкагону, яка стимулюється аргініном; секрецію тиреотропіну, що спричиняється тиреоліберином.

Показання для застосування ЛЗ: акромегалія ^{БНФ} для контролю основних проявів захворювання і зниження рівня гормону росту (ГР) та інсуліноподібного фактора росту 1 (ІФР-1) у плазмі крові у тих випадках, коли відсутній достатній ефект від хірургічного лікування і променевої терапії, показаний також для лікування хворих на акромегалію, які відмовилися від операції або мають протипоказання до неї, а також для короточасного лікування у проміжках між курсами променевої терапії поки повністю не розвинеться її ефект; ^{БНФ} карциноїдні пухлини з наявністю карциноїдного синдрому; ВІПоми ^{БНФ} (пухлини, що характеризуються гіперпродукцією вазоактивного інтестинального пептиду); глюкагономи ^{БНФ}; гастриному/с-м Золлінгера-Еллісона - зазвичай у комбінації з антагоністами гістамінових H₂-рецепторів або інгібіторами протонного насоса; інсуліноми (для контролю гіпоглікемії у передопераційний період, а також для підтримуючої терапії); соматолібериноми (пухлини, що характеризуються гіперпродукцією релізінг-фактора гормону росту); профілактика ускладнень після операцій на підшлунковій залозі ^{БНФ}; метастатичні нейроендокринні пухлини кишечника або у разі невідомої локалізації первинної пухлини, коли інші первинні локалізації, окрім кишечника, були виключені, ^{БНФ} припинення кровотеч і профілактика рецидивів кровотеч із варикозно розширених вен стравоходу у хворих на цироз печінки (у комбінації зі специфічними лікувальними заходами, наприклад з ендоскопічною склерозуючою терапією).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій вводять п/ш та в/в, суспензія д/ін'єкцій призначена виключно для в/м введення у сидничний м'яз; р-н при акромегалії спочатку вводять по 0,05 - 0,1 мг п/ш кожні 8 або 12 год., у подальшому добір дози повинен ґрунтуватися на щомісячних визначеннях концентрації гормону росту (ГР) та інсуліноподібного фактора росту 1 (ІФР-1) у крові; для більшості хворих оптимальна добова доза - 0,3 мг, МДД - 1,5 мг/добу, яку не перевищувати; якщо впродовж 3 міс. лікування не відмічається достатнього зниження рівня гормону росту і поліпшення клінічної картини захворювання, терапію припинити; пацієнтів, стан яких контролюється п/ш введенням октреотиду, можна безпосередньо перевести на терапію суспензією в/м розпочинаючи із введення 20 мг упродовж 3 міс. з інтервалами між ін'єкціями у 4 тижні; при ендокринних пухлинах

ШКТ і підшлункової залози р-н вводять п/ш у початковій дозі по 0,05 мг 1 - 2 р/добу^{БНФ}; у подальшому, залежно від досягнутого клінічного ефекту, дозу препарату можна поступово збільшити до 0,1 - 0,2 мг 3 р/добу^{БНФ}; суспензію в/м рекомендується розпочинати із введення 20 мг протягом 3 міс. з інтервалами між ін'єкціями 4 тижні; після першої ін'єкції суспензії протягом 2 тижн. необхідно продовжувати п/ш введення р-ну у попередній ефективній дозі; пацієнтам, у яких симптоми і біологічні маркери лише частково контролюються ч/з 3 міс. лікування дозою 20 мг, дозу можна збільшити до 30 мг кожні 4 тижні; для профілактики ускладнень після операцій на підшлунковій залозі р-н вводять п/ш по 0,1 мг 3 р/добу протягом 7 наступних днів, починаючи з дня операції (щонайменше за 1 год. до лапаротомії); при кровотечі із вазально розширених вен стравоходу р-н вводять у дозі 25 мкг/год шляхом безперервної в/в інфузії протягом 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, біль у животі, нудота, запор, метеоризм, диспепсія, блювання, здуття живота, стеаторея, рідке випорожнення, знебарвлення калових мас, головний біль, запаморочення, гіпотиреоз, дисфункція щитовидної залози (наприклад знижений рівень тиреостимулюючого гормону, знижений рівень загального Т4, холелітаз, холецистит, жовчні конкременти, гіпербілірубінемія, гіпоглікемія, порушена переносимість глюкози, анорексія, дегідратація, біль у місці ін'єкції, астенія, підвищення рівнів трансаміназ, свербіж, висипання, алопеція, диспное, брадикардія, тахікардія, анафілаксія, алергія/реакції гіперчутливості, кропив'янка, г. панкреатит, г. гепатит без холестази, холестатичний гепатит, холестази, жовтяниця, холестатична жовтяниця, аритмія, підвищений рівень лужної фосфатази, підвищений рівень гаммаглютамілтрансферази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до октреотиду або будь-якого з допоміжних компонентів препарату (у тому числі розчинника).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.7 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКТРА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	0,1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТРА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,1 мг/мл	№5x1	910,00	
II.	ОКТРЕОТИД - МБ	Бендаліс ГмбХ (Виробн., що відповідає за випуск серії)/ Вассербургер Арцнайміттель-верк ГмбХ (Виробник, що здійснює повний цикл в виробн., крім випуску серії)/Біоканол Фарма ГмбХ (Альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування), Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,05 мг/мл	№5	2138,56	25,63/\$
	ОКТРЕОТИД - МБ	Бендаліс ГмбХ (Виробн., що відповідає за випуск серії)/ Вассербургер Арцнайміттель-верк ГмбХ (Виробник, що здійснює повний цикл в виробн., крім випуску серії)/Біоканол Фарма ГмбХ (Альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування), Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,1 мг/мл	№5	842,23	26,16/\$
	ОКТРЕОТИД - МБ	Бендаліс ГмбХ (Виробн., що відповідає за випуск серії)/ Вассербургер Арцнайміттель-верк ГмбХ (Виробник, що здійснює повний цикл в виробництва, крім випуску серії)/Біоканол Фарма ГмбХ (Альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,5 мг/мл	№5	215,29	25,63/\$
	ОКТРЕСТАТИН	Італфармако С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл.	0,05мг/мл, 0,1мг/мл, 0,5мг/мл	№5, №6, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТРЕСТАТИН	Італфармако С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл.	0,1 мг/мл	№5	1428,00	19,19/€
	САНДОСТАТИН®	Новартис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,05 мг/мл	№5	2415,62	26,08/\$

САНДОСТАТИ Н®	Нов артис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,1 мг/мл	№5	1706,26	26,08/\$
САНДОСТАТИ Н® ЛАР	Сандоз ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, контроль якості, первинне пакування порошку, контроль якості порошку за всіма параметрами за виключенням молекулярної маси полімеру) / Нов артис Фарма Штейн АГ (в торинне пакування, в ипуск серії готового прод., Австрія/ Швейцарія/Нідерланди	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл. з розч.	10мг	№1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
САНДОСТАТИ Н® ЛАР	Сандоз ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, контроль якості, первинне пакування порошку, контроль якості порошку за всіма параметрами за виключенням молекулярної маси полімеру) / Нов артис Фарма Штейн АГ (в торинне пакування, в ипуск серії готового прод., Австрія/ Швейцарія/Нідерланди	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл. з розч.	20мг	№1	618,28	26,08/\$
САНДОСТАТИ Н® ЛАР	Сандоз ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, контроль якості, первинне пакування порошку, контроль якості порошку за всіма параметрами за виключенням молекулярної маси полімеру) / Нов артис Фарма Штейн АГ (в торинне пакування, в ипуск серії готового прод., Австрія/ Швейцарія/Нідерланди	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл. з розч.	30мг	№1	515,71	26,08/\$

• **Ланреотид (Lanreotid)**

Фармакотерапевтична група: H01CB03 - гормони, що уповільнюють ріст.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний пептид, аналог природного соматостатину; пригнічує ряд ендокринних, нейроендокринних, екзокринних та паракринних механізмів; виражена його тропність до соматостатинових рецепторів людини SSTR 2 та 5, низька тропність до SSTR1, 3 та 4; пригнічуючи синтез тиреотропного гормону (TSH), також нормалізує функцію щитовидної залози у пацієнтів, що хворіють на аденому з підвищеною секрецією тиреотропного гормону; пригнічує екзокринну кишкову секрецію, травні гормони та механізм утворення кліткових протофібрил; чинить загальну антисекреторну дію; пригнічує базальну секрецію мотиліну, шлункових інгібуючих пептидів та поліпептидів підшлункової залози; пригнічує кровообіг у верхній брижовій артерії та ворітній вені, що індукується їжею; зменшує гідроелектролітичну секрецію в порожній кишці (секрецію води, натрію, калію та хлоридів), яка стимулюється простагландином E1; знижує рівень пролактину у пацієнтів з акромегалією, що отримують лікування протягом тривалого часу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування акромегалії^{БНФ} при підвищеному рівні циркулюючого гормону росту (GH) та інсуліноподібного фактора росту (IGF-1) після оперативного втручання та/або радіотерапії, або у разі, якщо протипоказані оперативне втручання та/або радіотерапія; лікування клінічних симптомів, спричинених акромегалією^{БНФ}; лікування нейроендокринних пухлин ШКТ або підшлункової залози^{БНФ} (GEP-NETs) 1-го ступеня диференціювання та підмножини пухлин 2-го ступеня диференціювання (індекс Ki67 до 10%) з первинною локалізацією у середній кишці, підшлунковій залозі або з невідомою первинною локалізацією^{БНФ}, при виключенні локалізації з ділянок задньої кишки^{БНФ}, у дорослих пацієнтів при нерезектабельних місцєопощирених або метастатичних пухлинах^{БНФ}; лікування клінічних симптомів карциноїдних пухлин^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: акромегалія: рекомендована доза - 60^{БНФ} -120 мг кожні 28 днів, зменшити дозу, якщо було досягнуто повного контролю (рівень гормону росту (GH) <1 нг/мг, нормалізація рівня інсуліноподібного фактора росту (IGF-1) та/або зникнення клінічних симптомів), залишити дозу без змін, якщо рівень гормону росту (GH) -1-2,5 нг/м, підвищити дозу при рівні гормону росту (GH) > 2,5 нг/мг; лікування симптомів, спричинених нейроендокринними пухлинами: на початку лікування рекомендована доза - 90 мг кожні 28 днів (4 тижні) протягом 2 міс., необхідно окремо коригувати терапію для кожного пацієнта в спеціалізованому відділенні, дозу підбирають індивідуально, залежно від реакції пацієнта, яку оцінюють шляхом контролю за рівнем гормону росту (GH) та інсуліноподібного фактору росту (IGF-1) в плазмі, а також на підставі оцінки зміни симптомів; у разі недостатньої реакції, що оцінюється на підставі клінічних симптомів, дозу можна підвищити до 120 мг кожні 28 днів^{БНФ}, якщо реакція достатня, що оцінюється на підставі клінічних симптомів, дозу можна знизити до 60 мг кожні 28 днів (4 тижні);^{БНФ} лікування нейроендокринних пухлин шлунково-кишкового тракту або підшлункової залози (GEP-NETs): рекомендована доза становить одну ін'єкцію 120 мг кожні 28 днів^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, болі в животі, ЖКХ, підвищення АЛТ, відхилення від норми АСТ, відхилення від норми АЛП, підвищення рівня білірубіну в крові, підвищення рівня глюкози в крові, підвищення рівня глікованого Hb, зниження маси тіла; зменшення рівня ферментів підшлункової залози,

підвищення АСТ, підвищення рівня лужної фосфатази в крові, відхилення від норми рівня білірубіну в крові, зниження рівня натрію в крові, синусова брадикардія; припливи крові, запаморочення, головний біль, летаргія, рідке випорожнення, нудота, блювання, запор, метеоризм, здуття живота, неприємні відчуття в животі, диспепсія, стеаторея; зміна кольору калових мас, алопеція, гіпотрихоз, гіпоглікемія, зниження апетиту, гіперглікемія, ЦД, астенія, стомлюваність, реакції в місці введення (біль, набряк, затвердіння, вузлики, свербіж), холелітаз; розширення жовчних протоків, безсоння, м'язовий біль, міалгія, панкреатит, ангіоневротичний набряк, анафілаксія, гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до соматостатину або споріднених пептидів та до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОМАТУЛІН АУТОЖЕЛЬ 120МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Франція	р-н д/ін'ек. прол. вивіл у шпр. по 0,5мл та 1голк.	120 мг/шпр.	№1	806,92	30,17/€
	СОМАТУЛІН АУТОЖЕЛЬ 60МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Франція	р-н д/ін'ек. прол. вивіл у шпр. по 0,5мл та 1голк.	60 мг/шпр.	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОМАТУЛІН АУТОЖЕЛЬ 90МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Франція	р-н д/ін'ек. прол. вивіл у шпр. по 0,5мл та 1голк.	90 мг/шпр.	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

7.6.1.3. Анти-гонадотропін-релізінг гормони

- **Цетрорелікс (Cetrorelix)** (див. п. 11.8. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.6.2. Препарати гормонів гіпофіза

7.6.2.1. Тиротропін

- **Тиротропін альфа (Thyrotropin alfa)**

Фармакотерапевтична група: H01AB01- гормони гіпофіза та гіпоталаму са та аналоги, гормони передньої частки гіпофіза та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний тиреотропний гормон людини; є гетеродимерним глікопротеїном, виробленим за технологією рекомбінантної ДНК; складається з двох нековалентно зв'язаних субодиниць; комплементарні ДНК кодують α -субодиницю з 92 амінокислотних залишків, що містить два сайти глікозилування, з'єднані N-зв'язком, та β -субодиницю з 118 залишків, що містить один сайт глікозилування, з'єднаний N-зв'язком; має біохімічні властивості, порівнянні із такими ТТГ; зв'язування тиротропіну- α з ТТГ-рецепторами епітеліальних клітин щитовидної залози стимулює захоплення йоду та переведення його в органічну форму, а також синтез та виділення тиреоглобуліну (Тг), трийодтироніну (Т₃) та тироксину (Т₄).

Показання для застосування ЛЗ: призначений для використання при серологічному дослідженні на тиреоглобулін (Тг) разом із візуалізацією з радіоактивним ізотопом йоду або без неї, для виявлення залишків щитовидної залози та високодиференційованого раку щитовидної залози у пацієнтів, які перенесли тиреоїдектомію^{БНФ} та одержують супресивну гормональну терапію (СГТ); у пацієнтів із високодиференційованим раком щитовидної залози групи низького ризику, рівень Тг у сироватці яких не визначається при отриманні СГТ та без стимульованого рекомбінантним тиреотропним гормоном (ТТГ) людини збільшення рівнів Тг можна застосовувати для визначення рівня ТТГ-стимульованого Тг; призначений для претерапевтичної стимуляції у поєднанні з радіоактивним йодом у діапазоні доз від 30 мКі (1,1 ГБк) до 100 мКі (3,7 ГБк) для абляції залишків тироїдної тканини у пацієнтів, яким здійснювали субтотальну або тотальну тиреоїдектомію^{БНФ} при високодиференційованому раку щитовидної залози та в яких немає ознак раку щитовидної залози з віддаленими метастазами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендований режим дозування - це дві дози по 0,9 мг тиреотропіну- α , що вводяться з проміжком у 24 год, шляхом в/м ін'єкції^{БНФ}; терапія повинна проводитися під наглядом лікарів, що мають досвід у лікуванні раку щитовидної залози; 1 мл р-ну (0,9 мг тиреотропіну- α) вводиться в/м ін'єкції у сидницю^{БНФ}; для візуалізації з радіоактивним ізотопом йоду і абляції введення радіоактивного ізотопу йоду проводити ч/з 24 год після останнього введення 0,9 мг тиротропіну α ^{БНФ}; діагностична скінтиграфія виконується ч/з 48-72 год після введення радіоактивного ізотопу йоду, тоді як постабляційну скінтиграфію можна провести пізніше, ч/з кілька днів, коли фонові радіаційна активність знизиться; для серологічного дослідження на тиреоглобулін (Тг) пробу сироватки крові відбирати ч/з 72 год після останнього введення 0,9 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, запаморочення, головний біль, парестезія; блювання, діарея; підвищена втомлюваність, загальна слабкість; відчуття жару; кропив'янка, висипання; грипоподібний стан, пірексія, озноб, біль у спині; припухлість новотворень, біль при метастазах; тремор, інсульт; посилене серцебиття; припливи; задишка; свербіж, гіпергідроз; артралгія, міалгія; дискомфорт, біль, свербіж, висипання та кропив'янка у місці введення; зниження рівня ТТГ; прояви гіперчутливості (кропив'янка, висипання, свербіж, припливи, респіраторні ознаки та симптоми).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бичачого або людського ТТГ або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,9 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИРОГЕН® 0,9 мг	Джензайм Лімітед (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/ Джензайм Корпорейшн (виробн. нерозфасованої продукції)/Хоспіра Інк. (первинна упаковка), Велика Британія/США/США	пор. д/пригр-ну д/ін'єк у фл.	1,1мг	№2	12371,36	25,20/\$

7.6.2.2. Соматропін та аналоги

• Соматропін (Somatropin)

Фармакотерапевтична група: H01AC01 - гормони передньої долі гіпофіза та їх аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: метаболічний гормон, що впливає на обмін ліпідів, вуглеводів та протеїнів; основним ефектом є стимуляція росту скелета, м'язової маси та виражений вплив на процеси обміну речовин; у дітей з недостатністю ендogenous гормону росту соматропін прискорює лінійний ріст скелета і швидкість росту; як у дорослих, так і у дітей соматропін підтримує нормальну структуру тіла шляхом покращення засвоєння азоту, прискорення росту скелетних м'язів і вивільнення ліпідів із жирових депо; особливо чутливою до соматропіну є висцеральна жирова тканина; крім стимуляції ліполізу, соматропін зменшує надходження тригліцеридів у жирові депо; більшість ефектів соматропіну зумовлена інсуліноподібним фактором росту, він підвищує сироваткову концентрацію інсуліноподібного ростового фактора ІРФ-І та ІРФ-зв'язуючого білка ІРФЗБ-3; стимулює рецептори холестерин-ліпопротеїнів низької щільності (ХЛПНЩ), що знаходяться в печінці, та впливає на профіль ліпідів та ліпопротеїдів у сироватці крові; збільшує рівень інсуліну, однак рівень глюкози натще зазвичай не змінюється; сприяє затримці натрію, калію та фосфору; стимулює кістковий метаболізм; аналогічно загальному росту і збільшенню маси тіла, відзначається пропорційне збільшення розмірів інших тканин: підвищений ріст сполучної тканини, шкіри і вдіроктків; збільшення скелетної мускулатури зі зростанням розмірів і кількості клітин; збільшення тимусу, печінки з підвищеною проліферацією клітин; незначне збільшення гонад, надниркової і щитовидної залози; відзначається накопичення натрію, калію і фосфору; у дорослих у перші місяці лікування кісткова маса дещо зменшується за рахунок посиленої резорбції, проте після тривалого лікування кісткова маса збільшується.

Показання для застосування ЛЗ: діти: затримка росту у дітей, спричинена зменшенням або відсутністю секреції ендogenous гормону росту^{БНФ}; затримка росту у дівчаток з дисгенезією гонад (с-ром Тернера)^{БНФ}, підтвердженою хромосомним аналізом; затримка росту у дітей прегубертатного віку, спричинена ХНН^{БНФ}; порушення росту у низькорослих дітей віком від 4 років (індекс стандартного відхилення (SDS) існуючого росту < -2,5 та з урахуванням росту батьків SDS < -1), які народились зі зростом, що не відповідає гестаційному віку^{БНФ}, а маса тіла та/або довжина яких при народженні була менше -2 SD (стандартне відхилення), і які не надгонали необхідний зріст (SDS швидкості росту < 0 протягом останнього року); порушення росту при с-м Прадера-Віллі^{БНФ} з метою покращення росту і будови тіла; дорослі: замісна терапія у дорослих з вираженим дефіцитом гормону росту^{БНФ}, діагнованим за одним динамічним тестом на дефіцит гормону росту; дефіцит гормону росту, діагнований у дитинстві (пацієнти, у яких недостатність гормону росту була діагнована у дитинстві, перед початком гормонозамісної терапії повинні пройти повторне обстеження для підтвердження дефіциту гормону росту; дефіцит гормону росту, діагнований у дорослому віці (пацієнтам має бути поставлений діагноз недостатності гормону росту внаслідок захворювань гіпоталамуса або гіпофіза та дефіциту щонайменше ще одного гормону (за винятком пролактину).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Затримка росту, спричинена недостатністю секреції ендogenous гормону росту: по 0,7-1,0 мг/м² площі поверхні тіла або по 0,025-0,035 мг/кг маси тіла на добу п/ш або в/м; затримка росту у дівчат с дисгенезією гонад (с-м Тернера): вводять по 1,4 мг/м² площі поверхні тіла або по 0,045-0,050 мг/кг маси тіла на добу п/ш^{БНФ}; затримка росту у дітей прегубертатного віку, спричинена ХНН: по 1,4 мг/м² площі поверхні тіла або по 0,045-0,050 мг/кг маси тіла на добу п/ш; низькорослість у дітей, які народились зі зростом, що не відповідає гестаційному віку (НГВ): по 1-2 мг/м² площі поверхні тіла або по 0,035-0,067 мг/кг маси тіла на добу, п/ш, с-м Прадера-Віллі, з метою покращення росту і будови тіла в дітей: по 0,035 мг/кг маси тіла на добу (1,0 мг/м² площі поверхні тіла на добу), не перевищувати добову дозу 2,7 мг, не застосовувати дітям зі швидкістю росту менше 1 см на рік і у віці, коли починається закриття епіфізарних зон росту; дефіцит гормону росту, діагнований у дорослому віці: на початковому етапі лікування п/ш вводити низькі дози соматропіну, що становлять 0,15-0,3 мг/добу^{БНФ}; дозу поступово збільшувати та регулювати, враховуючи клінічну відповідь, побічні реакції та сироваткові рівні інсуліноподібного фактора росту 1 (ІGF-1), за необхідності збільшення дози її змінювати один раз на місяць, рекомендована остаточна доза гормону росту рідко перевищує 1,0 мг/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: утворення антитіл, гіпотиреоз, гіперінсулінізм, гіперглікемія, гіпестезія, парестезія, зап'ястний тунельний с-м, ідіопатична внутрішньочерепна гіпертензія (псевдопухлина мозку), головний біль, артралгія, міалгія, біль у кістках, м'язова скутість, епіфізоліз голівки стегнової кістки, аваскулярний некроз голівки стегнової кістки, набряк суглобів, р-ції у місці ін'єкції, такі як почервоніння, набряк, свербіж або біль, місцева ліпоатрофія; діти: парестезія, зап'ястний тунельний с-м, артралгія, міалгія, м'язова скутість, біль у кістках, набряк; реакції у місці введення; щоразу змінюючи ділянку для ін'єкції; панкреатит; гінекомастія; внутрішньочерепні пухлини, зокрема менінгіоми, у підлітків/молоді, які в дитинстві проходили курс лікування опроміненням злоякісних пухлин голови і одночасно з терапією соматропіном; раптова смерть у дітей з с-мом Прадера-Віллі з такими факторами ризику, як ожиріння тяжкого ступеня, обструкція ВДШ або апное уві сні та неідентифіковані респіраторні інфекції в анамнезі; виражена діабетична ретинопатія; прогресування сколіозу у дітей; виявлення латентного центрального гіпотиреозу; свербіж; ЦД 2 типу, генералізовані реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: наявність активних пухлин та/або активних внутрішньочерепних уражень, а також підозра на прогресування або рецидив основного внутрішньочерепного об'ємного процесу; г. критичний стан, який розвинувся внаслідок ускладнень після відкритої операції на серці та черевній порожнині, в результаті множинних травм, г. ДН або подібних патологій; проліферативна або передпроліферативна діабетична

ретинопатія; закриття епіфізарних зон росту у дітей; у дітей з ХНН лікування соматропіном необхідно припинити на час трансплантації нирки; непереносимість фруктози, наприклад уроджений дефіцит фруктозо-1,6-дифосфатази; вагітність, лактація; гіперчутливість до соматропіну або до будь-яких допоміжних речовин препарату чи розчинника; протипоказаний дітям із с-мом Прадера-Віллі, які страждають ожирінням тяжкого ступеня або мають тяжкі порушення з боку ДШ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 МО, парентерально (для препаратів без дозувань у МО) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	Зроста® Соматропін людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак", Україна, спільно з LG Life Sciences, Ltd., Корея, Україна/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. (фл.А) з розч. (фл.В) у бл.	4МО	№1	105,75	
	Зроста® Соматропін людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак", Україна, спільно з LG Life Sciences, Ltd., Корея, Україна/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. (фл.А) з розч. (фл.В) у бл.	4МО	№5	105,75	
	ЗРОСТА® Соматропін людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак", спільно з LG Life Sciences, Ltd., Україна/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. (фл.А) з розч. (фл.В) у бл.	15МО	№1	101,23	
II.	ГЕНОТРОПІН®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ (повний цикл виробн., в ипуск серії)/Ветер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко. КГ (виробн. in bulk, контроль якості, первинне пакування), Бельгія/Німеччина	пор. ліоф. д/р- ну д/ін'єк у двокам. картр. в ручці з розч.	16МО (5,3мг)	№1	546,09	25,70/\$
	ГЕНОТРОПІН®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. ліоф. д/р- ну д/ін'єк у двокам. картр. в ручці з розч.	36МО (12мг)	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕНОТРОПІН®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. ліоф. д/р- ну д/ін'єк у двокам. картр. в ручці з розч.	36МО (12мг)	№1	303,75	24,85/\$
	ГРОУТРОПІН	Донг-А СТ Ко., Лтд, Корея	р-н д/ін'єк. по 0,5мл, 2мл у фл. в кор.	8 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГРОУТРОПІН	Донг-А СТ Ко., Лтд, Корея	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл. в кор.	8 МО/мл	№10	100,00	24,91/\$
	ГРОУТРОПІН	Донг-А СТ Ко., Лтд, Корея	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у фл. в кор.	8 МО/мл	№10	110,00	24,91/\$
	ЗОМАКТОН	Феррінг ГмбХ (в ідпов ідальн. за виробництво розчинника, первинне та вторинне пакув., контроль якості та в ипуск серії)/Вассербургер Арцнай- міттельверк ГмбХ (в ідпов ід. за виробн. порошку)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в ідпов ід за вторинне пакув., Німеччина/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у шпр.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОМАКТОН	Феррінг ГмбХ (в ідпов ід. за виробн. порошку, вторинне пакування, контроль якості та в ипуск серії)/Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн. порошку та розчинника)/ Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в ідпов ідальний за вторинне пакув.), Німеччина/ Німеччина/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у амп.	4мг	№1	2347,5 7	27,95/€

НОРДІТРОПІН® НОРДІЛЕТ® 10 мг/1,5 мл	А/Т Ново Нордиск (виробник в ідпов ідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник лікарського засобу, первинне та вторинне пакування; виробник для вторинного пакування), Данія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у шпр.-руч.	10мг/1,5мл	№1	6338,8 2	27,09/\$
ОМНІТРОП®	Сандоз ГмбХ - БП Шафенау (виробництво in bulk, пакування) Сандоз ГмбХ - БП Кундль (в ідпов ідальний за випуск серії), Австрія/Австрія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у картр.	5мг/1,5мл, 10мг/1,5мл	№1, №5, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
САЙЗЕН® 8 МГ КЛІК.ІЗІ	Мерк Сероно С.п.А., Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	8мг	№5	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
САЙЗЕН® 8 МГ КЛІК.ІЗІ	Мерк Сероно С.п.А., Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	8мг	№1	2533,9 3	27,67/\$

7.6.2.3. Аналоги вазопресину

- **Десмопресин (Desmopressin)**

Фармакотерапевтична група: H01BA02 - препарати гормонів для системного застосування, окрім статевих гормонів та інсулінів. Гіпоталамічні та гіпофізарні гормони та аналоги. Гормони задньої частки гіпофіза. Вазопресин та його аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: структурний аналог природного гормону аргінін-вазопресину, отриманий внаслідок змін у побудові молекули вазопресину - дезамінування 1-цистеїну й заміщення 8-L-аргініну на 8-D-аргінін; ці структурні зміни приводять, у поєднанні зі значною посиленою антидіуретичною здатністю, до менш вираженої дії на гладку мускулатуру судин і внутрішніх органів порівняно з вазопресином, що обумовлює відсутність небажаних спастичних побічних ефектів і більш тривалої дії; збільшує проникність епітелію дистальних відділів звивистих каналців нирок для води і підвищує її реабсорбтивну здатність; застосування препарату при нецукровому діабеті призводить до зменшення об'єму сечі, що виділяється, і одночасного збільшення її осмолярності та зниження осмолярності плазми крові, це призводить до зниження частоти сечовипускання та зменшення сечовипускання; при інтраназальному введенні дозу, необхідна для лікування нецукрового діабету, значно відрізняється інтра- та інтраіндивідуально; у середньому ефективність дії 20 мкг десмопресину, введеного інтраназально, зберігається більше 10 год.

Показання для застосування ЛЗ: нецукровий діабет центрального генезу^{БНФ}; первинний нічний енурез у пацієнтів (старше 5 років)^{БНФ} після виключення органічних розладів з боку органів сечовиділення (застосування у рамках загальних принципів терапії, наприклад, у випадках неефективності інших немедикаментозних методів лікування або призначення в якості фармакотерапії; лікування стану, що спричинений нічною недостатністю антидіуретичного гормону); симптоматичне лікування ніктурії (щонайменше два випадки сечовипускання вночі) у дорослих у поєднанні з нічною поліурією^{БНФ} (у ситуаціях, коли виділення сечі перевищує ємність сечового міхура); посттравматична поліурія та полідипсія при наявності транзиторної недостатності або відсутності антидіуретичного гормону після гіпофізектомії^{БНФ}, операції у ділянці гіпофіза або ЧМТ; як діагностичний засіб для експрес-теста для визначення концентраційної здатності нирок; для диференційної діагностики нецукрового діабету^{БНФ}. р-н: скорочення чи нормалізація подовженого часу кровотечі перед інвазивними лікувальними і діагностичними втручаннями або для консервативного лікування кровотеч у пацієнтів з подовженим часом кровотечі внаслідок уродженої або медикаментозно індукованої дисфункції тромбоцитів, уремії, цирозу печінки або у пацієнтів з подовженим часом кровотечі незвідомої етіології, консервативне лікування та профілактика кровотеч, пов'язаних з незначними хірургічними втручаннями, у пацієнтів з легкою формою гемофілії типу А та хвороби фон Віллебранда^{БНФ}, які позитивно відреагували на тестову дозу^{БНФ}, можливе лікування навіть помірно вираженої форми захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нецукровий діабет центрального генезу - початкова доза для дорослих та дітей віком від 5 років - по 0,1 мг або 0,2 мг 3 р/добу^{БНФ}; добова доза варіює від 0,2 до 1,2 мг на добу^{БНФ}; первинний нічний енурез дозування для дорослих та дітей віком від 5 років становить 0,2 мг перед сном, у випадку недостатнього ефекту дозу можна збільшити до 0,4 мг, під час лікування необхідно обмежити прийом рідини, курс лікування - 3 міс.^{БНФ} ніктурія: початкова доза - 0,1 мг/ніч, якщо ця доза недостатньо ефективна протягом 1 тижн., то дозу збільшують до 0,2 мг і надалі при щотижневому збільшенні до 0,4 мг, експрес-тест для визначення концентраційної здатності нирок та для диференційної діагностики нецукрового діабету: добова доза дорослих - 1 x 40 мкг 4 в порскування, добова доза дітей віком 1 рік та старше - 1 x 20 мкг 2 в порскування, діти віком до 1 року - 1 x 10 мкг 1 в порскування; р-н: 0,3 мкг/кг маси тіла розводять у фізіологічному р-ні до 10 мл і вводять у вигляді в/в інфузії протягом 10 хв або 0,3 мкг/кг у вигляді п/ш ін'єкції, якщо отримано позитивний ефект, введення можна повторити 1-2 рази з інтервалом 6-12 год, подальше повторення дози може призвести до зменшення ефекту; сублінгвально: добова доза у межах 120-720 мкг, початкова доза для дітей і дорослих - 60 мкг 3 р/добу^{БНФ}, сублінгвально, для більшості пацієнтів оптимальною підтримуючою дозою є 60-120 мкг 3 р/добу, первинний нічний енурез - початкова доза становить 120 мкг /ніч, сублінгвально, при відсутності ефекту дозу можна збільшити до 240 мкг, необхідне обмеження вживання рідини, курс лікування - 3 міс^{БНФ}, при необхідності продовження лікування потрібна перерва не менш ніж 1 тижд. без прийому препарату, ніктурія з нічною поліурією - початкова доза - 60 мкг /ніч, сублінгвально^{БНФ}, при відсутності ефекту протягом 1-го тижня дозу збільшувати до 120 мкг і в подальшому до 240 мкг при збільшенні дози з частотою не більше 1 р/тижд, необхідне обмеження прийому рідини в нічний час.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дорослі: анафілактичні реакції, гіпонатріємія; дегідратація, гіпернатріємія, безсоння; сплутаність свідомості, головний біль; запаморочення; сонливість, парестезії; судоми, астенія, кома, порушення зору, вертиго, відчуття серцебиття, артеріальна гіпертензія; ортостатична гіпотензія, задишка, нудота, біль у животі, діарея, запор, блювання; диспепсія, метеоризм, здуття живота, пітливість, свербіж, висипання, кропив'янка; алергічний дерматит, м'язові судоми, міальгія, симптоми з боку сечового міхура та уретральні симптоми, набряки, підвищена втомлюваність; дискомфорт, біль у грудях, грипоподібний стан, підвищення маси тіла, підвищення рівня печінкових ферментів, гіпокаліємія; діти та підлітки: анафілактичні реакції, гіпонатріємія, лабільність настрою, агресія, симптоми тривожності, кошмари, зміни настрою; аномальна поведінка, емоційні порушення, депресія, галюцинації, безсоння, головний біль; сонливість; порушення уваги, психомоторна гіперактивність, судоми, АГ, носова кровотеча, біль у животі, нудота, блювання, діарея, висипання, алергічний дерматит, пітливість, кропив'янка, симптоми з боку сечового міхура та уретральні симптоми, периферичні набряки, підвищена втомлюваність; підвищена збудливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до десмопресину або до інших компонентів препарату; вроджена або психогенна полідипсія (з об'ємом сечоутворення понад 40 мл/кг/добу), полідипсія у хворих на алкоголізм; діагностована або підозрювана СН; стани, які потребують лікування діуретиками; діагностована гіпонатріємія; помірна та тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну нижче 40 мл/хв); с-ром порушення секреції антидіуретичного гормону; вік пацієнтів від 65 років, якщо десмопресин застосовувати для лікування ніктурії; тяжкі форми хвороби Віллебранда (тип ІІб); зниження активності фактора VIII до 5 % та наявність антитіл до фактора VIII.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 мг., парентерально - 4 мкг., назально - 25 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 2,5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	20,00	
	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	18,00	
	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 2,5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	20,00	
II.	МІНІРИН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. у фл.	0,1мг	№30	66,33	31,09/€
	МІНІРИН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. у фл.	0,2мг	№30	62,19	31,09/€
	МІНІРИН	Феррінг ГмбХ (виробництво, відповідальний за первинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в ідповідальний за вторинне пакування.), Німеччина/Швейцарія	спрей наз., доз. по 50доз (5мл) у фл.	10 мкг/дозу	№1	19,48	31,17/€
	МІНІРИН МЕЛТ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування)/Каталент Ю.К. Свіндон Зідіс Лімітед (виробництво, первинне пакування, контроль якості) Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за контроль якості, випуск серії), Швейцарія/Великобританія/Німеччина	ліоф. орал. у бл.	60мкг, 120мкг, 240мкг	№10x1, №10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІНІРИН МЕЛТ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування)/Каталент Ю.К. Свіндон Зідіс Лімітед (виробництво, первинне пакування, контроль якості) Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за контроль якості, випуск серії), Швейцарія/Великобританія/Німеччина	ліоф. орал. у бл.	60мкг	№10x3	98,17	29,45/€
	МІНІРИН МЕЛТ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування)/Каталент Ю.К. Свіндон Зідіс Лімітед	ліоф. орал. у бл.	120мкг	№10x3	98,17	29,45/€

	(виробництво, первинне пакування, контроль якості) Феррінг ГмБХ (в ідповідальний за контроль якості, випуск серії), Швейцарія/Великобританія/Німеччина						
ОКТОСТИМ	Феррінг ГмБХ (виробн., первин. пакування, в ідповідальний за контроль якості, випуск серії)/Феррінг-Лечива, а.с. (вторинне пакування), Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. в амп. в уп.	15 мкг/мл	№10	142,54	30,76/€	

7.6.2.4. Окситоцин та його аналоги

- **Демокситоцин (Demoxycosin)**

Фармакотерапевтична група: H01BB01 - гіпофізарні та гіпоталамічні гормони та аналоги. Гормони задньої доли гіпофіза. Окситоцин та його похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: утеротонізуюча, стимулююча пологову активність, лакотропна; за хімічною структурою близький до окситоцину і має аналогічні фармакологічні властивості; збуджує гладку мускулатуру матки, скорочує міоепітеліальні клітини молочних залоз, посилюючи виділення молока; демокситоцину властива виражена й триваліша дія порівняно з дією окситоцину, оскільки препарат стійкий до ферментативної інактивності (до окситоцинази); скорочення матки починаються ч/з 20-40 хв. (максимально 50-60 хв.) після трансбукального застосування; демокситоцин позбавлений вазопресорної і антидіуретичної дії, що дозволяє застосовувати його жінкам хворим на АГ, з пізніми токсикозами вагітних і порушеннями функцій нирок; швидко абсорбується ч/з слизову оболонку ротової порожнини в системний кровотік, не руйнується ферментами слини; стійкий до окситоцинази, що руйнує окситоцин; властивості препарату дозволяють застосовувати його трансбукально.

Показання для застосування ЛЗ: для збудження і посилення пологової активності при її первинній та вторинній слабкості; для стимулювання лактації у післяпологовий період.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. застосовують трансбукально, закладаючи за щоку поперемінно праворуч і ліворуч, і утримують у ротовій порожнині до повного її р-нення і всмоктування; для збудження і стимулювання пологової діяльності; звичайно застосовують по 50 МО (1 табл.) кожні 30 хв; необхідну дозу препарату визначають індивідуально; максимальна доза звичайно становить 500 МО (10 табл.), у поодиноких випадках - 900 МО і більше; при появі регулярних, сильних перейм наступні разові дози зменшують удвічі (1/2 табл.) або збільшують інтервал між прийомами (1 год); за відсутності ефекту препарат можна повторно приймати через 24 год; для стимулювання лактації призначають з 2-го по 6-й день післяпологового періоду по 25 або 50 МО (1/2 або 1 табл.) демокситоцину за 5 хв до годування дитини 2-4 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: великі дози демокситоцину та підвищена чутливість матки можуть спричинити наступні побічні дії: у матері - спазми матки (також при застосуванні малих доз), гіпертонус матки, тетанічні скорочення, гіперактивність матки з розривами матки та вагінальних тканин; нудота, блювання, гіперсалівація, підвищення АТ, тахікардія, аритмія; можливий летальний результат; у разі ускладнень вагітності та пологів може виникати небезпечно для життя афібриногенемія, післяпологова кровотеча, анафілактичний шок, існує ризик дисемінованої внутрішньої судинної коагуляції; у плода: брадикардія, аритмія, асфіксія, г. гіпоксія плода, фарбування меконієм амніотичної рідини; можливий летальний результат; у новонароджених може бути жовтяниця, крововилив у сітківці; у подальшому: р-ції гіперчутливості, в т.ч. анафілактичні реакції (з утрудненням дихання, артеріальною гіпотензією або шоком), головний біль, тахікардія, брадикардія, нудота, блювання, аритмія, висипання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гіпертонічні скорочення матки, механічні ушкодження репродуктивних шляхів, гіпоксія плода, внутрішньотробна загибель плода; невідповідність розмірів таза та плода, поперечне або косе положення плода, передлежання плаценти або пуповинних судин, передчасне відшарування плаценти, опущення пуповини, загрозований розрив матки у зв'язку з великою кількістю вагітностей, розтягнення матки (багатоплідна вагітність, полігідрамніон), інвазивна карцинома шийки матки, багатоводдя, велика кількість вагітностей та наявність рубців на стінці матки після операцій, включаючи кесарів розтин; не можна тривалий час застосовувати при тяжкому прееклампсичному токсикозі та тяжких захворюваннях серця та судин, а також у випадку інертної матки (резистентність до демокситоцину/окситоцину).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 100 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕЗАМІНООКСИТОЦИН	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	50 МО	№10x1	26,31	29,23/\$

- **Окситоцин (Oxytocin) *** (див. п. 11.9.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.6.2.5. Гонадотропні гормони

- **Хоріонічний гонадотропін (Chorionic gonadotrophin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Менопаузальний гонадотропін людини (Human menopausal gonadotrophin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Урофолітропін (Urofollitropin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін альфа (Follitropin alfa)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін бета (Follitropin beta)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лютропін альфа (Lutropin alfa)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7. Засоби, що застосовуються для лікування остеопорозу

7.7.1. Патогенетична терапія

7.7.1.1. Естрогени та естроген-гестагенні засоби

- **Естрадіол (Estradiol)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Естрадіол + Левоноргестрел (Estradiol + Levonorgestrel)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.2. Антипаратиреодні засоби

- **Кальцитонін (Calcitonin)** (див. п. 8.7.3.5. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.3. Бісфосфонати

- **Кислота клодронова (Clodronic acid)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кислота памідронова (Pamidronic acid)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кислота золедронна (Zoledronic acid)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кислота алендронна (Alendronic acid)** (див. п. 8.7.3.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.4. Препарати вітаміну D та його аналоги

- **Ергокальциферол (Ergocalciferol)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Альфакальцидол (Alfacalcidol)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Холекальциферол (Colecalciferol)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

7.7.1.5. Препарати кальцію

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** * [тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: A12AA03 - препарати кальцію.

Основна фармакотерапевтична дія: поповнює дефіцит кальцію в організмі; чинить гемостатичну, протиалергічну дію та знижує проникність капілярів; іони кальцію беруть участь у передачі нервових імпульсів, скороченні гладких і поперечносмугастих м'язів, функціонуванні міокарда, згортанні крові; необхідні для формування кісткової тканини, функціонування інших систем та органів; чинить протизапальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання, що супроводжуються гіпокальціємією^{вооз БНФ}, підвищенням проникності клітинних мембран, порушенням проведення нервових імпульсів у м'язовій тканині; гіпаратиреоз (латентна тетанія^{БНФ}, остеопороз), порушення обміну віт. D (рахіт, спазмофілія, остеомаліяція), гіперфосфатемія у хворих з ХНН, підвищена потреба у кальції (період інтенсивного росту дітей та підлітків, вагітність, період годування груддю), недостатній вміст кальцію у їжі, порушення його обміну у постменопаузальному періоді, переломи кісток, посилення виведення кальцію (тривалий постільний режим, хр. діарея, гіпокальціємія при тривалому прийомі діуретиків, протиепілептичних ЛЗ, ГКС), у комплексній терапії: кровотечі різної етіології, алергічні захворювання (сироваткова хвороба, кропив'янка, пропасний с-м, сверблячі дерматози, ангіоневротичний набряк); БА, дистрофічні аліментарні набряки, легеневий туберкульоз, еклампсія, паренхіматозний гепатит, токсичні ураження печінки, нефрит, отруєння солями магнію, щавлевою кислотою, розчинними солями фтористої кислоти (при взаємодії з кальцію глюконатом утворюються нерозчинні та нетоксичні кальцію оксалат та кальцію фторид); недостатність ф-ції паразитовидних залоз; гіперкаліємія; гіперкаліємічна форма пароксизмальної міоплегії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н: в/в і в/м; вводити повільно, протягом 2-3 хв.; дорослим та дітям старше 14 років вводять по 5 - 10 мл 10-% р-ну 1 р/добу щоденно, або через 1-2 доби, залежно від перебігу захворювання та стану пацієнта; дітям тільки в/в, залежно від віку, 10 % р-н вводять у таких дозах: віком до 6 місяців - 0,1-1 мл, 6-12 місяців - 1-1,5 мл, 1-3 роки - 1,5-2 мл, 4-6 років - 2-2,5 мл, 7-14 років - 3-5 мл; табл: дорослим і дітям від 14 років застосовувати у разовій дозі 1-3 г (2-6 табл.), дітям віком 3-4 роки - по 1 г (2 табл.), 5-6 років - по 1-1,5 г (2-3 табл.),

7-9 років - по 1,5-2 г (3-4 табл.), 10-14 років - по 2-3 г (4-6 табл.) 2-3 р/добу; добова доза для осіб літнього віку не має перевищувати 2 г (4 табл.).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі нудота, блювання, пітливість, відчуття тяжкості у голові, синкопальний стан, загальна слабкість, артеріальна гіпотензія, вазомоторний колапс, іноді летальний, іноді діарея, брадикардія, відчуття жару у ротовій порожнині, а згодом - в усьому тілі, котрі швидко минають самостійно; кальцифікація м'яких тканин унаслідок екстравазації р-ну кальцію; місцеве подразнення; АР та анафілактичні реакції, аж до анафілактичного шоку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; схильність до тромбозів; гіперкальціємія; тяжка гіперкальціурія; виражений атеросклероз; підвищене згортання крові; тяжка ниркова недостатність; нефроуролітіаз (кальцієвий), саркоїдоз; одночасне застосування із серцевими глікозидами, цефтриаксоном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	100 мг/мл	№10	10,32	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№10	11,17	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	1,50	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у стрип.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x1	3,21	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп.	100 мг/мл	№5, №10, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5x2	19,50	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5 мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5x2	21,00	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чаруп. в пач.	500мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чаруп.	500мг	№10	2,51	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у конт. чаруп.	100 мг/мл	№5x2, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	100 мг/мл	№10	14,04	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чаруп.	100 мг/мл	№5x2	14,32	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор. та без	500мг	№10, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	500мг	№10x1	2,63	

КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у бл. та кор.	100 мг/мл	№5х1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. е бл.	100 мг/мл	№5х2	14,08
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. е кор.	100 мг/мл	№10	14,08

7.7.1.6. Препарати фтору

- **Натрію фторид (Sodium fluoride) ****

Фармакотерапевтична група: А12СD01 - мінеральні добавки. Препарати фтору.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює мінералізацію твердих тканин зуба, сприяє визріванню і затвердінню зубної емалі, а також її стійкості до дії кислоти, зменшує продукцію кислоти бактеріями і спричиняє бактерицидну дію щодо мікроорганізмів, які спричиняють карієс зубів, гальмує утворення молочної кислоти з вуглеводів, стимулює остеобласти і поповнює дефіцит фтору в організмі.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексу лікувально-профілактичних заходів у дітей віком від 6 до 14 років для профілактики карієсу ^{БНФ, ВООЗ} і для покращання формування твердих тканин постійних зубів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос, доза залежить від віку дитини і концентрації фтору у воді (призначають при вмісті фтору у воді менше 0,7 мг/л); приймати перед сном після чищення зубів; табл. необхідно повільно розжувати і запити водою; дітям віком від 6 до 14 років по 1 табл. (2,21 мг) на добу; курс лікування - щонайменше 250 днів на рік, щороку до 14-річного віку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи дерматит; кропив'янка, АР, прояви гіпотиреозу, стоматит, утворення виразок у роті, дерматит, гіперемія шкіри, нудота, диспептичні явища, біль у ногах та суглобах, підвищена стомлюваність, скарги на головний біль, хр.токсичність у вигляді флюорозу зубів та підвищеної щільності кісток.

Противказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; концентрація фтору в питній воді > ніж 0,7 мг/л; тяжкі захворювання печінки та нирок; загострення виразкової хвороби шлунка та ДПК; порушення функції підшлункової залози.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛЮР-Е-ДЕЙ	Фармасайнс Інк, Канада	табл. жув. у фл.	2,21мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.7.1.7. Препарати стронцію

- **Стронцію ранелат (Strontium ranelate) (див. п. 8.7.3.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

7.7.1.8. Анаболічні стероїди

(див. п.2.17.2.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.7.2. Симптоматична терапія

7.7.2.1. Анальгетики

(див. п.8.8. розділу «Ревматологія. Лікарські засоби», п.10.3. розділу «Анестезіологія, реаніматологія. Лікарські засоби»)

7.7.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

(див. п.8.7.1. розділу «Ревматологія. Лікарські засоби»)

7.7.2.3. Міорелаксанти

(див. п.8.10. розділу «Ревматологія. Лікарські засоби»)

7.8. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні ендокринологічних захворювань

7.8.1. Дофаміноміметики

- **Бромокриптин (Bromocriptine) (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**
- **Каберголін (Cabergoline) (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

7.9. Невідкладна допомога при гострих ендокринологічних станах

Найбільше клінічне значення мають невідкладні стани при ЦД і криз при г. недостатності надниркових залоз.

До г., невідкладних станів при ЦД належать різні види коматозних станів. При ЦД виділяють гіпоглікемічну кому й три види діабетичної коми: гіперкетонемічну (кетозацетичну, власне діабетичну), гіперосмолярну (некетотичну, акетотичну, неацетемічну, діабетичну кому без кетозу) та лактацидемічну (лактатацидоз). Перші два види діабетичної коми являють собою крайні ступені порушень метаболізму, властиві ЦД, й часто поєднуються або трансформуються один в одного у процесі перебігу. Лактат-ацидоз не є специфічним для діабету с-мом, розвивається частіше як ускладнення тяжких загальних захворювань на фоні ЦД.

7.9.1. Гіпоглікемічна кома

Гіпоглікемічна кома – крайній ступінь гіпоглікемії – небезпечного, г. стану, що розвивається внаслідок швидкого зниження рівня глюкози в крові й утилізації її мозком. Гіпоглікемія розвивається у хворих на ЦД найчастіше при невідповідності дози інсуліну, що вводиться, або значно рідше сульфаніламідних препаратів, та споживанні їжі, особливо вуглеводної. Інсулінові гіпоглікемії трапляються в 40% хворих на ЦД. Найчастіше гіпоглікемії й гіпоглікемічні коми виникають у хворих з тяжким, лабільним першим типом ЦД, при якому в визначити зовнішню причину раптового підвищення чутливості до інсуліну неможливо. Дуже часто інсулінові гіпоглікемії виникає, якщо введення інсуліну не супроводжувалося адекватним прийманням їжі відразу після ін'єкції і через 2-3 год в період максимального ефекту інсуліну короткої дії.

При лікуванні препаратами продовженої дії ці реакції можуть наставати в другій половині дня і вночі. Причиною гіпоглікемії може бути посилене утилізація глюкози при інтенсивному м'язовому навантаженні, різних емоційних станах, інфекціях, г. захворюваннях, родах, частіше в період виходу з цих ситуацій, що супроводились тимчасовою інсулінорезистентністю. Нерідко настання компенсації ЦД підвищує чутливість до інсуліну, що потребує своєчасного зниження дози. Порушення функції печінки, кишківника, ендокринного статусу, розвиток ниркової недостатності, що супроводять ЦД, можуть створювати схильність до гіпоглікемії.

Сульфаніламідні препарати також можуть спричинити гіпоглікемічні реакції, особливо у хворих похилого віку при поєднанні ЦД з захворюваннями нирок, печінки або на фоні явищ СН, а також при голодуванні або недостатності харчування. Застосування деяких ЛЗ у поєднанні з гіпоглікемізуючими сульфаніламидами, може провокувати коматозний стан.

Хр. алкоголізм, а також епізодичне вживання алкоголю можуть сприяти гіпоглікемічній комі у хворих на ЦД, оскільки під дією алкоголю зменшується надходження глюкози з печінки в кров і потенціюється дія сульфаніламідів. Коматозні стани можуть виникати у хворих з порушеною толерантністю до глюкози і невиявленим легким ЦД, внаслідок наявності в цих хворих на початку розвитку хвороби гіперінсулінемії.

У патогенезі гіпоглікемічної коми основне значення має зниження утилізації глюкози клітинами головного мозку, оскільки мозок найчутливіший до зниження постачання глюкозою. Внаслідок нестачі глюкози в клітинах мозку настає г. гіпоксія з наступним порушенням їхньої функції, а при глибокій і тривалій гіпоглікемії дегенерація і загибель.

Гіпоглікемію до певної міри можна розглядати як своєрідну пристосувальну реакцію на надмірну кількість інсуліну, за якої в разі збереження фізіологічно-надниркових функцій негайно починають діяти захисні, компенсаторні механізми, зокрема підвищується тонус симпатико-адреналової системи, вивільнюються в кров контрінсулінові гормони: адреналін, адренкортикотропний гормон, кортизол, соматотропний гормон. Ці механізми супроводжуються підвищенням глікогенолізу в печінці, стимуляцією неоглюкогенезу. У легких випадках мобілізація цих чинників може усунути гіпоглікемію без відповідних терапевтичних заходів.

Гіпоглікемічна кома розвивається гостро. Зазвичай їй передують короткочасний період провісників. Іноді він такий малий, що кома починається практично раптово.

Симптоматика гіпоглікемії, що передують стадії гіпоглікемічної коми, поліморфна й зумовлена двома головними механізмами: зменшенням вмісту глюкози в мозку й реакціями, пов'язаними із збудженням симпатико-адреналової системи.

Характерні різні порушення поведінки, неврологічні розлади, непритомність, судороги, на решті, кома. Реакції, зумовлені збудженням симпатичної вегетативної нервової системи, характеризуються клінікою різних вегетативних порушень, тахікардією, спазмом судин, піломоторною реакцією, потовиділенням, відчуттям напруження, неспокою, страху. Часто настає дезорієнтація, стан хворого може нагадувати алкогольне сп'яніння, характеризуються агресивністю, немотивованими вчинками, негативізмом, відмовленням від їжі. У цей період настають розлади зору, ковтання, мови, які переходять в афазію. Якщо в цей час не здійснюються заходи для усунення гіпоглікемії, а власні компенсаторно-пристосувальні механізми виявляються недостатніми, сплутаність свідомості змінюється руховим збудженням, з'являються клонічні й тонічні судороги, які можуть переходити в великий епілептичний напад. У міру поглиблення гіпоглікемії психомоторне збудження змінюється оглушеністю й непритомністю, розвивається кома. Хворий у гіпоглікемічній комі блідий, шкіра волога, спостерігається тахікардія, дихання рівне, тургор очних яблук звичайний, язик вологий, немає запаху ацетону. У разі затяжної гіпоглікемічної коми дихання стає поверхневим, артеріальний тиск знижується, настають брадикардія, гіпотермія, м'язова атонія, гіпо- й арефлексія. Зіниці вузькі, реакції на світло й корнеальних рефлексів немає. Гіпоглікемічна кома може ускладнитись порушенням кровообігу, інсультом, геміплегією, інфарктом, погіршенням перебігу ретинопатії, кроволивому сітківку.

Основним біохімічним критерієм, який дає змогу діагностувати гіпоглікемію, є низький рівень цукру в крові. При зниженні його вмісту до 3,33-2,77 ммоль/л (60-50 мг%) настають перші гіпоглікемічні прояви. При рівні цукру 2,77-1,66 ммоль/л (50-30 мг%) з'являються всі типові ознаки гіпоглікемії. Не завжди ступінь зниження глікемії корелює з вираженістю клінічної симптоматики. Інші лабораторні дані при гіпоглікемічній комі неспецифічні.

Якщо хворий непритомний або приймання солодкого чаю не дало ефекту, йому треба в/в струмінно ввести 40-80 мл 40% р-ну глюкози. Якщо свідомість хворого не відновлюється, вливання глюкози повторюють. Для активації глікогенолізу показане п/ш введення епінефрину (1 мл 0,1% р-ну), а також глюкагону 1-2 мл в/м. У разі недостатньої ефективності названих заходів необхідне в/в краплинне введення 5% р-ну глюкози, яке продовжується до нормалізації глікемії. Таке введення проводиться в разі необхідності в поєднанні з подрібненими дозами інсуліну під контролем глікемії, яка підтримується на рівні 8,0-13,0 ммоль/л. Одночасно з початком в/в вливання глюкози вводять 75-100 мг гідрокортизону або 30-60 мг преднізолону. Хворому вводять 100 мг кокарбоксілази, 5 мл 5% р-ну кислоти аскорбінової, при необхідності симптоматичні засоби, кисень. У

в випадках затяжної коми для профілактики набряку мозку вводять в/в 5-10,0 мг 25% р-ну манію сульфату, в/в краплинно 15% або 20% р-ну манітолу (0,5-1,0 г/кг маси тіла).

- **Глюкагон (Glucagon)**^[ПМД] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Глюкоза (Glucose)** * (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.9.2. Гіперглікемічна кома

7.9.2.1. Гіперглікемічна кетоацидотична кома

Діабетична кома розвивається частіше від інших коматозних станів і залишається найтяжчим г. ускладненням ЦД. Основною причиною (у 25%) діабетичного кетоацидозу й коми можна вважати, особливо в молодих людей, несвоєчасну діагностику маніфестного ЦД; далі йдуть похибки в інсулінотерапії (самовільне припинення введення або неадекватне зменшення дози) або, рідше, у прийманні пероральних цукрознижуючих засобів, грубі порушення дієти й режиму, стресові ситуації, нескореговані відповідною зміною дози інсуліну, травми, інфекції, інтенсивне захворювання, оперативні втручання, вагітність, роди.

Патогенетичною основою діабетичного кетоацидозу й коми є відносна нестача інсуліну, г. зростання потреби в ньому. Дефіцит інсуліну супроводжується зниженням утилізації глюкози тканинами, в основному м'язовою і жировою. Це зумовлює наростання гіперглікемії, що ускладнюється посиленням глікогенолізу й глюконеогенезу в печінці і м'язах. Гіперглікемія і пов'язана з нею глюкозурія, прогресуючий осмотичний діурез супроводжуються втратою води, іонів калію, натрію, хлору, внутрішньоклітинною дегідратацією, гемоконцентрацією, гіперосмолярністю. Ці чинники спричинюють недостатність периферичного кровообігу внаслідок різкого зменшення об'єму циркулюючої крові, розвитку шоку. Ці порушення супроводжуються гіпотонією, яка призводить до зниження ниркової течії крові і розвитку анурії. Паралельно дефіцит інсуліну провокує ліполіз, спустошуються жирові депо, в печінці з нестерифікованих жирових кислот утворюються ліпопротеїни дуже низької щільності. У зв'язку з неповним окисленням жирів у печінці (тільки до стадії ацетил-КоА), посилюються кетогенез (утворення ацетооцтової і β-оксимасляної кислот) при зниженні утилізації кетонових тіл м'язовою тканиною. Накопичення органічних кислот, ацетоацетату, β-оксибутирату, ацетону призводить до різкого зменшення лужних резервів, зниження рН крові, розвивається некомпенсований метаболічний ацидоз. Кетонемія й ацидоз у клінічній симптоматиці супроводжуються розвитком характерного глибокого "дихання Куссмауля" – специфічної ознаки настання коми. Висока кетонемія супроводжується в ідінням кетонових тіл з сечею, що зменшує вміст зв'язаних основ, веде до втрати натрію. Білковий обмін характеризується посиленням катаболічної спрямованості, збільшенням глюконеогенезу, підвищенням концентрації азоту в сечі, дегідратацією клітин, втратою іонів калію. Ці порушення супроводжуються надмірною секрецією контрінсулінових гормонів. Високий вміст нестерифікованих жирових кислот, контрінсулінових гормонів, ацидоз є причинами, що сприяють порушенню гормонально-рецепторних взаємодій, розвитку інсулінорезистентності.

Клінічна картина діабетичної коми розвивається, як правило, поступово протягом кількох днів, іноді год. на фоні прогресуючої декомпенсації ЦД. Якщо своєчасно не усуваються причини, які спровокували кетоз, немає адекватної терапії, патологічний процес прогресує і розвивається стадія клінічно вираженого кетоацидозу або прекоми, а далі коми.

Стан вираженого кетоацидозу, прекоми може продовжитись кілька днів, а іноді й год. При огляді хворого з клінічною картиною діабетичної коми в початковому періоді відзначають руховий неспокій. Його мучить головний біль, є позиви на блювання, г. біль в епігастральній ділянці і спастичний біль у животі. Можуть бути клонічні судороги. Ці симптоми характеризують ранні прояви мозкових розладів при діабетичній комі й відображують надмірну збудливість усіх відділів головного мозку. У міру прогресування метаболічних розладів хворий стає дедалі байдужим, з трудом відповідає на запитання, оглушений, настає деяка сплутаність свідомості. Потім розвивається сонливість, хворий впадає в сорозний стан, з якого його можна вивести тільки сильними подразненнями, після чого він непритомніє і настає кома. Шкіра суха, холодна, тургор її знижений, часто злуцується, нерідко на ній виявляються ксантоми, фурункули, розчухи, екзема та інші трофічні зміни. У разі прогресуючого порушення кислотно-лужної рівноваги (рН 7,2 і нижче), дихання стає прискореним, глибоким і гучним ("дихання Куссмауля" – характерний симптом діабетичної коми). Це компенсаторна реакція організму – посилена вентиляція, спрямована на виведення CO₂, що накопичується в крові, усунення ацидозу. У термінальних стадіях діабетичної коми дихання Куссмауля переходить у поверхнєве, а надалі спонтанне дихання припиняється. У повітрі, яке видихає хворий, різкий запах ацетону, який відчувається при вході в кімнату, де лежить хворий. Очні яблука внаслідок втрати тонусу очних м'язів при надавлюванні м'які. Тонус м'язів кінцівок знижений. t° тіла нормальна або знижена. Підвищення t° тіла свідчить про наявність супровідної інфекції.

СС система при діабетичній комі уражується найбільше. Пульс частий, малого наповнення, м'який, частіше ритмічний. Тони серця глухі. АТ тиск спадає. Язик сухий, шершавий, яскраво-малиновий, обкладений коричневим нальотом. Живіт здутий, нерідко болючий і напружений в епігастральній ділянці. Шлунок розтягнутий, в ньому багато рідини, часто з домішкою крові. Часті явища парезу шлунка і кишок, симптоми подразнення очеревини. Буває блювання, іноді з домішкою крові (блювання "кавовою гущею"). Іноді розвивається симптомокомплекс з сильним болем у животі й напруженням черевних м'язів, що нагадує г. живіт. Сечовипускання часте, при глибокій комі – мимовільне. Поліурія зумовлена високою гіперглікемією й "осмотичним діурезом". Поряд з цим трапляються випадки з затримкою сечі, аж до анурії, зумовленої спадом тонусу м'язів сечового міхура. Анурія є грізним симптомом, що розвивається на фоні зменшення об'єму циркулюючої крові, спаду АТ, колапсу й припинення ниркової фільтрації.

Виявляються різні порушення неврологічного статусу, зумовлені ацидозом, гіпоксією, електролітними порушеннями, енергетичним дефіцитом і дегідратацією клітин ЦНС і периферичної нервової системи.

Провідними біохімічними показниками гіперглікемічної коми є виражені гіперглікемія, глікозурія, кетонемія і відповідна кетонурія. Розвиваються порушення водно-електролітного балансу. Особливо прогресуючий дефіцит калію. Спостерігається азотемія зниження лужного резерву.

Основними напрямками лікування хворого з гіперкетонемічною комою є інсулінотерапія, регідратація, корекція електролітних розладів і порушень кислотно-основної рівноваги. Крім цих основних методів лікування здійснюють заходи щодо профілактики ускладнень коматозного стану – інфекції, набряку мозку, тромбозу.

- **Інсулін (Insulin) ***
- **Натрію хлорид (Sodium chloride) *** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Натрію бікарбонат (Sodium bicarbonate) ***

Фармакотерапевтична група: B05XA02 - Кровозамінники та перфузійні розчини. Розчини електролітів..

Основна фармакотерапевтична дія: відновлення лужного стану крові та корекції метаболічного ацидозу; при дисоціації натрію гідрокарбонату вивільняється бікарбонатний аніон, він зв'язує іони водню з утворенням карбонової кислоти, яка потім розпадається на воду та вуглекислий газ, що виділяється при диханні; у результаті рН крові зміщується в лужний бік, підвищується буферна ємкість крові; збільшує виділення з організму іонів натрію та хлору, підвищує осмотичний діурез, залужнює сечу, запобігає осаду сечової кислоти у сечовидільній системі.

Показання для застосування ЛЗ: некомпенсований метаболічний ацидоз^{БНФ,ВООЗ} при інтоксикаціях різної етіології, у тому числі медикаментозній (барбітуратами, саліцилатами), інфекційних захворюваннях, ЦД, під час наркозу і в післяопераційному періоді, при реанімаційних заходах, пов'язаних із зупинкою серця, поширених та/або глибоких опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, г.масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих пропасних станах, тяжкій гіпоксії новонароджених; абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2 (норма 7,37-7,42).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 4,0% р-н: дорослим в/в або ректально краплинно; дітям - в/в краплинно; залежно від ступеня вираженості ацидозу препарат застосовувати нерозведеним або розведеним р-ном глюкози 5 % у співвідношенні 1:1; дорослим в/в зі швидкістю приблизно 60 крапл./хв, до 200 мл на добу; дозу вважати залежно від показників газів крові за формулою: об'єм 0,5-молярного буферного гідрокарбонату натрію 4,2 % у мл = дефіцит баз (-BE) x кг маси тіла хворого x 0,3 x 2 (фактор 0,3 відповідає частці позаклітинної рідини порівняно з загальною рідиною); дітям віком від 1 року призначати у дозі 5-7 мл на 1 кг маси тіла. МДД для дорослих - 300 мл (при підвищеній масі тіла - 400 мл), для дітей від 100 до 200 мл залежно від маси тіла. 8,4% р-н середня доза для дорослих - від 2 до 5 ммоль/кг (2 - 5 мл/кг), вводити протягом 4-8 год; для дітей доза -1 ммоль/кг (1 мл/кг) при повільному введенні, або вводити р-н 8,4 %, розведений 1:1 з 5 % р-ном глюкози, кількість препарату залежить від показників кислотно-лужного балансу крові, при зупинці серця первинна доза для дорослих становить 1 ммоль/кг, після чого - 0,5 ммоль/кг кожні 10 хв, необхідно контролювати кислотно-лужний стан крові та клінічний стан пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, анорексія, втрата апетиту, біль у шлунку, головний біль, мозковий крововилив, набряки, тетанія, неспокій, АГ, судоми, алкалоз, гіпокаліємія, гіпернатріємія, молочно-лужний с-м, набряк легень.

Противоказання до застосування ЛЗ: метаболічний або респіраторний алкалоз, гіпокаліємія, гіпернатріємія; ниркова недостатність, застійна СН, еклампсія, АГ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРІЮ БІКАРБОНАТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 400мл у пл.	4%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ БІКАРБОНАТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	4%	№1	15,77	
	НАТРІЮ БІКАРБОНАТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у пл.	8,4%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл., по 100мл, 250мл у конт. полім., по 2мл, 5мл у конт. однодоз.	40 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	40 мг/мл	№1	18,50	
	НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	40 мг/мл	№1	26,12	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 400мл у пл. скл.	42 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл у пл. скл.	42 мг/мл	№1	17,14	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. скл.	42 мг/мл	№1	42,08	
СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл. скл.	42 мг/мл	№1	55,66		

- **Антибактеріальні засоби**

- **Вітаміни групи В**
- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** [тільки таблеток] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Неостигмін (Neostigmine)** * (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** * (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гепарин (Heparin)** * [тільки мазь та гель] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.9.2.2. Гіперосмолярна некетоацидотична кома

Гіперосмолярна кома – особливий вид діабетичної коми, що характеризується крайнім розладом метаболізму при ЦД без кетоацидозу, з високою гіперглікемією. Кардинальними симптомами такої коми є висока гіперглікемія, що досягає 55 ммоль/л і вище, різке обезводнення, клітинний ексікоз, гіпернатріємія, гіперхлоремія, азотемія без кетонемії й кетонурії.

Гіперосмолярна кома розвивається в основному у хворих на легкий і середньотяжкий 2-й тип ЦД, компенсованого невеликими дозами сульфамідів або дієтою. В основному це особи старші 50 років.

Основним проваючим фактором гіперосмолярної коми є дегідратація на фоні механізмів, які посилюють відносну інсулінову недостатність. Інтеркурентні захворювання, інфекції, опіки, травми, г. порушення мозкового і коронарного кровообігу, гастроентерити, панкреатити, що супроводяться блюванням, поносом, призводять до дегідратації і гіперосмолярності. Розвиткову гіперосмолярного с-му сприяють крововтрати різного походження, в т.ч. при хірургічних втручаннях. Іноді ця кома виникає як ускладнення на фоні лікування діуретиками, ГК, імунодепресантами, введення великих кількостей сольових, гіпертонічних р-нів, манітолу, проведення гемодіалізу і перитонеального діалізу. Ці механізми посилюються на фоні введення глюкози, надмірного вживання вуглеводів.

Провідну роль у патогенезі гіперосмолярної коми відіграють клітинна дегідратація (церебральна й екстрацеребральна) внаслідок масивного осмотичного діурезу, що спричиняється високою гіперглікемією, а також електролітні порушення. Гіперосмолярність поряд із високою гіперглікемією є головною характерною особливістю цього виду коми. В основі гіперосмолярності при ЦД лежить інсулінова недостатність, яка сприяє декомпенсації ЦД й наростанню глікемії. Фактори, що провають дегідратацію, у поєднанні з гіперглікемією, й осмотичним діурезом утворюють порочне коло, яке призводить до прогресуючого згущення крові, накопичення осмотично активних речовин, клітинної дегідратації. Гіперосмолярності сприяє гіпернатріємія, яка розвивається у відповідь на підвищення секреції кортизолу, альдостерону, зниження канальцевої реабсорції води внаслідок зменшення секреції антидіуретичного гормону. Високий осмотичний діурез призводить до швидкого розвитку гіповолемії, дегідратації клітин і міжклітинного простору, судинного колапсу зі зниженням течії крові в органах і тканинах. Загальне обезводнення органів і тканин супроводиться дегідратацією головного мозку, зниженням лікворного тиску, розвитком внутрішньомозкових і субдуральних кроволивів. Те, що при гіперосмолярній комі немає кетозу, пояснюється передусім тим, що цей с-м розвивається, як правило, в осіб з 2-м типом ЦД з відсновою інсуліновою недостатністю без схильності до кетозу. Невелика кількість ендogenous інсуліну, очевидно, достатня для пригнічення ліполізу й кетогенезу, тим більше, що ці процеси інгібуються дегідратацією, глибоким порушенням функції печінки, а також надмірно високою концентрацією глюкози в крові, що гальмує утворення кетонів тіл.

Клінічна картина гіперосмолярної коми розвивається поступово. Характерно, що при всій тяжкості клінічної симптоматики звичайно немає диспетичних проявів, характерних для кетоацидозу.

У клінічному статусі превають симптоми дегідратації: сухість слизових оболонок, запалі, м'які очні яблука, різке зниження м'язового тону. Хворий часто, поверхнево дихає. Стан його прогресивно погіршується, розвивається виражена дегідратація, падає АТ, настає тахікардія, нерідкі розлади серцевого ритму (миготлива тахіаритмія або екстрасистоля), значний на початку діурез швидко падає й розвивається анурія, поступово настає картина гіповолемічного шоку. Іноді буває пастозність або навіть набряк нижніх кінцівок, мошонки. Дуже характерні порушення неврологічного і психічного статусу. Свідомість сплутана від схильності до збудження до загальмованості й коми. На відміну від діабетичної коми глибокий розлад свідомості розвивається у термінальних стадіях або взагалі не настає. Часті гіперрефлексія або арефлексія, патологічні рефлексії, спастичний геміпарез або тетрапарез, парез черепно-мозкових нервів, дисфагія, вестибулярні порушення, менінгеальні знаки, епілептиформні судороги, анізокорія і квола реакція зіниць. Часто буває висока гарячка, зумовлена дегідратацією гіпоталамічних вегетативних утворів.

Кардинальними лабораторними ознаками гіперосмолярної коми є надзвичайно висока гіперглікемія – 35-55 ммоль/л, однак при тяжкій супровідній патології вона може бути нижчою (20-25 ммоль/л).

Інші специфічні симптоми – значна гіперосмолярність плазми (іноді до 400 мосм/л) і нормальна кетонемія, ацетону в сечі немає. Ці специфічні ознаки дають змогу без особливих труднощів поставити діагноз. Крім цих особливостей у більшості хворих буває гіпернатріємія (понад 140-150 ммоль/л), хоч іноді вміст натрію і крові може бути нормальним. Підвищені рівні хлору й сечовини в крові. Рівень бікарбонатів у крові й рН крові звичайно нормальні. Вміст калію в крові на перших етапах може бути підвищений, але під впливом терапії в міру зниження глікемії й настання ефекту розведення він може знизитись до гіпокаліємії. Ліпемія і вміст неестерифікованих жирних кислот у крові помірно підвищені. У сечі виявляють високу глюкозу рію, реакція сечі на ацетон негативна або слабо позитивна. Гіперосмолярний с-м без кетонемії й ацетону в сечі, характерна клінічна картина, відсутність дихання Куссмауля дають змогу діагностувати гіперосмолярну кому.

Основні принципи лікування гіперосмолярної коми подібні до принципів лікування при діабетичній комі і зводяться до регідратації та інсулінотерапії. Особливістю лікування при цій комі є те, що у зв'язку з вираженою гіперосмолярністю й гіпернатріємією (понад 145-150 ммоль/л) регідратацію на перших етапах лікування здійснюють не ізотонічним, а гіпотонічним (0,45% або 0,6%) р-ном натрію хлориду. Після зниження вмісту натрію в сироватці крові до 145 ммоль/л дегідратацію можна робити ізотонічним р-ном натрію хлориду. Надмірна

вираженість дегідратації при гіперосмолярній комі потребує більшого введення загальної кількості рідини, ніж при кетоацидозі. Інсулінотерапію проводять переважно в режимі малих доз, беручи до уваги ту особливість гіперосмолярної коми, що їй у більшості випадків не характерна інсулінорезистентність. Основним принципом лікування при гіперосмолярній комі є своєчасна і адекватна регідратація і зниження осмолярності. Паралельно проводять профілактику гіпокаліємії в/в введенням калію так, як і при гіперкетонемічній комі. Здійснюють симптоматичну терапію, аналогічну заходам при діабетичній комі.

- **Натрію хлорид (Sodium chloride) *** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Інсулін (Insulin) ***
- **Глюкоза (Glucose) *** (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гепарин (Heparin) *** [тільки мазь та гель] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Антибактеріальні засоби**

7.9.2.3. Гіперлактацидемічна кома

Гіперлактацидемічна кома (гіперлактатацидемія, лактатацидоз) – с-м, не специфічний тільки для ЦД, він може розвиватись при ряді інших тяжких патологічних станів, коли створюються передумови для підвищеного утворення й накопичення в крові і тканинах лактатної кислоти. Цими передумовами є передусім захворювання, що супроводяться тканинною гіпоксією, яка посилює анаеробний гліколіз з надмірним утворенням і накопиченням у тканинах лактатної кислоти. СН, ДН і ниркова недостатність, захворювання печінки з порушенням її функції, нирок, крововтрата, сепсис, с-м тривалого здавлення можуть провокувати розвиток лактатацидозу.

При ЦД, особливо декомпенсованому, є механізми, зокрема гіпоксія й гепатоцелюлярна недостатність, які можуть змістити нормальний метаболізм лактатної кислоти в бік накопичення її в крові й тканинах. Інсулінова недостатність пригнічує піруватдегідрогеназу, яка каталізує перетворення пірувату до кінцевих продуктів, що супроводжується посиленням перетворення пірувату в лактат.

Нормальне співвідношення концентрації лактат і піруват в сироватці крові (10:1) зміщується в бік лактату. Особливо небезпечним є таке порушення метаболізму у хворих, які приймають бігуаніди. На фоні приймання бігуанідів (фенформіну) може розвиватись блокада утилізації лактату печінкою і м'язами, що веде до розвитку гіперлактатацидемії і тяжкого метаболічного ацидозу.

Гіперлактатацидемічна кома хоч і рідкий, проте дуже тяжкий стан, летальність при якому коливається від 50 до 90%. При ЦД трапляється переважно в осіб похилого віку, уражених тяжкими захворюваннями серця, легень, печінки, нирок. Розвивається зазвичай швидко, протягом кількох год. Провісників, як правило, немає, або вони не характерні. Хворий може відчувати м'язевий біль, біль за грудиною, диспептичні явища, прискорене дихання, апатія, сонливість або безсоння. Проте на фоні загального тяжкого стану цих хворих, зумовленого наявною у них патологією, ці симптоми залишаються непоміченими. Стан прогресивно погіршується, в міру наростання ацидозу може з'являтися біль у животі, посилюється блювання. Спостерігається поліморфна неврологічна симптоматика від арефлексії до спастичних парезів і гіперкінезів. У зв'язку з тим, що лактатацидоз супроводжується вираженим метаболічним ацидозом, у хворих перед розвитком повної коми настає гучне дихання Куссмауля. Зазвичай має місце брадикардія або брадиаритмія, рідше виражена тахікардія, гіпотензія, розвивається колапс з оліго-, а потім анурією, гіпотермією. На цьому фоні прогресує ДВЗ-с-м, нерідкі в нутрішньосудинні тромбози з геморагічними некрозами пальців рук і ніг.

Діагноз лактатної коми ставлять на підставі клінічної картини тяжкого метаболічного ацидозу без кетозу й вираженої гіперглікемії з гіперлактатацидемією і підвищенням відношення лактат/піруват. Різко знижений вміст гідрокарбонатних іонів без гіперкетонемії і кетонурії, буває спад рН крові нижче 7,3. Виявляють гіперазотемію, гіперліпідемію. При дослідженні сечі визначають аглокозурію, ацетону в сечі не має.

Провідне значення в терапії лактатацидозу мають заходи щодо усунення ацидозу. Паралельно роблять корекцію інших метаболічних розладів, борються з шоком, анемією, гіпоксією. В/в краплинно вводять 2,5% р-н натрію гідрокарбонату в кількості 1-2 л/добу (1 л вводять протягом 3 год). У разі крайніх ступенів ацидозу (рН крові 7-6,8) вводять в/в струминно повільно 45-50 мл 8,4% р-ну гідрокарбонату. Усуненню ацидозу сприяє метиленовий синій, що зв'язує іони водню, який вводять в/в краплинно в кількості 50-100 мл 1% р-ну (з розрахунку 1-5 мг/кг маси тіла). Для боротьби з ацидозом використовують також трисамін (трис-буфер, триоксиметаламінометан).

Трисамін діє швидше, ніж бікарбонат, тому його доцільно вводити на початку лікування при різко зниженому рН крові, особливо у хворих з вираженою СН. Як допоміжний захід переливають кров, плазмозамінні р-ни, вводять гідрокортизон (до 250-500 мг). Пресорні агенти неефективні, а катехоламіни протипоказані, оскільки посилюють накопичення лактату в тканинах. Інсулінотерапію проводять малими дозами, у поєднанні з 5% глюкозою у зв'язку з невисокими рівнями глікемії. У тяжких випадках, при рівнях рН крові 7 і нижче, показане застосування перитонеального діалізу або гемодіалізу з безлактатним діалізатом.

- **Гемодіаліз**
- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate)** (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Інсулін (Insulin) ***
- **Глюкоза (Glucose) *** (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Антибіотикотерапія**
- **Глюкокортикоїди**
- **Протишокова терапія**

7.9.3. Кома при гострій недостатності наднирникових залоз

Г. недостатність наднирникових залоз (г. недостатність кори наднирникових залоз) – ургентний клінічний с-м, який розвивається внаслідок раптового та значного зниження функціональної активності коркового шару наднирникових залоз (су пров оджується в якимось зниженням в місту у крові глюкози та мінералкортикоїдів).

Г. недостатність наднирникових залоз (ГННЗ) виникає як первинно-гостра недостатність наднирникових залоз або як декомпенсація хр. недостатності наднирникових залоз (ХННЗ).

Розрізняють наступні причини розвитку ГННЗ:

- декомпенсація ХННЗ;
- с-м відміни глюкокортикостероїдів при довготривалій терапії;
- первинно-гостра недостатність наднирникових залоз:

а) двобічний крововилив у наднирники при менингококцемії (с-м Уотерхауса-Фредеріксена), при порушеннях системи згортання крові;

б) адреналектомія.

- г. гіпофізарна недостатність;
- декомпенсація уродженої дисфункції кори наднирникових залоз;
- застосування ЛЗ, що пригнічують утворення кортикостероїдів (мітотан, кетоконазол) або таких, що пригнічують їх метаболізм (фенітоїн, ріфампіцин).

Принципи ведення хворих з г. недостатністю наднирникових залоз:

- невідкладна масивна замісна терапія препаратами гормонів кори наднирникових залоз;
- регідратація хворих та корекція електролітних порушень (р-ни декстрози, сольові р-ни);
- етіотропна та симптоматична терапія (при лихоманці, за виключенням станів зневоднення, антибіотикотерапія).

Лікування починають невідкладно, не очікуючи результатів лабораторних тестів (при можливості проводять попереднє визначення у крові концентрацій кортизолу, кортикотропіну, електролітів, біохімічні, клінічні аналізи), з в/в введення р-нів натрію хлориду та декстрози. Натрію хлорид, 0,9% р-н, вводять крапельно зі швидкістю 500 мл/год, під контролем показника гематокриту, гемодинамічних параметрів, загального стану хворого (у випадках колаптоїдних станів р-н вводять струменево) до 2000 – 3000 мл/добу. Глюкоза, 5-10% р-н, вводиться в/в крапельно, 500-1000 мл/добу. **Протипоказано введення каліймісних, гіпотонічних р-нів, діуретиків.**

Також невідкладно починають в/в введення гідрокортизону по 100 мг 4-6 р/добу. У подальшому, при наявності позитивної динаміки (стабілізація гемодинамічних показників) доза препарату зменшується до 150-200 мг/добу (при стабільних показниках гемодинаміки вводиться в/м орієнтовно по 75 мг ранком, 50 мг вдень, 25 мг ввечері) протягом 2-ї та 3-ї доби. У подальшому доза гідрокортизону складає 30 мг/добу (20 мг та 10 мг). Паралельно з лікуванням контролюють показники гематокриту, електролітів, в місту глюкози у крові, гемодинамічні параметри (ЧСС, АТ), частоту дихання, аускультативну картину легень.

8. РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

- 8.1. Лікарські засоби для лікування м'язево-скелетних захворювань суглобів**
 - 8.2. Імуносупресанти**
 - 8.3. Структурні аналоги фолієвої кислоти**
 - 8.4. Алкілюючі сполуки**
 - 8.5. Протималярійні лікарські засоби**
 - 8.6. Біологічні агенти**
 - 8.6.1. Інгібітори фактору некрозу пухлин α (ФНП- α)**
 - 8.6.2. Анти-CD-20-агенти**
 - 8.6.3. Інгібітори інтерлейкіну**
 - 8.7. Засоби, що впливають на опорно-руховий апарат**
 - 8.7.1. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби**
 - 8.7.1.1. Похідні оцтової кислоти та споріднені сполуки**
 - 8.7.1.2. Похідні пропіонової кислоти**
 - 8.7.1.3. Оксиками**
 - 8.7.1.4. Фенамати (препарати мефенамінової кислоти)**
 - 8.7.1.5. Коксиби**
 - 8.7.1.6. Інші нестероїдні протизапальні/протиревматичні засоби**
 - 8.7.1.7. Специфічні протиревматичні засоби**
 - 8.7.1.8. Інші лікарські засоби для лікування м'язево-скелетної системи**
 - 8.7.2. Засоби, що застосовуються для лікування подагри**
 - 8.7.3. Засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток**
 - 8.7.3.1. Бісфосфонати**
 - 8.7.3.2. Інші лікарські засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток**
 - 8.7.3.3. Препарати вітаміну Д**
 - 8.7.3.4. Препарати кальцію**
 - 8.7.3.5. Препарати кальцитоніну**
 - 8.7.4. Інші засоби, які застосовуються для лікування опорно-рухового апарату**
 - 8.8. Анальгетики**
 - 8.8.1. Опіоїди**
 - 8.8.2. Інші анальгетики та антипіретики**
 - 8.9. Глюкокортикоїди для системного та локального застосування**
 - 8.10. Міорелаксанти**
 - 8.10.1. Міорелаксанти з центральним механізмом дії**
 - 8.10.2. Інші міорелаксанти центральної дії**
- 8.1. Лікарські засоби для лікування м'язево-скелетних захворювань суглобів**

- **Сульфасалазин (Sulfasalazine)** * [ПМД] (див. п. 3.13.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів з РА ПМД, ВООЗ, БНФ, у яких саліцилати або НПЗП були недостатньо ефективні (недостатня терапевтична ефективність або непереносимість при відповідному прийомі повних доз одного або більше НПЗП); лікування ЮРА БНФ з поліартритичним с-мом у випадках, коли саліцилати або інші НПЗП були недостатньо ефективні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА ПМД, ВООЗ, БНФ: дорослі: 2 г/добу ВООЗ, БНФ у двох рівних дозах; починати терапію нижчими дозами, 0,5 ВООЗ, БНФ - 1 г/добу для зменшення можливої непереносимості з боку ШКТ. Може бути розглянуто можливість підвищення добової дози препарату до 3 г ВООЗ, БНФ, якщо клінічна ефективність ч/з 12 тижнів є недостатньою. Рекомендують ретельне спостереження за пацієнтом при застосуванні дози понад 2 г /добу; режим дозування при РА у дорослих: 1тижд.-500мг 1р/д, 2тижд.-500мг 2р/д, 3 тижд.-500мг/зранку 1000мг/ввечері, 4тижд. - 1000мг 2р/д ВООЗ, БНФ. ЮРА БНФ з поліартритичним с-мом: не рекомендований дітям, для яких разова доза, розрахована, виходячи з їх маси тіла, становить < 500 мг. Діти від 6 років: 30-50 мг/кг маси тіла/добу, розподілені на 2 рівні дози, максимальна доза становить 2 г/добу, розпочинати з чверті або третини запланованої підтримуючої дози та підвищувати її кожного тижня до досягнення підтримуючої дози ч/з один місяць.

8.2. Імуносупресанти

- **Азатиоприн (Azathioprine)** * [ПМД] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія або у комбінації з кортикостероїдами та/або іншими препаратами (що може включати зменшення дози або відміну кортикостероїдів) при тяжкому перебігу РА ВООЗ, БНФ, ПМД, СЧВ БНФ, дерматоміозиті та поліміозиті БНФ, вузликівому поліартриті, хр. рефрактерній ідіопатичній тромбоцитопенічній пурпурі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 1-3 мг/кг маси тіла на добу і повинна уточнюватись у цих межах залежно від клінічної відповіді БНФ (яка проявляється через тижні або місяці лікування) та гематологічної толерантності; при появі терапевтичного ефекту підтримуюча доза зменшується до рівня, при якому цей терапевтичний ефект підтримується; при відсутності терапевтичного ефекту через 3 міс. лікування переглянути доцільність призначення; підтримуюча доза може бути у межах від менше 1 мг/кг маси тіла до 3 мг/кг маси тіла на добу БНФ, залежно від клінічного стану та індивідуальної відповіді пацієнта, включаючи гематологічну толерантність.

- **Лефлуномід (Leflunomide)** [ПМД] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування хворобомодифікуючим антиревматичним засобом (ХМАРЗ) активної фази РА БНФ у дорослих, активна форма псоріатичного артрит БНФ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: доза насичення 100 мг 1 р/добу дорослим протягом 3 днів; надалі рекомендована підтримуюча доза 10- 20 мг 1 р/добу; псоріатичний артрит: доза насичення 100 мг 1 р/добу протягом 3 днів; БНФ: рекомендована підтримуюча доза для лікування активної фази псоріатичного артрит у дорослих 20 мг 1 р/добу БНФ; лікувальний ефект починає виявлятися через 4-6 тижн. від початку лікування і може посилюватись протягом 4-6 міс. від початку лікування.

- **Циклоспорин (Cyclosporin)** * [ПМД] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми активного РА ПМД, БНФ, тяжкі форми псоріазу, коли стандартна специфічна терапія цього захворювання виявилася неефективною або неприйнятною, atopічний дерматит БНФ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: БНФ: протягом перших 6 тижнів лікування рекомендована доза - 3 мг/кг/добу внутрішньо, розподілена на 2 прийоми, у разі недостатнього ефекту добову дозу можна поступово збільшити, якщо дозволяє переносимість, але не перевищуючи 5 мг/кг/добу, для досягнення максимальної ефективності лікування препаратом можна продовжувати до 12 тижнів. Псоріаз: 2,5 мг/кг/добу, розподілена на 2 прийоми БНФ; якщо ч/з 1 міс. лікування не спостерігається покращення, дозу поступово збільшити максимум до 5 мг/кг/добу. Лікування необхідно відмінити, якщо протягом одного міс. щоденного прийому 5 мг/кг/добу не досягнуто достатньої відповіді або якщо ефективна доза не сумісна зі встановленими рекомендаціями з безпеки. Для підтримуючої терапії дозу потрібно підбирати індивідуально, на мінімальному ефективному рівні, і вона не повинна перевищувати 5 мг/кг/добу. Atopічний дерматит: для дорослих та підлітків віком від 16 років рекомендована доза становить 2,5 - 5 мг/кг/добу, яку розподіляють на 2 прийоми БНФ.

8.3. Структурні аналоги фолієвої кислоти

- **Метотрексат (Methotrexate)** * [ПМД] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми псоріазу, тяжкі випадки РА БНФ, ВООЗ, ПМД.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: рекомендована початкова доза - 7,5 мг 1 р/тижд ВООЗ, БНФ. п/щ, в/м або в/в, терапевтичний ефект виявляється після 4-6 тижнів терапії, якщо після 6-8 тижнів лікування ознак поліпшення, а також ознак токсичних ефектів немає, дозу можна поступово збільшувати на 2,5 мг/тижд.; оптимальна тижнева доза становить 7,5-15 мг; не перевищувати максимальну дозу 25 мг/тижд БНФ. Якщо після 8 тижнів лікування у максимальній дозі ефекту немає, метотрексат відмінити. У разі досягнення бажаного терапевтичного ефекту лікування продовжують у мінімально можливій ефективній підтримувальній дозі. Тривалість терапії метотрексатом поки що не визначена, попередні дані свідчать про збереження початкового ефекту щонайменше протягом 2 років у разі продовження підтримуючої терапії. Після припинення лікування метотрексатом симптоми хвороби можуть повертатися ч/з 3-6 тижнів. Псоріаз: рекомендується пробне парентеральне введення 5-10 мг за 1 тижд. до початку терапії з метою виявлення ідіосинкразійних небажаних ефектів, рекомендована початкова доза - 7,5 мг 1 р/тижд. п/щ, в/м або в/в. Дозу можна поступово збільшувати, не перевищувати максимальну

тижневу дозу 30 мг метотрексату^{БНФ}, терапевтичний ефект виявляється після 2-6 тижнів терапії. У разі досягнення бажаного терапевтичного ефекту лікування продовжують у мінімально можливій ефективній підтримувальній дозі.

8.4. Алкілюючі сполуки

- **Циклофосфамід (Cyclophosphamide)** * (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: аутоімунні захворювання з небезпечним для життя прогресуванням тяжкі прогресуючі форми вовчаковогон нефриту та грануломатозу Вегенера^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тяжкі прогресуючі форми люпус-нефриту, грануломатозу Вегенера: дозування при в/в введенні, початкова доза 500-1000 мг/м² ППТ в/в. Для щоденного застосування - 1-2 мг/кг МТ (2 мг/кг при грануломатозі Вегенера), після завершення курсу в/в введення дорослим призначати по 50-200 мг/добу; при необхідності дозу можна збільшити. Протягом лікування препаратом постійно контролювати лейкоцити і тромбоцити. Подальше дозування - підвищення або зниження початкової дози - проводити за результатами лабораторних аналізів.

8.5. Протималарійні лікарські засоби

- **Хлорохін (Chloroquine)** * (див. п. 17.6.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: РА^{ВООЗ} БНФ, СЧВ^{БНФ}, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА^{ВООЗ} БНФ: добова доза для дорослих 250 мг (150 мг хлорохіну). Послаблення симптомів, починається після 4-6 тижнів лікування, але лікування може тривати і до 4 міс. Після досягнення ремісії або досягнення макс. ефекту, дозу зменшити. МДД для дітей 3 мг/кг маси тіла. СЧВ^{БНФ}: добова доза для дорослих 250 мг (150 мг хлорохіну), для дітей МДД 3 мг/кг^{ВООЗ}. При дискоїдній формі, у випадку одночасного застосування місцевих кортикостероїдів на шкірі, прояви можуть послабшати через 3 - 4 тижні і не будуть розвиватися знову. При покращанні системних або місцевих порушень дозу хлорохіну можна поступово зменшити протягом декількох місяців, а потім лікування припинити якомога швидше. Фотодерматози: 250 мг (150 мг хлорохіну) - 500 мг (300 мг хлорохіну), для дітей МДД 3 мг/кг.

- **Гідроксихлорохін (Hydroxychloroquine)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: P01BA02 - протималарійні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: дії включають взаємодію із сульфгідрильними групами, зміну активності ферментів (у тому числі фосфоліпази, НАДН-цитохром С-редуктази, холінестерази, протеаз і гідролаз); зв'язування з ДНК стабілізацію лізосомальних мембран; інгібування створення простагландину; інгібування хемотаксису і фагоцитозу поліморфноядерних клітин; можливе втручання у синтез моноцитами інтерлейкіну 1 та інгібування вивільнення нейтрофілами супероксиду.

Показання для застосування ЛЗ: СЧВ; дискоїдний червоний вовчак^{БНФ}; ЮРА; РА^{БНФ, ПМД}, дерматологічні захворювання, причиною виникнення або погіршення перебігу яких є дія сонячного світла^{БНФ}; для лікування г.нападів і пригнічення малярії, спричиненої *Plasmodium vivax*, *P. ovale* і *P. malariae*, а також чутливими штамми *P. falciparum* для радикального лікування малярії, спричиненої чутливими штамми *P. falciparum*

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початково добову дозу 400 мг розподілити на 2 прийоми, дозу можна зменшити до 200 мг^{БНФ}, якщо не спостерігається покращання стану хворого; підтримуючу дозу збільшити до 400 мг/добу^{БНФ} у разі зменшення ефективності препарату; має кумулятивну дію, для досягнення терапевтичного ефекту потрібно кілька тижнів, незначні побічні ефекти можуть виникати відносно рано; якщо при лікуванні ревматичного захворювання стан хворого не покращується упродовж 6 міс., препарат відмінити; діти: застосовувати мінімально ефективну дозу, яка не перевищує 6,5 мг/кг ідеальної маси тіла на добу^{БНФ}, не можна застосовувати для лікування дітей з ідеальною масою тіла < 31 кг; дорослі та пацієнти літнього віку: застосовувати мінімальну ефективну дозу, яка не перевищує 6,5 мг/кг маси тіла (у розрахунку на ідеальну, а не фактичну масу тіла хворого) на добу, та становить або 200 мг, або 400 мг/добу^{БНФ}; при хворобах, пов'язаних із підвищеною чутливістю до світла, лікування проводити тільки під час періодів максимальної інсоляції. Пригнічення малярії: дорослі - 400 мг в один і той самий день тижня; діти з масою тіла > 31 кг - тижнева пригнічувальна доза 6,5 мг/кг маси тіла, вона не повинна перевищувати дозу, рекомендовану для дорослих; пригнічувальну терапію необхідно розпочинати за 2 тижні до поїздки в ендемічну зону, якщо це неможливо, дорослим - початкову подвійну (навантажувальну) дозу 800 мг, а дітям - 12,9 мг/кг маси тіла (але не > 800 мг), розподілену на 2 прийоми з інтервалом у 6 год. Пригнічувальну терапію продовжувати протягом 8 тижн. після від'їзду з ендемічної зони. Лікування г.нападів малярії: дорослі - початкова доза - 800 мг, потім ще ч/з 6-8 год 400 мг і по 400 мг упродовж 2-х наступних діб (усього 2 г гідроксихлорохіну сульфату), можливе однократне застосування препарату у дозі 800 мг; діти з масою тіла > 31 кг - загальну дозу 32 мг/кг маси тіла (але не > 2 г) застосовувати впродовж 3 днів, перша доза: 12,9 мг/кг маси тіла (але не перевищуючи разової дози 800 мг), друга доза: 6,5 мг/кг маси тіла (але не більше 400 мг) ч/з 6 год після прийому першої дози, третя доза: 6,5 мг/кг маси тіла (але не > 400 мг) ч/з 18 год після прийому другої дози, четверта доза: 6,5 мг/кг маси тіла (але не > 400 мг) ч/з 24 год після прийому третьої дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ретинопатія зі зміною пігментації та появою дефектів поля зору, макулопатія та макулярна дегенерація, які можуть бути необоротними; зміни рогівки, включаючи набряк і помутніння (поява ореолів, нечіткість зору чи фотофобія); нечіткість зору може бути спричинена порушенням акомодатії; шкірні висипання; свербіж, зміни пігментації шкіри та слизових оболонок, знебарвлення волосся та алопеція, бульозні висипання, включаючи поодинокі випадки мультиформної еритеми, с-му Стівенса-Джонсона, токсичного епідермального некролізу, світлочутливість та ексфоліативний дерматит, г. генералізовані екзантематозні пустульозні висипання, загострення псоріазу, підвищення t° та гіперлейкоцитоз; нудота, діарея, анорексія, абдомінальний біль, блювання; запаморочення, вертиго, шум у вухах, втрата слуху, головний біль, нервозність, емоційна нестійкість, токсичні психози, судоми та суїцидальну поведінку; міопатія скелетних м'язів або нейроміопатія, що призводять до прогресуючої слабкості та атрофії проксимальних груп м'язів, пригнічення

сухожильного рефлексу та аномальна нервова провідність; кардіоміопатія, порушення провідності (блокада пучка Гіса/AV-блокада), а також гіпертрофії обох шлуночків; пригнічення фцїї червоного кісткового мозку, анемія, апластична анемія, агранулоцитоз, лейкопенія та тромбоцитопенія, гемоліз в осіб з дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; загострення або погіршення перебігу порфірії; зміни показників функціональних проб печінки, гепатит, фульмінантна ПН; кропив'янка, ангіоневротичний набряк і бронхоспазм, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до похідних 4-амінохіноліну; попередня макулопатія, ретинопатія, макулопатія, захворювання нирок, печінки, центральної нервової системи, крові, порфірія, хворі з рідкісними вродженими аномаліями, такими як непереносимість галактози, дефіцитом лактази Лаппа або с-м мальабсорбції глюкози-галактози, період в агітності або годування груддю, діти з ідеальною масою тіла менше 31 кг, довготривале застосування у дітей, застосування пацієнтам з порфірією.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,516 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІММАРД	Іпка Лабораторізі Лмітед, Індія	табл., в криті пл/о у бл.	200мг	№10x3	60,20	25,89/\$

8.6. Біологічні агенти

8.6.1. Інгібітори фактору некрозу пухлин α (ФНП-α)

- **Адалімумаб (Adalimumab)** (див. п. 3.13.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L04AB04 - Імуносупресанти. Інгібітори фактору некрозу пухлини-α.

Основна фармакотерапевтична дія: це рекомбінантний імуноглобулін (IgG₁) людини, моноклональне антитіло, що містить тільки пептидні послідовності людини; створений за технологією фагового відображення, яке дозволило отримати характерні тільки для людини варіабельні ділянки тяжких та легких ланцюгів, які проявляють свою специфічність по щодо фактора некрозу пухлин (ФНП), а також важкий ланцюг IgG₁ людини та послідовність легких ланцюгів каппа-типу; зв'язується з високим ступенем спорідненості та специфічності з розчинним ФНП-α, але не з лімфотоксином (ФНП-β); специфічно зв'язується з ФНП та нейтралізує біологічні ефекти ФНП, блокуючи його взаємодію з p55 та p75 рецепторами ФНП на поверхні клітини; модулює біологічні реакції відповіді, що індукуються або регулюються ФНП, включаючи зміни рівнів молекул адгезії, відповідальних за міграцію лейкоцитів (ELAM-1, VCAM-1 та ICAM-1 при IC₅₀ 1-2 x 10⁻¹⁰ M).

Показання для застосування ЛЗ: РА: у комбінації з метотрексатом для лікування РА середнього та високого ст. активності у дорослих пацієнтів, коли адекватна відповідь на терапію протиревматичними ЛЗ, що модифікують захворювання, включаючи метотрексат, не була отримана; лікування активного прогресуючого РА високого ст. активності у дорослих пацієнтів, які раніше не отримували терапію метотрексатом; можна застосовувати у монотерапії у випадку непереносимості метотрексату, або коли продовження терапії метотрексатом є неприйнятним; активний та прогресуючий псоріатичний артрит у дорослих пацієнтів, коли не була отримана адекватна відповідь на попередню терапію протиревматичними ЛЗ, що модифікують захворювання; лікування дорослих пацієнтів з високим ступенем активності анкілозуючого спондиліту, які не отримали адекватну відповідь на традиційну терапію; лікування дорослих пацієнтів з високим ст. активності аксіального спондилоартриту (АС) без рентгенологічного підтвердження АС, але з наявними ознаками запалення, на підставі підвищеного рівня СРП та/або за результатами МРТ (магнітно-резонансна томографія); лікування дорослих пацієнтів із середньотяжким або тяжким перебігом бляшкового псоріазу, які не отримали клінічну відповідь або мають протипоказання/непереносимість до інших видів системної терапії, включаючи терапію циклоспорином, метотрексатом або ПУВА-терапію (PUVA),^{БФР} гнійний гідраденіт (ГГ). ЮРА: у комбінації з метотрексатом для лікування активного поліартикулярного артриту у дітей віком від 2 років, які не отримали адекватну відповідь на терапію одним або кількома протиревматичними препаратами, що модифікують захворювання; у монотерапії у випадку непереносимості метотрексату або коли продовження терапії метотрексатом є неприйнятним^{БФР}. Бляшковий псоріаз (БП) у дітей.^{БФР}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: дорослим 40 мг 1 р/2 тижн., п/щ під час терапії продовжувати застосовувати метотрексат, можна продовжувати терапію ГҚ саліцилатами, НПЗЗ, аналгетиками; у деяких хворих, які не застосовують метотрексат, можна збільшити частоту введення до 40 мг 1 р/1 тижд., п/щ аксіальний спондилоартрит (анкілозуючий спондиліт та аксіальний спондилоартрит без рентгенологічного підтвердження АС) та псоріатичний артрит: дорослим 40 мг 1 р/2 тижн., п/щ клінічна відповідь досягається протягом 12 тижд. лікування, переглянути необхідність продовження терапії у пацієнтів, у яких протягом вказаного терміну не спостерігається відповіді на лікування; бляшковий псоріаз: рекомендована початкова доза для дорослих 80 мг, ч/з 1 тижд. застосовувати 40 мг п/щ підтримуюча терапія - 40 мг 1 р/2 тижд., п/щ переглянути необхідність продовження терапії понад 16 тижд. у пацієнтів, у яких у межах цього терміну не спостерігається клінічної відповіді; ЮРА: поліартикулярний ювенільний ревматоїдний (ідіопатичний) артрит: застосовують 1 р/2 тижн. п/щ від 10 кг до 30 кг - 20 мг 1 р/2 тижн., 30 кг та більше - 40 мг 1 р/2 тижн., ентезитасоційований артрит - 1 р/2 тижн. п/щ від 15 кг до 30 кг - 20 мг 1 р/2 тижн., від 30 кг - 40 мг 1 р/2 тижн.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів (інфекції НДШ та ВДШ, пневмонія, синусит, фарингіт, ринофарингіт, пневмонія, спричинена вірусом герпесу); системні інфекції (сепсис, кандидоз та грип), кишкові інфекції (вірусний гастроентерит), інфекції шкіри та м'яких тканин (пароніхія, целюліт, імпетиго, некротичний фасциїт, оперізуючий герпес), інфекції вуха, інфекції ротової порожнини (вірус простого герпесу, герпес ротової порожнини та інфекції зубів), інфекції статевих органів (грибковий вульвовагініт), ІСШ (пієлонефрит), грибкові інфекції, інфекції суглобів; опортуністичні інфекції (кокцидіодомікоз, гістоплазмоз та інфекції тусобактеріум avium комплексу), туберкульоз, неврологічні інфекції (вірусний менінгіт), інфекції ока, бактеріальні інфекції; доброякісні новоутворення, рак шкіри, за винятком меланоми (включаючи базально-клітинну карциному та плоскоклітинну карциному); лімфома, новоутворення паренхіматозних органів (рак

молочної залози, пухлина легенів та пухлина щитовидної залози), меланома, лейкопенія (нейтропенія та агранулоцитоз), анемія; тромбоцитопенія, лейкоцитоз; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; панцитопенія; гіперчутливість, алергія; підвищення рівня ліпідів крові; гіпокаліємія, гіперурикемія, відхилення від норми концентрації натрію у плазмі крові, гіпокальціємія, гіперглікемія, гіпофосфатемія, дегідратація, зміни настрою (депресію), тривога, безсоння, головний біль, парестезія (гіпестезію), мігрень, стиснення нервових корінців; тремор, невротія; розсіяний склероз; порушення гостроти зору, кон'юнктивіт, блефарит, набряк ока; диплопія; вертіго; глухота, дзвін у вухах; тахікардія; аритмія, хр. СН; зупинка серця; АГ, припливи, гематома; оклюзія артерій, тромбоз флебів, аневризма аорти; кашель, астма, диспное; ХОЗЛ, інтерстиціальне захворювання легенів, пневмоніт; біль у животі, нудота та блювання; шлунково-кишкова кровотеча, диспепсія, ГЕРХ, сухий с-м (с-м Шегрена); панкреатит, дисфагія, набряк обличчя; підвищення рівня печінкових ферментів; холецистит та холелітаз, підвищення рівня білірубіну, стеатоз печінки; висип (включаючи ексфолиативний висип); свербіж, кропив'янка, екзімози (пурпура), дерматит (екзема), оніхоклазія, підвищена пітливість; німна пітливість, рубці; скелетно-м'язовий біль; спазми м'язів (підвищення рівня креатинфосфокінази у плазмі крові); рабдоміоліз, СЧВ; гематурія, НН; ніктурія; еректильна дисфункція; р-ції у місці введення (почервоніння у місці введення); біль у грудях, набряк запалення; коагуляція та порушення системи згортання крові (подовження активованого часткового тромбoplastного часу (АЧТЧ)), позитивні тести на аутоантитіла (антитіла до дволанцюгової ДНК), підвищення рівня лактатдегідрогенази у плазмі крові; повільне загоєння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до адаліумабу або до будь-якого іншого компонента препарату; активний туберкульоз або інші тяжкі інфекції (сепсис та опортуністичні інфекції); середньо-тяжка та тяжка СН (II/IV клас за NYHA).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,9 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ (лікарська форма, первинне пакування, в торинне пакування)ЕббвіДойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серії), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у однодоз. шпр. по 0,8мл з 1серв. у конт. чар/уп.	40мг/0,8мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ (лікарська форма, первинне пакування, в торинне пакування)ЕббвіДойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серії), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у фл. по 0,8мл (набір: 1фл., 1шпр., 1гол., 1адапт. д/фл., 2серв.) в кор.	40мг/0,8мл	№2	1004,27	25,20/\$
	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ (лікарська форма, первинне пакування, в торинне пакування)ЕббвіДойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серії), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у однодоз. шпр. по 0,8мл з 1серв. у конт. чар/уп.	40мг/0,8мл	№2	1023,47	27,05/\$
	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ (виробництво лікарського засобу, первинне пакування)ЕббвіДойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серії), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у однодоз. шпр. по 0,2мл, 0,4мл з 1серв. у конт. чар/уп.	20мг/0,2мл; 40мг/0,4мл	№2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Інфліксимаб (Infliximab) (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: РА^{БНФ} в активній формі, для послаблення симптомів, а також з метою поліпшення фізичної функціональності, при яких відповідна р-ція організму на базові протиревматичні препарати, що модифікують перебіг хвороби (DMARDs), є неадекватною; із захворюваннями в тяжкій, активній або прогресуючій формі, яким раніше не проводилось лікування метотрексатом або іншими базовими протиревматичними препаратами, що модифікують перебіг хвороби (DMARDs); анкілозуючий спондилоартрит в активній та прогресуючій формах^{БНФ}; псоріатичний артрит^{БНФ} в активній та прогресуючій формах, псоріаз^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пацієнтам з РА^{БНФ}, які розпочинають лікування вперше, застосовують 3 мг/кг препарату як 2-годинну в/в інфузію, після чого додатково проводять інфузію у тій же дозі на 2 та 6 тижнів, надалі лікування проводять кожні 8 тижнів^{БНФ}. Застосовувати у комбінації з метотрексатом. Терапевтичний ефект досягається протягом 12 тижнів після початку лікування. У випадку виникнення неадекватної р-ції або при

відсутності терапевтичного ефекту після 12 тижнів можна розглянути питання щодо поетапного збільшення дози приблизно на 1,5 мг/кг до максимальної 7,5 мг/кг кожні 8 тижнів ^{БНФ}. В іншому випадку можна розглянути можливість прийому 3 мг/кг з частотою кожні 4 тижні. У пацієнтів, які не демонструють позитивний терапевтичний ефект протягом перших 12 тижнів лікування або після корекції дози, необхідно ретельно оцінити доцільність продовження терапії. ^{БНФ} Анкілозуючий спондилоартрит- 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії і у подальшому з інтервалом 6 - 8 тижнів. У випадку відсутності відповіді на 6-му тижні (після отримання 2 доз) подальшого лікування препаратом проводити не слід. Псоріатичний артрит- вводять у дозі 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії з наступним проведенням інфузій кожні 8 тижнів. ^{БНФ}; псоріаз: 5 мг/кг в/в на 2 та 6 тижн. лікування після першої інфузії, далі - через кожні 8 тижнів ^{БНФ}. Якщо у пацієнта не спостерігається відповіді після 14 тижнів (після отримання 4 доз), подальше лікування препаратом не проводити ^{БНФ}.

8.6.2. Анти-CD-20-агенти

- **Ритуксимаб (Rituximab)** * (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ", п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: активний РА ^{БНФ} у дорослих у комбінації з метотрексатом при неефективності або непереносимості лікування іншими хворобо-модифікуючими протиревматичними препаратами у тому числі лікування одним чи кількома інгібіторами фактора некрозу пухлини ^{БНФ}. Лікування тяжких форм активного гранулематозу з поліангітом (гранулематоз Вегенера) і мікроскопічного поліангіту у комбінації з глюкокортикоїдами з метою індукції ремісії у дорослих пацієнтів. ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: Курс складається з 2-х в/в вливань по 1000 мг. Рекомендована доза ритуксимабу становить 1000 мг в/в з наступним другим вливанням 1000 мг ч/з 2 тижні. ^{БНФ} Потреба у подальших курсах повинна визначатися через 24 тижні після попереднього курсу, клінічна відповідь досягається протягом 16-24 тижнів після початкового курсу лікування. Питання щодо продовження терапії необхідно повторно розглянути стосовно пацієнтів, у яких впродовж цього періоду часу відсутні очевидні докази терапевтичної користі. Гранулематоз з поліангітом і мікроскопічний поліангіт ^{БНФ}: рекомендована доза з метою індукції ремісії - 375 мг/м² поверхні тіла, що вводиться у вигляді в/в інфузії 1 р/тижд. протягом 4 тижнів (всього 4 інфузії); рекомендується проведення профілактики пневмоцистної пневмонії.

8.6.3. Інгібітори інтерлейкіну

- **Тоцилізумаб (Tocilizumab)**

Фармакотерапевтична група: L04AC07 - імуносупресанти. Інгібітори інтерлейкіну.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантне гуманізоване моноклональне антитіло до людського рецептора ІЛ-6 з підкласу імуноглобулінів ІgG₁, що одержують за допомогою ДНК-технології у клітинах яєчників китайського хом'ячка (CHO); селективно зв'язується та пригнічує як розчинні, так і мембранні рецептори ІЛ-6 (sIL-6R і mIL-6R), ІЛ-6 залучений у такі процеси, як стимуляція секреції Іg, активація Т-клітин, стимуляція продукування білків г. фази в печінці та стимуляція гемопоєзу, у патогенез захворювань, у тому числі запальних захворювань, остеопорозу та новоутворень.

Показання для застосування ЛЗ: РА: у комбінації з метотрексатом для лікування важкого, активного і прогресуючого РА у дорослих, які раніше не отримували лікування метотрексатом; лікування РА із середнім чи високим ст. активності у дорослих, у яких спостерігалася неналежна відповідь або непереносимість попередньої терапії одним або більше захворювання-модифікуючим протизапальним препаратом або антагоністом фактора некрозу пухлини, у таких пацієнтів можна призначати у вигляді монотерапії у випадку непереносимості метотрексату або якщо продовження лікування метотрексатом є недоречним, при призначенні в комбінації з метотрексатом гальмує прогресування деструктивних змін у суглобах за рентгенологічними даними та покращує фізичну функцію; лікування активного системного ювенільного ідіопатичного артриту у хворих від 2 років і старших, у яких спостерігалася неналежна відповідь на попередню терапію НПЗЗ і системними КС, можна призначати як у вигляді монотерапії (у випадку непереносимості метотрексату або коли лікування метотрексатом є недоречним), так і в комбінації з метотрексатом; лікування активного поліартикулярного ювенільного ідіопатичного артриту у комбінації з метотрексатом (позитивний або негативний ревматоїдний фактор, або розширений олігоартрит) у пацієнтів від 2 років, у яких спостерігалась неналежна відповідь на попередню терапію метотрексатом. можна призначати як у вигляді монотерапії (у випадку непереносимості метотрексату або у випадках, коли продовження терапії метотрексатом є недоречним), так і в комбінації з метотрексатом ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: рекомендована доза 8 мг/кг, 1 р/4 тижні в/в крапельно протягом щонайменше 1 год., не рекомендується збільшення дози вище 800 мг на одну інфузію ^{БНФ} пацієнтам з масою тіла >100 кг, доза вище 1,2 г не вивчалася у клінічних дослідженнях, у вигляді п/ш ін'єкції рекомендована доза - 162 мг 1 р/тижд.; системний ювенільний ідіопатичний артрит: рекомендована доза пацієнтам з масою тіла <30 кг - 12 мг/кг 1 р/2 тиж, пацієнтам з масою тіла ≥30 кг - 8 мг/кг 1 р/2 тиж ^{БНФ} в/в крап. протягом щонайменше 1 год., безпека та ефективність застосування дітям до 2 років не встановлені; поліартикулярний ювенільний ідіопатичний артрит: рекомендована доза 8 мг/кг одноразово кожні 4 тижні для пацієнтів з масою тіла ≥30 кг ^{БНФ} або 10 мг/кг одноразово кожні 4 тижні для пацієнтів з масою тіла менше ніж 30 кг, безпека та ефективність застосування дітям до 2 років не встановлені.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції ВДШ, флегмони, пневмонія, інфекції, спричинені *Herpes simplex 1 типу* та *Herpes zoster*; дивертикуліт, виразки ротової порожнини, гастрит, болі в животі, стоматит, виразка шлунка, висипання, свербіж, кропив'янка, головний біль, запаморочення, підвищення рівня печінкових трансаміназ, збільшення маси тіла, підвищення рівня загального білірубіну, АГ, лейкопенія, нейтропенія, гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія, периферичні набряки, р-ції гіперчутливості, кашель, задишка, кон'юнктивіт, нефролітіаз, гіпотиреоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тоцилізумабу або до будь-якого іншого компонента препарату; активні, тяжкі інфекції.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаківці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Ману фекту ринг Ко. Лтд (виробництво нерозфасов. продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, в торинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробуван. контролю якості), Японія/Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл, 10мл, 20мл у фл.	20 мг/мл	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Ману фекту ринг Ко. Лтд (виробництво нерозфасов. продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, в торинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробуван. контролю якості), Японія/Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	926,21	25,48/\$
	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Ману фекту ринг Ко. Лтд (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, в торинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробуван. контролю якості), Японія/Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	926,98	25,48/\$
	АКТЕМРА®	Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування, випробування на стерильність та бактеріальні ендотоксини; випробування на стерильність та бактеріальні ендотоксини)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (в торин. пакування, Німеччина/Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк у шпр. по 1мл у кор.	162мг/0,9мл	№4	941,21	25,48/\$

8.7. Засоби, що впливають на опорно-руховий апарат

8.7.1. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби

8.7.1.1. Похідні оцтової кислоти та споріднені сполуки

- **Диклофенак (Diclofenac)** ^[ПМД] [орігін гель]

Фармакотерапевтична група: M01AB05 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби. M02AA15 - нестероїдні протизапальні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анальгетична, жарознижувальна дія; основний механізм дії - гальмування біосинтезу простагландинів, які відіграють важливу роль у генезі запалення, болю і пропасниці; при ревматичних захворюваннях клінічний ефект характеризується значним зменшенням вираженості таких симптомів і скарг, як біль у спокої і при русі, ранкова скутість, припухлість суглобів, а також поліпшенням функції суглобів; не пригнічує біосинтез протеогліканів хрящової тканини; виявляє значний анальгетичний ефект препарату при помірному і сильно вираженому больовому с-мі неревматичного ґенезу; здатний усувати больові відчуття і знижувати вираженість крововтрат при первинній дисменореї; виявляє лікувальний ефект при нападах міґрені.

Показання для застосування ЛЗ: запальні і дегенеративні форми ревматичних захворювань (РА^{ПМД}, анкілозуючий спондиліт, остеоартроз, спондилоартрити^{БНФ}); больові с-ми з боку хребта; ревматичні захворювання позасуглобових м'яких тканин^{БНФ}; г. напади подагри;^{БНФ} ниркова та біліарна коліки; біль та набряк після травм і операцій; тяжкі напади міґрені^{БНФ}; біль та/або запалення, що супроводжують запальні гінекологічні захворювання; післяопераційний біль^{БНФ}, запалення і набряк (після стоматологічних або ортопедичних операцій); як допоміжний засіб при інфекціях ЛОР-органів, що супроводжуються вираженим болем і запаленням^{БНФ}; полегшення болю та зменшення запалення різного ступеня при різних станах, включаючи патологію суглобів: остеоартрит, г. м'язово-скелетні захворювання, такі як періартрит (плечолопатковий періартрит), тендиніт, тендовагініт, бурсит; інші патологічні стани, викликані травмами, у тому числі переломи, біль у попереку, розтягнення, вивихи, незначні оперативні втручання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Доза становить 75 мг /добу^{БНФ}, яку вводять шляхом глибокої ін'єкції у верхній зовнішній сектор великого сідничного м'яза, використовуючи асептичну техніку. У тяжких випадках, добову дозу можна збільшити до двох ін'єкцій по 75 мг^{БНФ}. Як альтернативу 75 мг^{БНФ} р-ну д/ін'єкц. можна комбінувати з іншими лікарськими формами до максимальної сумарної добової дози 150 мг^{БНФ}. Міґрень - початкове застосуванням 1 амп. 75 мг^{БНФ}, дозу вводять при можливості одразу ж після застосування супоз. по 100 мг у той же самий день (за необхідності). Загальна добова доза не має перевищувати 175 мг у перший день. В/в: перед початком в/в інфузії розвести у 100-500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози. Обидва р-ни спершу потрібно буферизувати р-ном бікарбонату натрію (0,5 мл 8,4 % р-ну або 1 мл 4,2 %). Використовувати можна тільки прозорі розчини. Для лікування помірного і тяжкого поопераційного болю 75 мг^{БНФ} вводити безперервно від

30 хв до 2 год; у разі необхідності лікування повторити ч/з 4-6 год, але доза не повинна перевищувати 150 мг/добу; ^{БНФ} профілактика п/операційного болю ч/з 15 хв - 1 год після хірургічного втручання - ввести навантажувальну дозу 25-50 мг, після цього необхідно застосувати безперервну інфузію приблизно 5 мг/год аж до МДД 150 мг. ^{БНФ} Табл.: рекомендована доза - 100-150 мг/добу. ^{БНФ} У разі помірної вираженості симптомів достатнім є застосування дози препарату 75 мг ^{БНФ} -100 мг/добу. Добову дозу розподілити на 2-3 прийоми ^{БНФ}. Емульгель: застосовують 2 р/добу, вранці та ввечері, злегка втираючи в шкіру в місці локалізації болю, кількість препарату, яка застосовується, залежить від розміру ураженої зони (так, 2-4 г, що за розміром відповідає вищій або волоському горіху, достатньо для нанесення на ділянку площею 400-800 см²). Суппоз.: початкова доза - 100-150 мг/добу ^{БНФ}, при не виражених симптомах, а також при тривалій терапії достатньо дози 75 мг ^{БНФ} -100 мг/добу, добову дозу розподіляють на 2-3 прийоми, при первинній дисменореї добову дозу підбирають індивідуально, зазвичай вона становить 50-150 мг/добу ^{БНФ}. Початкова доза може бути 50-100 мг/добу, але за необхідності її можна збільшити протягом кількох менструальних циклів до максимальної, що становить 200 мг/добу. Лікування нападів мігрені - курс починають у дозі 100 мг при прояві перших ознак початку нападу. За необхідності в той же день може бути застосований другий супозиторій (100 мг диклофенаку). У разі необхідності у наступні дні лікування можна продовжити (добова доза препарату не повинна перевищувати 150 мг ^{БНФ}, дозу розподіляють на 2-3 застосування).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, лейкопенія, анемія (включаючи гемолітичну та апластичну анемію), агранулоцитоз, гіперчутливість, анафілактична та анафілактоїдна р-ція (включаючи артеріальну гіпотензію та шок); ангіоневротичний набряк (включаючи набряк обличчя), дезорієнтація, депресія, безсоння, нічні кошмари, дратівливість та інші психічні розлади, головний біль, запаморочення; сонливість, втомлюваність; парестезія, порушення пам'яті, судоми, тривожність, тремор, асептичний менінгіт, розлад відчуття смаку, інсульт; сплутаність свідомості, галюцинації, порушення чутливості, загальне нездужання, розлад зору, затуманення зору, диплопія; неврит зорового нерва, вертиго; дуже дзвін у вухах, порушення слуху, відчуття серцебиття, біль у грудях, СН, ІМ, АГ, артеріальна гіпотензія, васкуліт, астма (включаючи диспное); пневмоніт, нудота, блювання, діарея, диспепсія, абдомінальний біль, метеоризм, анорексія, гастрит, гастроінтестинальні кровотечі, блювання з домішками крові, геморагічна діарея, мелена, виразка шлунка або кишечника з кровотечею, гастроінтестинальним стенозом з перфорацією (іноді з летальним наслідком, особливо у пацієнтів літнього віку), які можуть призвести до перитоніту; коліт (включаючи геморагічний коліт, ішемічний коліт та загострення виразкового коліту або хв. Крона), запор, стоматит (у тому числі виразковий стоматит), глосит, розлади з боку стравоходу, мембранні стриктури кишечника, панкреатит, збільшення рівня трансаміназ; гепатит, жовтяниця, порушення ф-ції печінки; миттєвий гепатит, гепатонекроз, ПН, шкірні висипання; кропив'янка; бульозне висипання, екзема, еритема, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайелла), ексфолювативний дерматит, втрата волосся, р-ція фоточутливості, пурпура, алергічна пурпура, свербіж, г. ушкодження нирок (г. НН), гематурія, протеїнурія, нефротичний с-м, інтерстиціальний нефрит, нирковий папілярний некроз, р-ція у місці ін'єкції, біль, затвердіння; набряк, некроз у місці ін'єкції, абсцес у місці ін'єкції, імпотенція, підвищений ризик тромботичних ускладнень (ІМ чи інсульт), пов'язаний із застосуванням диклофенаку, зокрема у високих терапевтичних дозах (150 мг/добу) та при тривалому застосуванні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату, г. виразка шлунка або кишечника; гастроінтестинальна кровотеча або перфорація, кровотеча або перфорація шлунково-кишкового тракту в анамнезі, що пов'язані з попереднім лікуванням НПЗП, активна форма виразкової хвороби/кровотечі або рецидивуюча виразкова хвороба/кровотеча в анамнезі (два або більше окремих епізоди встановленої виразки або кровотечі), останній триместр вагітності, запальні захворювання кишечника (хв. Крона або виразковий коліт), ПН, НН, застійна СН (NYHA II-IV); лікування періопераційного болю при аорто-коронарному шунтуванні (або використання апарату шлужного кровообігу); ІХС у пацієнтів, які мають стенокардію, перенесли ІМ; цереброваскулярні захворювання у пацієнтів, які перенесли інсульт або мають епізоди транзиторних ішемічних атак; захворювання периферичних артерій; протипоказаний пацієнтам, у яких у відповідь на застосування ібупрофену, ацетилсаліцилової кислоти або інших НПЗП виникають напади бронхіальної астми, ангіоневротичний набряк, кропив'янка або гострий риніт, поліпи носа та інші алергічні симптоми; пластир, гель: пошкоджена шкіра, незалежно від типу пошкодження: ексудативний дерматит, екзема, інфіковане пошкодження, опік або рана; суппоз.: проктит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г., парентерально - 0,1 г., ректально - 0,1 г., зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,05г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,05г	№10x3	0,62	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10	0,69	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	гель по 40г у тубі	10 мг/г	№1	12,50	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	гель по 40г у тубі	50 мг/г	№1	51,34	
	ДИКЛОФЕНАК	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№10	2,67	

ДИКЛОФЕНАК	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№5	2,99	
ДИКЛОФЕНАК	Приватне акціонерне товариство "Лексім-Харків", Україна	су поз. рект. у бл.	0,1г	№5x2	2,02	
ДИКЛОФЕНАК - ВІОЛА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	гель по 40г, 50г, 100г у тубі	50 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у пач.	25 мг/мл	№5, №1		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5	4,23	
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у кор.	25 мг/мл	№100	4,23	
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. у бл.	25мг	№10x3	1,12	
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	ПАТ "Монфарм", Україна	су поз. рект. у стрип.	0,05г	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	ПАТ "Лузнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл. та пач.	25 мг/мл	№5x20, №5, №10		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	ПАТ "Лузнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5x2	3,37	
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	ПАТ "Лузнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5x1	3,65	
ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ	ПАТ "Фармак", Україна	гель по 40г у тубі	10 мг/г	№1	17,00	
ДИКЛОФЕНАК-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у пач.	25 мг/мл	№5	4,00	
ДИКЛОФЕНАК-ВІОЛА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	гель по 40г у тубі	10 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у кор.	25 мг/мл	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у конт. чару п.	25 мг/мл	№5x1	4,24	
ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у конт. чару п.	25 мг/мл	№5x2	4,33	
ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о к/р у конт. чару п.	25мг	№10x3	1,00	
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей нашк., р-н по 30мл у скл. фл. з розпил.	40 мг/мл	№1	59,40	
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей нашк., р-н по 50мл у скл. фл. з розпил.	40 мг/мл	№1	82,78	
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 30г у тубі	10 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 50г у тубі	10 мг/г	№1	16,11	
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у	25 мг/мл	№5, №5x1	4,91	

	"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	кор. або бл.					
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 100г у тубі	50 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 50г у тубі	50 мг/г	№1	70,75		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 50г у тубі	30 мг/г	№1	51,29		
ДИКЛОФЕНАК-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	100мг	№5x2	1,97		
НАТРІЮ ДИКЛОФЕНАК-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. тверді у бл.	25мг	№10x3	1,35		
НАТРІЮ ДИКЛОФЕНАК-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о, к/ру бл.	25мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о, к/ру бл.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о, к/ру бл. в пач.	25мг	№10x100	0,85		
ОРТОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о, к/ру бл. в пач.	25мг	№10x3	0,92		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о, к/ру бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о, к/ру бл.	25мг	№30x1	1,97		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в/о, к/ру бл.	50мг	№10x3	1,27		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл., в/о, к/ру бл.	50мг	№10x1	1,40		
II.	АЛМІРАЛ	Медокемі ЛТД (Ампульний Ін'єкційний Завод), Кіпр	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампулі бл.	75мг/3мл	№5x1	20,28	31,43/€
	АЛМІРАЛ	Медокемі ЛТД (Ампульний Ін'єкційний Завод), Кіпр	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампулі бл.	75мг/3мл	№5x2	20,28	31,43/€
	АРГЕТТ ДУО	Драгенофарм Апотекер Пьюшл ГмбХ (первинне та вторинне пакування) Свісс Капс ГмбХ (первин. та вторин. пакування, випуск серії)/Темплер Ірландія Лімітед (виробн. нерозфасова-	капс. з м/в тверді у бл.	75мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ної продукції, контроль якості), Німеччина/Німеччина/Ірландія						
АРГЕТТ РАПІД	Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ (первинне тавторинне пакування)Свісс Капс ГмбХ (первин. тавторин. пакування, випуск серії)/Темплер Ірландія Лімітед (виробн. нерозфасованої продукції, контроль якості), Німеччина/Німеччина/Ірландія	капс. к/р тверді у бл.	75мг	№10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АРГЕТТ СПРЕЙ	Фарбіл Валтроп ГмбХ, Німеччина	спрей нашк., р-н по 12,5г, 25гу фл. з доз. прист.	40 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВОЛЬТАРЕН®	Делфарм Хюнінг С.А.С., Франція	су поз. у стрип.	25мг, 50мг, 100мг	№5x2, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВОЛЬТАРЕН®	Нов артис Фарма С.п.А./ Нов артис Саглік, Гіда ве Тарім Урунлери Сан. Ве Тік. А.С., Італія/Ту реччина	табл. гастрорез. у бл.	25мг, 50мг	№10x3, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВОЛЬТАРЕН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Лек Фармасьютикалс д.д., Швейцарія/Словенія	р-н д/ін'ск. по 3мл в амп. у кор.	75мг/3мл	№5	64,71	26,08/\$	
ВОЛЬТАРЕН® ЕМУЛЬГЕЛЬ	Нов артис Консьюмер Хелс СА/Новартис Фарма Продукціонс ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	емульгель д/зовн. заст. по 20г, 50г, 100гу тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВОЛЬТАРЕН® ПЛАСТИР 24 ГОДИНИ	Доджин Іяку -Како Ко., Лтд. (виробник ГЛЗ, первинне пакування, контроль якості, вторинне пакування, випуск серії)/ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН - 48-й км, ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (вторинне пакування, випуск серії), Японія/Греція	плас. т/д в пак.	15мг, 30мг	№2, №4, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВОЛЬТАРЕН® РАПІД	Нов артис Саглік, Гіда ве Тарім Урунлери Сан. Ве Тік. А.С., Ту реччина	табл., в криті ц/о у бл.	25мг, 50мг	№10x3, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВОЛЬТАРЕН® РАПІД	Нов артис Саглік, Гіда ве Тарім Урунлери Сан. Ве Тік. А.С., Ту реччина	табл., в криті ц/о у бл.	50мг	№10x2	9,32	26,47/\$	
ВОЛЬТАРЕН® ФОРТЕ	Нов артис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	емульгель д/зовн. заст. по 50г, 100гу тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛАК®	Лек Фармацевтична компанія д.д., Словенія	р-н д/ін'ск. по 3мл в амп. у кор.	75мг/3мл	№5	13,64	23,21/\$	
ДИКЛАК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. к/ру бл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. з м/в у бл.	75мг	№10x10	3,24	23,21/\$	
ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. з м/в у бл.	75мг	№10x2	4,41	23,21/\$	
ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ (виробн. in bulk, пакування, випуск серії) /Лек С.А. (пакування, випуск серії), Німеччина/ Польща	табл. з м/в у бл.	150мг	№10x10	3,22	23,21/\$	
ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ (виробн. in bulk, пакування, випуск серії) /Лек С.А. (пакування, випуск серії), Німеччина/ Польща	табл. з м/в у бл.	150мг	№10x2	3,63	23,21/\$	
ДИКЛАК® ГЕЛЬ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	гель по 50г, 100гу тубі	50 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛАК®	Салютас Фарма ГмбХ,	гель по 50гу	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі		

ЛІПОГЕЛЬ	Німеччина	ту бі			ОВЦ		
ДИКЛОБЕНЕ	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії)/Тейка Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту, первин. та вторин. упаковка, контроль якості), Німеччина/Японія	пласт. т/д у пак	140мг	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОБЕРЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	су поз. у бл.	100мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОБЕРЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	су поз. у бл.	100мг	№5х2	9,94	32,08/€	
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	су поз. у бл.	50мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	су поз. у бл.	50мг	№5х2	12,83	32,08/€	
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серій; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл., в криті п/о, к/ру бл.	50мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серій; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл., в криті п/о, к/ру бл.	50мг	№10х5	3,34	32,08/€	
ДИКЛОБЕРЛ® N 75	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у кор.	75мг/3мл	№5	24,78	33,19/€	
ДИКЛОБЕРЛ® РЕТАРД	Хенніг Арцнайміттель ГмбХ & Ко КГ (виробництво капсул твердих "in bulk", контроль серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (кінцеве пакування, випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина/Німеччина	капс. тверді прол. дії у бл.	100мг	№10х1, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОБЕРЛ® РЕТАРД	Хенніг Арцнайміттель ГмбХ & Ко КГ (виробництво капсул твердих "in bulk", контроль серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (кінцеве пакування, випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина/Німеччина	капс. тверді прол. дії у бл.	100мг	№10х2	4,81	32,08/€	
ДИКЛОБРЮ 100 мг	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л./ЛАБОРАТОРІЯ ВОЛЬФС Н.В., Бельгія/Бельгія	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.	100мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОВІТ	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	су поз. у бл.	50мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОДЕВ®	ДЕМО С.А. Фармасьютикал Індустрі, Греція	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОФЕНАК	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в/о, к/ру бл.	50мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОФЕНАК	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	су поз. у бл.	50мг, 100мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОФЕНАК СР	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в криті п/о, прол. дії у бл.	100мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОФЕНАК-	Меркле ГмбХ (виробництво	р-н д/ін'єк. по	75мг/3мл	№5х1,	відсутня у реєстрі		

ТЕВА	нерозфасованого продукту, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії; контроль якості), Німеччина	3мл в ампулі у бл.		№5x2	ОВЦ	
ДІКЛОСЕЙФ®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПБТ ЛТД, Індія	супоз. у стрип.	100мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі	ОВЦ
ЕВІНОПОН	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампулі.	25 мг/мл	№5	25,47	29,85/€
КАТАФАСТ	Міфарм С.п.А (виробництво за повним циклом)/Новартіс Фарма АГ (контроль якості), Італія/Швейцарія	пор. д/орал р-ну у саше	50 мг	№3, №9, №21	відсутня у реєстрі	ОВЦ
КЛОДИФЕН	К.О. СЛАВІЯ ФАРМ С.Р.Л., Румунія	гель по 45г у тубі	10 мг/г	№1	63,03	26,10/\$
КЛОДИФЕН	К.О. СЛАВІЯ ФАРМ С.Р.Л., Румунія	гель по 45г у тубі	50 мг/г	№1	76,75	28,67/\$
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	табл. к/ру бл.	50мг	№10x2	8,03	31,12/€
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампулі.	75мг/3мл	№5	29,69	35,35/€
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	супоз. у стрип.	50мг	№5x2	16,80	31,12/€
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	гель по 60г у тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі	ОВЦ
НАКЛОФЕН ДУО	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	капс. у бл.	75мг	№10x2	8,08	35,35/€
НАКЛОФЕН РЕТАРД	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	табл. прол. дії у бл.	100мг	№10x2	5,01	31,12/€
ОЛФЕН®	Тейка Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробн., який відповідає за виробництво нерозфасованого продукту; первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/ Меркле ГмбХ (виробник, який відповідає за контроль серії; виробник, який відповідає за випуск серії), Японія/ Німеччина	пласт. лікув. на 140см2 у пак. в кор.	140мг/12год	№2, №5, №10	відсутня у реєстрі	ОВЦ
ОЛФЕН® ГДРОГЕЛЬ	Меркле ГмбХ (виробник, який відповідає за виробництво продукту in bulk, первинне пакування, вторинне пакування, контроль серії; виробник, який відповідає за випуск серії), Німеччина	гель по 20г, 50г в тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі	ОВЦ
ОЛФЕН®-100 РЕКТОКАПС	Ацино Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості), Швейцарія/Німеччина	капс. рект. у бл.	100мг	№5x1	відсутня у реєстрі	ОВЦ
ОЛФЕН®-100 СР ДЕПОКАПС	Ацино Фарма АГ (виробництво за повним циклом)/ Унтерзу хунгсінститут Хеппелер (додаткова лабораторія, що приймає участь в контролі якості), Швейцарія/Німеччина	капс. прол. дії у бліст.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі	ОВЦ
ОЛФЕН®-50 ЛАКТАБ	Ацино Фарма АГ (виробництво за повним циклом)/ Унтерзу хунгсінститут Хеппелер (додаткова лабораторія, що приймає участь в контролі серії), Швейцарія/Німеччина	табл. к/ру бл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі	ОВЦ

ОЛФЕН™ ГЕЛЬ	Меркле ГмБХ (виробник, який в і д п о в і д а є за виробництво продукту in bulk, первинне пакування, в торинне пакування, контроль серії; виробник, який в і д п о в і д а є за випуск серії), Німеччина	гель по 20г, 50г в тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПТЕН 75	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПТЕН ГЕЛЬ	"Хемофарм" АД, Вршац, в і д і л в и р о б н и ч а д і л ь н и ц я Ш а б а ц (виробник готового лікарського засобу, первинне, в торинне пакування, контроль серії)/ "Хемофарм" АД (виробник, в і д п о в і д а л ь н и й за випуск серії), Сербія/Сербія	гель по 40г у тубі	10 мг/г	№1	38,63	28,83/€
РАПТЕН РАПІД	"Хемофарм" АД (виробництво нерозфасованої продукції, первинна в торинна упаковка, контроль серії, випуск серії)/ "Хемофарм" д.о.о. (виробник нерозфасованої продукції, первинна в торинна упаковка, контроль серії), Сербія/Боснія і Герцеговина	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПТЕН РЕТАРД	"ХЕМОФАРМ" АД, Сербія	табл., вкриті п/о, прол. дію бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛЕШ АКТ	ЮРОПІЕН ІДЖІПШЕН ФАРМАС'ЮТИКАЛ ІНДАСТРІЗ, Єгипет	гран. д/орал. р-ну по 2г у саше	50мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Індометацин (Indometacin)** [тільки мазь]

Фармакотерапевтична група: M01AB01 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби. Похідні оцтової к-ти і споріднені сполуки. M02AA23-протизапальні препарати, нестероїдні для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену протизапальну дію, яка значно перевищує дію фенілбутазону і ацетилсаліцилової к-ти, його анальгетична активність відповідає анальгетичній активності метамізолу; має антипиретичну дію, проявляє сильну пригнічувальну дію на синтез простагландинів шляхом пригнічення циклооксигенази, зменшує агрегацію тромбоцитів, ліпоксигеназну активність в області запалення, лейкотрієни; зменшує вивільнення ендогенних пірогенів, інактивує лізосомні ферменти, пригнічує активність нейтральних протеаз; декупелює окисне фосфорилування і пригнічує зворотнє захоплення катехоламінів, посилює обмін норадреналіну, має відому гангліоблокуючу дію, жарознижувальну дію; при місцевому застосуванні чинить пряму протизапальну і безпечну дію на запалені тканини.

Показання для застосування ЛЗ: г. і хр. біль при запальних і дегенеративних захворюваннях опорно-рухового апарату ^{БНФ}: РА; г. і в стадії загострення хр. анкілозний спондилоартрит (хвороба Бехтерева); напад подагри ^{БНФ} і подагричний артрит; остеоартрит від помірної до тяжкої форми; захворювання навколосуглобних тканин: тендиніти, бурсити (г. хворобливе плече), тендобурсити, тендовігніти, больовий с-м та запалення після травм та оперативних втручань; дископатія, плексит, радикулоневрит, дисменорея ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти віком від 14 років: початкова доза - 25-50 мг 2-4 р/добу, при недостатньому терапевтичному ефекті дозу збільшувати до 150 мг /добу на 3 прийоми, МДД 200 мг ^{БНФ}; при тривалому лікуванні добова доза не повинна перевищувати 75 мг, регестив звичайна доза - по 50 мг 2 р/добу або по 100 мг 1 р/добу, МДД 200 мг ^{БНФ}; для купірування г. нападу подагри початкова доза 100мг, після чого продовжувати лікування дозою по 50 мг 3 р/добу до зменшення болю; місцево, на шкіру наносити на уражену ділянку 3-4 р/добу, кількість мазі залежить від площі ураження і становить приблизно 4-5см, застосовувати не менше ніж через 6-год. інтервал; застосовувати місцеві форми у комплексному лікуванні з табл., тривалість лікування - 7-10 днів, якщо за цей період часу немає впливу на симптоми, лікування переглянути.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, анемія (включно гемолітична та апластична), пригнічення діяльності кісткового мозку, дисеміноване внутрішньосудинне згортання, бронхоспазм, астматичні напади, анафілактичні або анафілактоїдні р-ції у алергічних пацієнтів, гарячка, васкуліт, анафілаксія, набряк легень, мозку, підвищення рівня сечовини, збільшення маси тіла, підвищення рівня печінкових ферментів, підвищене потовиділення, прискорення хрящової дегенерації, затримка рідин, гіперглікемія, гіперкаліємія, носова кровотеча, легенева субтропічна еозинофілія, диспное, г. респіраторний дистрес, збудження, судоми, м'язова слабкість, мимовільні м'язові рухи, психічні розлади, посилення епілепсії і паркінсонізму, порушення свідомості, кома, дизартрія, асептичний менінгіт, галюцинації, страх, запаморочення, головний біль, вертиго, сонливість, депресія, втомлюваність, тривожність, слабкість, порушення к-ції, сетивні порушення, включаючи парестезію, дезорієнтація, безсоння, дратівливість, периферична невралгія, розлади пам'яті, психотичні р-ції, непритомність, деперсоналізація, неврит зорового нерва, відкладення на рогиці та пошкодження сітківки, в тому числі жовтої плями, кон'юнктивіт, біль у навколоочній ділянці, диплопія, затуманення зору, порушення слуху, шум у вухах, глухота, тахікардія, стенокардія, пальпітації, аритмії, набряки, СН, пов'язана з застосуванням, АГ, гіпотензія, тромботична

мікроангіопатія, анорексія, порушення смаку, гастроентерит, ерозивно-виразковий ураження, кровотечі і перфорації травного тракту, проктит, стриктури кишківника, гастрит, кровотеча із сигмовидної кишки або із дивертикулу, регіональний ілеїт, холестаза, нудота, блювання, діарея, диспепсія, запор, біль у животі, метеоризм, мелена, кровява блювота, виразковий стоматит, загострення виразкового коліту (хв.Крона), загострення існуючої виразки, токсичний гепатит з або без жовтяниці, фульмінантний гепатит, випадання волосся, загострення псоріазу, екзема, свербіж із або без висипань, уртикарія, петехії, екімози, ангіоневротичний набряк, ексфолиативний дерматит, пурпура, вузликова еритема, мультиформна еритема, бульозні висипання, включаючи с-м Стівенса-Джонсона і токсичний епідермальний некроліз, порушення фіції нирок, набряки, вагінальна кровотеча, збільшення і напруженість молочних залоз, гінекомастія, протейурія, гематурія, нефротичний с-м, інтерстиціальний нефрит, ГНН, папілярний некроз, місцеве подразнення, місцева кровотеча та загострення геморою, свербіж в аноректальній ділянці, тенезми, підвищення рівня амінотрансфераз у сироватці крові (АЛТ, АСТ), минуше підвищення білірубіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; підвищена чутливість до ацетилсаліцилової к-ти або до інших НПЗЗ із клінічним проявом астматичного нападу, ангіоневротичного набряку, кропив'янки або риніту; активна пептична виразка шлунка та ДПК або рецидиви (два або більше випадків доведених виразок та кровотеч), виразковий коліт і/або ентероколіт; шлунково-кишкові кровотечі або перфорації в анамнезі, пов'язані із застосуванням НПЗЗ в анамнезі; одночасне застосування інших НПЗЗ, включаючи специфічні інгібітори циклооксигенази-2 через підвищений ризик виникнення небажаних ефектів; тяжка СН; тяжка ПН та НН; перед- і постопераційний біль при операції аортокоронарного обхідного шунтування; су поз.: геморої, анальні фістули та тріщини, проктити та інші хвороби прямої кишки і ануса; кровотечі із гемороїдальних вузлів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНДОМЕТАЦИН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка; дозвіл на випуск серії)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл., в/о, к/р у бл.	25мг	№30x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНДОМЕТАЦИН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о, к/р у бл.	25мг	№30x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНДОМЕТАЦИН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о, к/р у бл.	25мг	№10x3	3,11	
II.	ІНДОМЕТАЦИН СОФАРМА	АТ "Софарма", Болгарія	су поз. у стрип	50мг	№6x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНДОМЕТАЦИН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія	мазь по 40г у тубі	10%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Кеторолак (Ketorolac)** ^[гель]

Фармакотерапевтична група: M01AB15 - нестероїдні протизапальні і протиревматичні засоби, M02AA - нестероїдні протизапальні засоби, що застосовуються місцево при суглобовому та м'язовому болях.

Основна фармакотерапевтична дія: знеболювальна, протизапальна дії; діє на циклооксигеназний шлях обміну арахідонової к-ти, інгібуючи біосинтез простагландинів; його системна знеболювальна дія значно перевищує протизапальний ефект; пригнічує агрегацію тромбоцитів, спричинену арахідоновою к-тою і колагеном, і не впливає на АТФ-індуковану агрегацію тромбоцитів; подовжує середній час кровотечі, але не впливає на кількість тромбоцитів, протромбіновий час або частковий тромбoplastиновий час; не має пригнічувальної дії на дихальний центр і не спричиняє підвищення кінцевого PCO₂.

Показання для застосування ЛЗ: купірування болю помірної та сильної інтенсивності, включаючи післяопераційний біль ^{БНФ}; гель: посттравматичні запалення та біль у м'язах, зв'язках, суглобах, пошкодження м'яких тканин, розтяжки, вивихи, бурсити, тендиніти, епікондиліти; запалення синовіальної оболонки; остеоартрити поверхневих суглобів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендується для короткочасного застосування (до 5 діб р/ос та 2 доби парентерально) у найменшій ефективній дозі протягом найкоротшого періоду часу, необхідного для контролю симптомів; дорослим - по 10 мг кожні 4-6 год при необхідності; не рекомендується перевищувати дозу 40 мг/добу р/ос, 90 мг для пацієнтів молодого віку, 60 мг для пацієнтів літнього віку, пацієнтів із НН та пацієнтів із масою тіла < 50 кг - парентерально ^{в/в}; для пацієнтів, які отримують препарат парентерально та яким призначено р/ос, сумарна комбінована добова доза не має перевищувати 90 мг (60 мг для осіб літнього віку, пацієнтів із порушенням фізії нирок та пацієнтів з масою тіла <50 кг), а дозування р/ос форми не має перевищувати 40 мг/добу, якщо змінено застосування форми випуску; пацієнтів переводити на р/ос застосування якомога раніше; гель застосовувати на шкірно 3-4 р/добу; спрей: по одному розпиленню в кожну ніздрю кожні 6-8 год.; МДД: дорослі пацієнти - 126 мг; дорослі пацієнти з масою тіла < 50 кг, пацієнти літнього віку, пацієнти з порушенням фізії нирок - МДД 63 мг, рекомендована доза - 31,5 мг кожні 6-8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пептична виразка, перфорація або шлунково-кишкова кровотеча, іноді з летальним наслідком (особливо у людей літнього віку), нудота, диспепсія, шлунково-кишковий біль, відчуття дискомфорту у животі, спазм або печіння в епігастральній ділянці, блювання з домішками крові, гастрит, езофагіт, діарея, відрижка, закріп, метеоризм, відчуття переповнення шлунка, мелена, ректальна кровотеча, виразковий стоматит, блювання, крововиливи, перфорація, панкреатит, загострення коліту та хв. Крона; тривожність, сонливість, запаморочення, головний біль, нервозність, парестезія, функціональні порушення, депресія, ейфорія, судоми, нездатність сконцентруватися, безсоння, нездужання, підвищена втомлюваність, збудження, вертиго, незвичайні сновидіння, сплутаність свідомості, галюцинації, гіперкінезія, асептичний менінгіт з відповідною симптоматикою, психотичні р-ції, порушення мислення; порушення зору, нечіткість зорового сприйняття, неврит зорового нерва; втрата слуху, дзвін у вухах; підвищена частота сечовипускання, олігурія, ГНН, гіпонатріємія, гіперкаліємія, гемолітичний уремичний с-м, біль у боку (з/без гематурії), підвищений вміст сечовини та креатиніну у сироватці крові, інтерстиціальний нефрит, затримка сечі, нефротичний с-м, НН; жіноче безпліддя; порушення фізії печінки, гепатит, жовтяниця та ПН, гепатомегалія; припливи, брадикардія, блідість, АГ, пальпітація, біль у грудній клітці, виникнення набряків, СН; задишка, астма, набряк легень; пурпура, тромбоцитопенія, нейропенія, агранулоцитоз, апластична та гемолітична анемія, еозинофілія; свербіж, кропив'янка, фоточутливість шкіри, с-м Лайєлла, бульозні р-ції, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, ексфоліативний дерматит, макулопапульозні висипання; неспецифічні АР, анафілаксія, реактивність респіраторного тракту, включаючи астму, погіршення перебігу астми, бронхоспазм, набряк гортані або задишка, висипання різних типів, свербіж, кропив'янку, пурпуру, ангіоневротичний набряк, ексфоліативний та бульозний дерматит (включаючи епідермальний некроліз та мультиформну еритему); післяопераційна кровотеча з рани, гематома, носова кровотеча, подовження тривалості кровотечі, астенія, набряки, збільшення маси тіла, підвищення t° тіла, підвищена пітливість, сухість у роті, посилена спрага, порушення смакових відчуттів, міалгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кеторолаку або до інших компонентів препарату; активна пептична виразка, нещодавня шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, виразкова хвороба або шлунково-кишкова кровотеча в анамнезі; БА, риніт, ангіоневротичний набряк або кропив'янка, спричинені застосуванням ацетилсаліцилової к-ти або іншими НПЗЗ (через можливість виникнення тяжких анафілактичних р-цій); БА в анамнезі; не застосовувати як анальгезуючий засіб перед і під час значного оперативного втручання та після маніпуляцій на коронарних судинах; тяжка СН; повний або частковий с-м носових поліпів, набряку Квінке або бронхоспазму; пацієнтам, у яких було оперативне втручання з високим ризиком крововиливу або неповної зупинки кровотечі та пацієнтам, які отримують антикоагулянти, включаючи низькі дози гепарину (2500-5000 ОД кожні 12 год); ПН або помірна тяжка НН (КлКр в сироватці крові >160 мкмоль/л); підозрювана або підтверджена цереброваскулярна кровотеча, геморагічний діатез, включаючи порушення згортання крові і високий ризик кровотечі; одночасне лікування іншими НПЗЗ (включаючи селективні інгібітори циклооксигенази), ацетилсаліциловою к-тою, варфарином, пентоксифіліном, пробенецидом або солями літію; гіповолемія, дегідратація; при переїздах та пологах; ризик виникнення НН внаслідок зменшення об'єму рідини;

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг., назально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПРІКС	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей наз. доз. по 4мл у фл.	15,75 мг/доза	№1	264,00	
	КЕТАЛЬГІН®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТАЛЬГІН®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x1	6,05	
	КЕТАЛЬГІН® ЛОНГ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	30 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТАЛЬГІН® ЛОНГ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	30 мг/мл	№5x2	10,79	
	КЕТАЛЬГІН® ЛОНГ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у	30 мг/мл	№100	10,79	

	Україна	пач.					
КЕТОЛАК	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл	10мг	№10x1	2,66		
КЕТОЛАК	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕТОЛОНГ-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чаруп.	30 мг/мл	№10x1	8,80		
КЕТОЛОНГ-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чаруп.	30 мг/мл	№5x2	9,08		
КЕТОЛОНГ-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чаруп.	10мг	№10x1	5,71		
КЕТОРОЛАК - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл. у бл та конт.	10мг	№10x2, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕТОРОЛАК - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна	табл. у бл	10мг	№10x1	6,55		
КЕТОРОЛАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор., у бл.	30 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕТОРОЛАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор., або бл.	30 мг/мл	№10, №10x1	11,73		
II. КЕТАНОВ	КК Терапія АТ, Румунія	табл., в/о у бл.	10мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕТАНОВ	КК Терапія АТ, Румунія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	30 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕТОНОРТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	30 мг/мл	№10	6,56	21,15/\$	
КЕТОРОЛ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця – VI), Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	30 мг/мл	№10	15,75	26,16/\$	
КЕТОРОЛ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x2	3,20	15,11/\$	
КЕТОРОЛ ГЕЛЬ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія	гель 30г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕТОРОЛАК-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	30 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МЕДРОЛГІН	ФармаВіжн Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	р-н д/ін'єк. по 1мл р-ну в амп. у конт. чаруп.	30 мг/мл	№5x1	14,54	28,67/\$	

● **Етодолак (Etodolac)**

Фармакотерапевтична група: M01AB08 - нестероїдні протизапальні і протиревматичні засоби. Похідні оцтової кислоти і споріднені сполуки

Основна фармакотерапевтична дія: похідне індолоцтової кислоти, що відрізняється від інших НПЗЗ наявністю ядра тетрагідропіраноїндолу; має протизапальні, аналгетичні та жарознижувальні властивості; знижує синтез простагландинів з арахідонової кислоти, інгібуючи фермент циклооксигеназу, завдяки чому зменшуються чутливість рецепторів до медіаторів болю (гістаміну, брадикініну), зменшуються ексудація, міграція лейкоцитів, та чутливість гіпоталамічних центрів терморегуляції до дії ендогенних пірогенів (інтерлейкіну-1 та ін.); має помірну селективність щодо ЦОГ-2, тому діє переважно у огнищі запалення.

Показання для застосування ЛЗ: для невідкладного або тривалого лікування остеоартритів, РА^{БНФ}, анкілозу ючих спондилітів; больовий с-м^{БНФ} різного походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована разова доза **600 мг**^{БНФ} 1р/добу - 400 мг 2 р/добу, МДД - 1000 мг; за умови тривалого курсу терапії дозу коригувати через кожні 2-3 тижні застосування; при лікуванні больових станів внаслідок г. запальних процесів (зубний біль, міозити, тендиніти), після операційних больових с-мів курс лікування становить 5 дб; при головному і менструальному болях приймають по 1-2 табл./добу за необхідності не більше 3 дб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, панцитопенія, агранулоцитоз, анемія, апластична анемія, гемолітична анемія, подовження часу кровотечі, лімфаденопатія, неспецифічні АР та анафілаксія; анафілактоїдні р-ції; реактивність дихальних шляхів, включаючи БА, загострення БА, бронхоспазм та задишку; змішані шкірні розлади, включаючи різні види висипів, свербіж, кропив'янку, пурпуру, ангіоневротичний набряк, ексфолювативний та бульозний дерматоз (включаючи епідермальний некроліз та мультиформну еритему), депресія, головний біль, запаморочення, безсоння, сплутаність свідомості, порушення свідомості, галюцинації, дезорієнтація, парестезія, тремор, слабкість, нервозність, збудження, судоми, кома, сонливість, зміна смаку, асептичний менінгіт (особливо у пацієнтів з аутоімунними захворюваннями, такими як СЧВ, захворювання сполучної тканини) з такими симптомами, як ригідність м'язів потилиці, головний біль, нудота, блювання, розлади очей (порушення зору), неврит зорового нерва, затуманення зору, фотофобія, кон'юнктивіт, шум у вухах, вертиго, глухота, набряки, АГ, аритмія, серцебиття, СН, васкуліт, припливи крові до обличчя, пептична виразка, перфорація чи шлунково-кишкова кровотеча, іноді з летальним наслідком, особливо у пацієнтів літнього віку, нудота, блювання, діарея, диспепсія, біль в епігастрії, біль у животі, виразковий стоматит, запор, метеоризм, блювання кров'ю, мелена, виразки шлунково-кишкового тракту, порушення травлення, печія, ректальна кровотеча, загострення коліту та хв. Крона, гастрит, панкреатит, глосит, спрага, сухість у роті, анорексія, відрижка, дуоденіт, езофагіт із стриктурами або кардіоспазмом чи без таких, порушення ф-ції печінки (білірубінурія), підвищення активності ферментів печінки, гепатит, холестатичний гепатит, жовтяниця, холестатична жовтяниця, ПН, некроз печінки, бульозні р-ції, включаючи с-м Стівенса-Джонсона і токсичний епідермальний некроліз, фоточутливість, підвищене потовиділення, гіперпігментація, алопеція, лущення шкіри, екхімози, дизурія, почастищення сечовипускання, нефротоксичність у різних формах, включаючи інтерстиціальний нефрит, нефротичний с-м, НН, підвищення рівня сечовини, підвищення рівня креатиніну, папілярний некроз нирок, олігурія/поліурія, протеїнурія, гематурія, цистит, камені в нирках, інфільтрація легеневої системи з еозинофілією, бронхіт, фарингіт, риніт, синусит, пригнічення дихання, пневмонія, носова кровотеча, підвищена втомлюваність, слабкість, астенія, озноб, підвищення температури тіла, порушення водно-електролітного балансу, гіпернатріємія, гіперкаліємія, нерегулярна маткова кровотеча, гіперглікемія у пацієнтів з контрольованим рівнем цукру у пацієнтів, хворих на ЦД, зміна маси тіла, інфекції, сепсис, летальні випадки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату; наявність в анамнезі р-ції гіперчутливості (нападів БА, кропив'янки, риніту, ангіоневротичного набряку) внаслідок прийому ацетилсаліцилової к-ти, ібупрофену або інших НПЗЗ; активна або рецидивна пептична виразка/кровотеча в анамнезі (два або більше окремих підтверджених випадки в виразки або кровотечі); шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, пов'язана з попередньою терапією НПЗЗ в анамнезі; цитопенія, тяжка печінкова, ниркова, СН; лікування болю при аортокоронарному шунтуванні.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕТОЛ SR	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. проп. дії у бл.	600мг	№10x1, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТОЛ ФОРТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о,у бл.	400мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТОЛ ФОРТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о,у бл.	400мг	№14x2	11,04	22,90/\$
	ЕТОЛ ФОРТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о,у бл.	400мг	№14x1	13,25	22,90/\$

8.7.1.2. Похідні пропіонової кислоти

- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * [сусп. орап., сироп, капс., гель, крем, капс., табл., вб]

Фармакотерапевтична група: M01AE01 - нестероїдні протизапальні препарати та протиревматичні засоби. Похідні пропіонової кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгезуюча, жарознижувальна, протизапальна; механізм дії полягає в інгібуванні синтезу простагландинів - медіаторів болю, запалення та температурної р-ції у тканинах шляхом пригнічення активності циклооксигенази (ЦОГ-1, ЦОГ-2); інгібує агрегацію тромбоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування головного болю, мігрені, зубного болю, дисменореї, невралгії, болю у спині, суглобах, м'язах^{БНФ}, ревматичний біль^{БНФ}, біль низької та помірної інтенсивності при менструаціях, при легких формах артриту^{БНФ}, при ознаках застуди і грипу^{БНФ}, пропасниці, лихоманка^{БНФ}; РА^{БНФ}, гарячка^{БНФ} у дітей від 3 міс. до 12 р. з масою тіла не менше 5 кг; гарячка після імунізації^{БНФ}, ГРВІ, грип, біль при прорізуванні зубів, біль після видалення зуба, зубний біль, головний біль, біль у горлі, біль при розтягненні зв'язок та інші види болю, у т.ч. запального генезу, набряку або запаленні м'язових тканин біля суглобів (при бурситі, тендиніті, тендовігніті, ураженні зв'язок і суглобової капсули), скруті рухів у ділянці плеча, болю у попереку, люмбаго, міалгії, при спортивних та інших травмах, таких як забій, перенапруження м'язів, розтягнення зв'язок та сухожилля^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл., капс.: дорослим і дітям старше 12 років: початкова доза 200-400 мг, потім, при необхідності, по 200-400 мг кожні 4-6 год, МДД 1200 мг; сусп. (100мг/5мл): добова доза 20-30 мг/кг маси тіла дитини, разова доза 5-10 мг/кг маси тіла дитини, МДД 30 мг/кг^{БНФ}; дітям 3-6 міс. з масою тіла 5-7,6кг - по 2,5 мл сусп. (50 мг) кожні 8 год^{БНФ}, але не >3 р/добу; дітям віком від 6-12 міс. з масою тіла 7,7-9кг - по 2,5 мл (50 мг) кожні 6 год, але не > 4 р/добу^{БНФ}; дітям 1-3 р. з масою тіла 10-16 кг - по 5 мл (100 мг) кожні 8 год^{БНФ}, але не > 3 р/добу; дітям 4-6 р. з масою тіла 17-20 кг - по 7,5 мл (150 мг) кожні 8 год^{БНФ}, але не > 3 р/добу; дітям 7-9 р. з масою тіла 21-30 кг - по 10 мл (200 мг) 3 р/добу^{БНФ}, але не > 3 р/добу; дітям 10-12 р. з масою тіла 31-40 кг - по 15 мл (300 мг) 3 р/добу^{БНФ}; при лікоманції після імунізації^{БНФ} (дітям 3-6 міс.) - 2,5 мл (50 мг), у разі необхідності - ще 2,5 мл (50 мг) через 6 год^{БНФ}, але не більше ніж 5 мл (100 мг)/добу; супоз.: максимальна разова доза не має перевищувати 10 мг/кг, інтервал дозування не повинен бути менше 6 год, МДД - 20 - 30 мг/кг маси тіла^{БНФ}, розподілена на 3 - 4 разові дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення кровотворення (анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія та агранулоцитоз, першими ознаками таких порушень є пропасниця, біль у горлі, поверхневі виразки в ротовій порожнині, грипозні симптоми, тяжка форма виснаження, кровотечі та гематоми невідомої етіології), р-ції гіперчутливості, що супроводжуються кропив'ячкою та свербіжем, тяжкі р-ції гіперчутливості, симптоми яких можуть включати набряк обличчя, язика та гортані, задишку, тахікардію, артеріальну гіпотензію (анафілаксія, ангіоневротичний набряк або тяжкий шок), головний біль, асептичний менінгіт, парестезії, сонливість, СН, набряк, АГ, реактивність ДШ, включаючи астму, бронхоспазм або задишку, біль в животі, нудота, диспепсія, діарея, метеоризм, запор, блювання, виразкова хвороба шлунка та ДПК, шлунково-кишкові перфорація або шлунково-кишкові кровотеча, мелена, криваве блювання, іноді з летальним наслідком, виразковий стоматит, гастрит, загострення коліту і хв. Крона, порушення ф-ції печінки, гепатит та жовтяниця, висипання на шкірі, бульозні р-ції, включаючи с-м Стівенса-Джонсона, мультиформну еритему і токсичний епідермальний некроліз, фоточутливість, г. порушення ф-ції нирок, НН, нефротоксичність, включаючи інтерстиціальний нефрит та нефротичний с-м, депресія, галюцинації, сплутаність свідомості, порушення зору, неврит зорового нерва, дзвін у вухах та запаморочення, зниження Нb при тривалому лікуванні можливі дзвін у вухах та запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ібупрофену або до будь-якого з компонентів препарату; р-ції гіперчутливості (астма, риніт, ангіоневротичний набряк або кропив'янка), які спостерігались раніше після застосування ібупрофену, ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ, виразкова хвороба шлунка/кровотеча в активній формі або рецидив і в анамнезі (два і більше виражених епізоди виразкової хвороби чи кровотечі); шлунково-кишкові кровотеча або перфорація, пов'язана із застосуванням НПЗЗ, в анамнезі; тяжке порушення ф-ції печінки, нирок; СН; останній триместр вагітності; цереброваскулярні або інші кровотечі, порушення кровотворення або згортання крові; тяжке зневоднення, що виникло внаслідок блювання, діареї або недостатнього споживання рідини; с-м недостатнього всмоктування глюкози-галактози або дефіцит сахарозізомальтози, непереносимість фруктози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упакувань, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл. скл. з доз. лож.	100мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	БОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сусп. орал. по 100мл у бан. полім. з доз. лож.	100мг/5мл	№1	42,32	
	БОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл. полім. з доз. лож.	100мг/5мл	№1	42,32	
	ІБУНОРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	10,99	
	ІБУНОРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії	капс. у бл.	200мг	№10x2	9,89	

		виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	ІБУНОРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	400мг	№10x2	7,86	
	ІБУНОРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	400мг	№10x1	8,74	
	ІБУНОРМ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал. 50мл, 200мл у фл. з доз. пристр.	100мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУНОРМ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал. 100мл у фл. з доз. пристр.	100мг/5мл	№1	46,47	
	ІБУПРОФЕН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробництво з продукції in bulk Товариства з обмеженою відповідальністю «Фармацевтична компанія «Здоров'я», Україна), Україна	капс. у бл.	200мг, 400мг	№10x1, №10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУПРОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№50x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУПРОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x5	2,80	
	ІБУПРОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУПРОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10x90	2,09	
	ІБУПРОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10x5	2,25	
	ІБУПРОФЕН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10, №30, №50		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	200мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	200мг	№10x5	2,71	
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	200мг	№10x2	3,32	
	ІБУТАРД 300	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	300мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІБУТАРД 300	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	300мг	№10x2	9,46	
II.	АРОФЕН ДЛЯ ДІТЕЙ	Лаботоріос Базі – Індустрія Фармацевтіка, С.А., Португалія	сусп. орал. зі смак. мал. та яблу к по 100мл у конт.	100мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

АРОФЕН ДЛЯ ДІТЕЙ	Фармеа, Франція	су поз. рект. у стрип.	60мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
АФФИДА МАКС	Апотекс Недерланд Б.В., Нідерланди	табл., в/о у бл.	400мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
БРУФЕН®	Аббві С.р.л., Італія	гран. шипучі у саше	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
БРУФЕН® ФОРТЕ	Фармасієрра Ману фактурінг, С.Л. (виробництво in-bulk, первинне та вторинне пакування, випуск серії)/ Фармалідер, С.А (контроль серії), Іспанія/Іспанія	су сл. орал. по 150мл у фл.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ГОФЕН 200	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл. в конв.	200мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ
ГОФЕН 400	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл. в конв.	400мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЄВРОФАСТ	Марксанс Фарма Лтд, Індія	капс. желат. м'які у бл.	200мг, 400мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ	ТОВ ЮС Фармація, Польща	табл., в/о у саше, бл. та фл.	200мг	№2, №10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ ДЛЯ ДІТЕЙ	Фармасієрра Ману фекчурін, С.Л. (виробн., первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії готового лікарського засобу) / Фамар Нідерленд Б.В. (виробн., первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії готового лікарського засобу), Іспанія/Нідерланди/Іспанія/Польща/Іспанія	су сл. орал. по 100мл, 150мл 200мл у фл. з шпр.-доз.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ ДЛЯ ДІТЕЙ ФОРТЕ	Фармасієрра Ману фекчурін, С.Л. (виробн., первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії готового продукту) / Біолаб С.Л. (альтернативна дільниця для проведення мікробіологічного контролю (субдоговір з виробн. Фармалідер, С.А)), Іспанія/Нідерланди/Іспанія/Польща	су сл. орал. по 30мл, 100мл, 150мл, 200мл у фл. з шпр.-доз.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ ЕКСТРА	ТОВ ЮС Фармація (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії) / Патеон Софтджелс Б.В. (виробництво та контроль якості продукту in bulk, контроль в процесі виробництва, контроль серії) / Проксі Лабораторіс Б.В. (контроль серії), Польща/Нідерланди/Нідерланди	капс. м'які у бл.	400мг	№6, №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ МАКС	ТОВ ЮС Фармація (виробник, відповідальний за упаковку, контроль та випуск серії готового продукту) / СвіссКо Сервісез АГ (виробник, відповідальний за виробництво, контроль та випуск продукту in bulk) / Шуефарм Сервісез Лтд (виробник, відповідальний за виробн., Польща/Швейцарія/Велика Британія	табл., в/о у бл. та фл.	400мг	№6, №12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ СПРИНТ КАПС	ТОВ ЮС Фармація (виробник, відповідальний за упаковку, контроль та випуск серії готового продукту) / Патеон Софтджелс Б.В. ((виробник, відповідальний за виробництво, контроль та випуск продукції in bulk)), Польща/Нідерланди	капс. м'які у бл.	200мг	№6, №10, №12, №24, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУТЕКС	Апотекс Недерланд Б.В.,	табл., в/о у бл.	200мг	№10x1,	відсутня у реєстрі

	Нідерланди			№10x2	ОВЦ	
ІБУФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ МАЛИНА	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. по 100мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІБУФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ ПОЛУНИЦЯ	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. по 100мл 120мл у фл. з шпр.-доз.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІБУФЕН® ФОРТЕ	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. з полун. та малин. аром. по 40мл, 100мл у фл. з шпр.-доз.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІБУФЕН® ЮНІОР	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	капс. м'які у бл.	200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, виробник, що виконує пакування, контроль та випуск серії)/Адванс Фарма ГмбХ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", пакування та контроль серії)/Менарін, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, виробник, що виконує пакування, контроль та випуск серії)/Адванс Фарма ГмбХ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", пакування та контроль серії)/Менарін, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x2	12,45	33,19/€
ІМЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, виробник, що виконує пакування, контроль та випуск серії)/Адванс Фарма ГмбХ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", пакування та контроль серії)/Менарін, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	13,94	33,19/€
ІМЕТ® ДЛЯ ДІТЕЙ 2 %	Фармасьєра Меньюфекчерінг С.Л. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій), Іспанія/Німеччина	сусп. орал. по 100мл, 150мл, 200мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМЕТ® ДЛЯ ДІТЕЙ 4%	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій)/Фармасьєра Меньюфекчерінг С.Л. (виробництво "in bulk", пакування, контроль серій), Німеччина/Іспанія	сусп. орал. по 100мл, 200мл у фл.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАФФЕТІН® ЛЕДІ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАФФЕТІН® ЛЕДІ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	26,64	29,60/€
НЕОФЕН БЕЛУПО ФОРТЕ	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФЕН®	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії (коротка назва країни: Велика Британія)	табл., в/о у бл.	200мг	№6, №8, №12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ	

НУРОФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ	Фамар А.В.Е. Завод Авлон, Греція	су поз. у бл.	60мг	№5x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ	Рекітт Бенкізер Хелскер (Юкей) Лімітед, Велика Британія	су сп. орал. з полу н. смак. по 100мл, 200мл у фл. з шпр.-доз.	100мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ	Рекітт Бенкізер Хелскер (Юкей) Лімітед (виробництво in bulk, пакування, контроль якості, випуск серії)/Рекітт Бенкізер Хелскер Індія Прайвет Лімітед (виробн. in bulk, пакування, контроль якості), Велика Британія/Індія	су сп. орал. з апелс. смак. по 100мл, 200мл у фл. з шпр.-доз.	100мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ ФОРТЕ	Рекітт Бенкізер Хелскер (Юкей) Лімітед, Велика Британія	су сп. орал. з полу н. та апелс. смак. по 100мл, 150мл у фл. з шпр.-доз.	200мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ЕКСПРЕС	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	200мг	№12, №24	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ЕКСПРЕС РОЗЧИННИЙ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	пор. орал. у саше	400мг	№5, №10, №12, №15	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ЕКСПРЕС УЛЬТРАКАП	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	капс. м'які у бл.	200мг	№4, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ЕКСПРЕС ФОРТЕ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед (в ідповідальн. за пакування та випуск серії)/Патеон Софтжелс Б.В. (в ідповід. за виробництво in bulk), Велика Британія/Нідерланди	капс. м'які у бл.	400мг	№10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ЛЕДІ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл, Велика Британія	табл., в/о у бл.	400мг	№12x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
НУРОФЕН® ФОРТЕ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	400мг	№12x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ОРАФЕН	ЛАБОРАТОРІО АЛЬДО-ЮНІОН, С.Л., Іспанія	су сп. орал. з апелс. смак по 200мл у фл. з шпр.- доз.	100мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ФАСПІК	Замбон С.П.А., Італія	табл., в/о у бл.	400мг	№6x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ

8.7.1.3. Оксиками

- **Мелоксикам (Meloxicam)** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: M01AC06 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анагетична, антипиретична дії; ЛЗ класу енолівової к-ти, що виявив високу протизапальну активність на всіх стандартних моделях запалення; механізм розвитку перелічених ефектів може полягати у здатності препарату інгібувати біосинтез простагландинів; селективно інгібує ЦОГ-2 у порівнянні з ЦОГ-1; не впливає на агрегацію тромбоцитів або на час кровотечі при застосуванні рекомендованих доз.

Показання для застосування ЛЗ: короткотривале симптоматичне лікування загострення остеоартрозу; довготривале симптоматичне лікування РА ПМД та анкілозивного спондиліту БНФ, короткотривале симптоматичне лікування г. нападу РА та анкілозивного спондиліту, коли р/ос та регресивні шляхи застосування не можуть бути застосовані.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: загострення остеоартрозу: 7,5 мг/добу, якщо необхідно, дозу можна збільшити до 15 мг/добу БНФ; РА, анкілозивний спондиліт: 15 мг/добу. Згідно з терапевтичним ефектом дозу можна зменшити до 7,5 мг/добу БНФ. Не перевищувати дозу 15 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія; відхилення показників аналізу крові від норми (включаючи зміну кількості лейкоцитів), лейкопенія, тромбоцитопенія; АР, анафілактична р-ція, анафілактоїдна р-ція, включаючи шок; зміна настрою, нічні кошмари; сплутаність свідомості, дезорієнтація, безсоння; головний біль; запаморочення, сонливість; розлади функції зору (нечіткість зору); кон'юнктивіт, запаморочення; дзвін у вухах; відчуття серцебиття; СН; підвищення АТ, припливи; астма у пацієнтів з алергією на ацетилсаліцилову кислоту та

інші НПЗЗ; інфекції ВДШ, кашель; диспепсія, нудота, блювання, біль у животі, запор, метеоризм, діарея; прихована або макроскопічна шлунково-кишкова кровотеча, стоматит, гастрит, відрижка; коліт, гастродуоденальна виразка, езофагіт; шлунково-кишкова перфорація; порушення показників ф-ції печінки (підвищення трансамін аз або білірубіну); гепатит; жовтяниця, ПН; ангіоневротичний набряк, свербіж, висипання; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, кропив'янка; бульозний дерматит, мультиформна еритема; р-ції фоточутливості, екзофоліативний дерматит; затримка натрію та води, гіперкаліємія, зміни показників ф-ції нирок (підвищення КлКр та/або сечовини сироватки); ГНН, ІСШ, порушення частоти сечовипускання; набряк, включаючи набряк нижніх кінцівок; грипоподібні симптоми; артралгія, біль у спині, ознаки та симптоми, пов'язані з суglobами.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до складових ЛЗ, НПЗЗ, кислота ацетилсаліцилова; симптоми астми, носові поліпи, ангіоневротичний набряк або кропив'янка після прийому кислоти ацетилсаліцилової чи інших НПЗЗ в анамнезі; III тримістр вагітності; шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, пов'язана з попередньою терапією НПЗЗ в анамнезі; активна або рецидивуюча пептична виразка/кровотеча в анамнезі (два або більше окремих підтверджених випадки виразки або кровотечі); тяжка ПН; тяжка НН без застосування діалізу; шлунково-кишкова кровотеча, цереброваскулярна кровотеча в анамнезі або інші порушення згортання крові; тяжка СН; лікування періопераційного болю при коронарному шунтуванні; вік пацієнта до 18 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг., парентерально - 15 мг., ректально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНФЛАМІН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,015г	№5x2	9,66	
	МЕЛОКСИКАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№100	36,00	
	МЕЛОКСИКАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№5	40,00	
	МЕЛОКСИКАМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	19,32	
	МЕЛОКСИКАМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№100	19,32	
	МЕЛОКСИКАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,0075г, 0,015г	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,015г	№10x2	3,13	
	МЕЛОКСИКАМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x2	3,57	
	МЕЛОКСИКАМ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	15мг	№10x2	3,03	
	НОВОКСИКАМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у фл. в конт. чаруп.	10 мг/мл	№5	23,05	
	РЕВМАЛГІН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	15мг	№5x2	12,47	

	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	су поз. рект. у стрип.	15мг	№5x1	13,84	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес готового лікарського засобу, включаючи в торинне пакування, за винятком випуску серії та контролю якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у фл. в кон. чаруп.	10 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес готового лікарського засобу, включаючи в торинне пакування, за винятком випуску серії та контролю якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	26,72	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес готового лікарського засобу, включаючи в торинне пакування, за винятком випуску серії та контролю якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№5	26,72	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл	7,5 мг	№10x2	8,37	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл	15мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл	15мг	№10x2	6,37	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл	15мг	№10x1	6,55	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	15мг	№10x2	6,00	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	15мг	№10x1	7,00	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	7,5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл	7,5мг	№10x2	8,20	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	1%	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у бл.	1%	№5x1	22,00	
	РЕВМОКСИКА М®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у бл.	1%	№3x1	23,33	
	РЕВМОКСИКА М®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	су поз. рект. у бл.	15мг	№5x1	12,00	
II.	АЛГЕЗИКАМ®	КО "МАГІСТРА С енд С" Т. О. В., Румунія	табл. у бл	15мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРОКСИКАМ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл	7,5мг	№10x1	10,01	25,52/\$
	АРОКСИКАМ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл	15мг	№10x1	6,01	25,52/\$
	АСПІКАМ	Біофарм Лтд, Польща	табл. у бл	7,5мг, 15мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕКСИСТЕН- САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл	15мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЛОКСИДОЛ	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у конт. чаруп.	15мг/1,5мл	№3x1	31,31	28,67/\$
МЕДИКСИКАМ	ХЕЛП С.А., Греція	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5	23,67	28,86/\$
МЕЛБЕК®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	7,5мг	№10x1, №10x3, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛБЕК®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	7,5мг	№10x3	11,38	22,90/\$
МЕЛБЕК®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	15мг	№10x3	10,31	22,90/\$
МЕЛБЕК®	ІДОЛ ІЛАЧ ДОЛУМ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№3	31,00	26,30/\$
МЕЛОКС	Медокемі ЛТД (Ампульний ін'єкційний Завод), Кіпр	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у бл.	15мг/1,5мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКС	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	15мг	№10x1	5,80	31,36/€
МЕЛОКСА КСАНТІС	Санека Фармасьютікалз АТ, Словацька Республіка	табл. у бл.	15мг	№10, №20, №30, №50, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСАН	Апотекс Інк., Канада	табл.	7,5мг, 15мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСИК	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С. А., Польща	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№3, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва" (виробництво таблеток in-bulk, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Юнікем Лабораторіс Лтд. (виробництво таблеток in-bulk)/АТ "Санека Фармасьютікалз" (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Чеська Республіка/Індія/Словацька Республіка	табл. у бл.	15мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСИКАМ-САНОФІ	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ТЕВА	Ципла Лімітед (виробництво продукції in bulk) Меркле ГмБХ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, дозвіл на випуск серій), Індія/Німеччина	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ТЕВА	Хелп С.А., Греція	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у конт.	15мг/1,5мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІЛІКСОЛ	ХЕЛП С.А., Греція	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5	19,00	31,83/€
МОВАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОВАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	15мг	№10x1	8,07	26,03/\$
МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл. у бл.	7,5мг	№10x2	25,15	31,83/€
МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл. у бл.	15мг	№10x2	16,71	31,83/€
МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Фарма	табл. у бл.	15мг	№10x1	19,42	31,83/€

	ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція					
МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА (виробництво та первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості та випуск серії), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5	34,06	31,83/€
МОВІКСИКАМ®	Хелп СА, Греція	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5	21,07	26,27/\$
МОВІКСИКАМ® ОДТ	Алпекс Фарма СА (повний цикл виробництва) Ламп Сан Просперо С.п.А (первинне та в торинне пакування), Швейцарія/Італія	табл., що дисп. в у бл.	15мг	№10x2	8,73	26,27/\$
МОВІКСИКАМ® ОДТ	Алпекс Фарма СА (повний цикл виробництва) Ламп Сан Просперо С.п.А (первинне та в торинне пакування), Швейцарія/Італія	табл., що дисп. в у бл.	15мг	№10x1	9,06	26,27/\$
МОВІКСИКАМ® ОДТ	Алпекс Фарма СА (повний цикл виробництва) Ламп Сан Просперо С.п.А (первинне та в торинне пакування), Швейцарія/Італія	табл., що дисп. в у бл.	7,5мг	№10x2	13,13	26,27/\$
ПАРТІЯЛ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5	відсутня реєстрі ОВЦ	
ПАРТІЯЛ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	табл. у бл.	15мг	№10x3	відсутня реєстрі ОВЦ	

8.7.1.4. Фенамати (препарати мефенамінової кислоти)

- **Кислота мефенамінова (Mefenamic acid) ****

Фармакотерапевтична група: M01AG01- нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм протизапальної дії обумовлений здатністю пригнічувати синтез медіаторів запалення, знижувати активність лізосомальних ферментів, які беруть участь у запальній р-ції; стабілізує білкові ультроструктури та мембрани клітин, зменшує проникність судин, порушує процеси окисного фосфорилування, пригнічує синтез мукополісахаридів, гальмує проліферацію клітин у вогнищі запалення, підвищує резистентність клітин та стимулює загоєння ран; жарознижувальні властивості пов'язані зі здатністю гальмувати синтез простагландинів та впливати на центр терморегуляції; у механізмі знеболювальної дії, поряд із впливом на центральні механізми больової чутливості, істотну роль відіграє місцевий вплив на вогнище запалення та здатність гальмувати утворення альгогенів (кініни, гістамін, серотонін); стимулює утворення інтерферону.

Показання для застосування ЛЗ: ГРВІ та грип, біль низької та середньої інтенсивності^{БНФ}; м'язовий, суглобовий, травматичний, зубний, головний біль різної етіології, післяопераційний^{БНФ} і післяпологовий біль, первинна дисменорея, дисфункціональні менорагії^{БНФ}, у т.ч. спричинені наявністю внутрішньоматкових контрацептивів, за відсутності патології тазових органів; запальні захворювання опорно-рухового апарату: РА^{БНФ}, ревматизм, хв. Бехтерева.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 років - 250-500 мг 3-4 р/день^{БНФ}; за показаннями та при хорошій переносимості дозу підвищують до МДД - 3000 мг, після досягнення терапевтичного ефекту дозу знижують до 1000 мг/добу; дітям 5-12 років по 250 мг 3-4 р/день; курс лікування при захворюваннях суглобів може тривати від 20 днів до 2-х місяців і більше. При лікуванні больового синдрому курс лікування триває до 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в епігастральній ділянці, анорексія, печія, нудота, метеоризм, блювання, ентероколіт, коліт, загострення коліту та хв. Крона, гастрит, гепатотоксичність, стеаторея, холестатична жовтяниця, гепатит, панкреатит, гепаторенальний с-м, геморагічний гастрит, пептична виразка, з кровотечею чи без такої, мелена, виразковий стоматит, шлунково-кишкові кровотечі, диспепсія, запор, діарея, перфорація або шлунково-кишкова кровотеча, іноді з летальним наслідком, особливо у пацієнтів літнього віку; підвищення рівня печінкових ферментів у плазмі крові; АГ, аритмія, застійна СН, периферичні набряки, синкопе, артеріальна гіпотензія, серцебиття, задишка, тромботичні ускладнення (наприклад, ІМ або інсульт); диспное, бронхоспазм; дизурія, цистит, порушення фізії нирок, альбумінурія, гематурія, олігурія або поліурія, НН, включаючи некроз сосочків, г. інтерстиціальний нефрит, нефротичний с-м, алергічний гломерулонефрит, гіпонатріємія, гіперкаліємія; апластична анемія, аутоімунна гемолітична анемія, подовження часу кровотечі, еозинофілія, лейкопенія з ризиком інфекції, сепсису або дисемінованої внутрішньосудинної коагуляції, тромбоцитопенія, зниження гематокриту, тромбоцитопенічна пурпура, агранулоцитоз, нейтропенія, панцитопенія, гіпоплазія кісткового мозку; сонливість або безсоння, слабкість, дратівливість, збудження, головний біль, затуманення зору, судоми, сплутаність свідомості, депресія, галюцинації, неврит зорового нерва, парестезії, запаморочення, ригідність потиличних м'язів, лихоманка, втрата орієнтації; дзвін у вухах, оталгія, порушення зору, оборотна втрата здатності розрізняти кольори, подразнення очей; пурпура, р-ції гіперчутливості, шкірні висипання, шкірний свербіж, набряк обличчя, алергічний риніт, ангіоневротичний набряк, набряк гортані, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, кропив'янка, бульозний

пемфігус, фоточутливість, астма, анафілаксія; порушення толерантності до глюкози у пацієнтів, хворих на ЦД, асептичний менінгіт, пітливість, підвищення втомлюваності, нездужання, поліорганна недостатність, гіпертермія, позитивна р-ція у деяких тестах на наявність мефенамінової кислоти та її метаболітів у жовчі та сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; бронхоспазм, набряк Квінке, риніт, БА або кропив'янка в анамнезі, що виникли після застосування ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ; одночасний прийом специфічних інгібіторів ЦОГ-2; в історії хвороба шлунка та ДПК, у т.ч. в анамнезі, запальні захворювання кишечника, захворювання органів кровообігу, тяжка СН, тяжкі порушення функції печінки або нирок, шлунково-кишкові кровотечі або перфорації, спричинені прийомом НПЗЗ, лікування болю після операції аортокоронарного шунтування.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІФЕНА ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕФЕНАМІНКА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	500мг	№10x1	4,76	
	МЕФЕНАМІНКА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	500мг	№10x2	4,84	
	МЕФЕНАМІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10x2	3,91	
II.	МЕФЕНАМІНОВА КИСЛОТА	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	250мг	№10x2	6,44	26,85/\$
	МЕФЕНАМІНОВА КИСЛОТА	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	500мг	№10x2	3,85	27,46/\$

8.7.1.5. Коксиби

- **Целекоксиб (Celecoxib)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: M01AH01 - протизапальні та антиревматичні ЛЗ. Коксиби.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анальгетична, антипіретична дія; механізм дії полягає в пригніченні синтезу простагландинів, головним чином шляхом пригнічення циклооксигенази-2 (ЦОГ-2); у терапевтичних концентраціях не виявляє інгібуючої дії на ЦОГ-1.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування остеоартриту ^{БНФ}, РА ^{ПМД БНФ} та анкілозивного спондиліту ^{БНФ}; г. біль у дорослих; первинна дисменорея.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: остеоартрит: 200 мг/добу за 1-2 прийоми; РА: 100-200 мг 2 р/добу; анкілозивний спондиліт: 200 мг/добу за 1-2 прийоми ^{БНФ}, за відсутності ефекту ч/з 6 тижн. лікування варто спробувати 400 мг/добу ^{БНФ}, за відсутності ефекту ч/з 6 тижн. застосування в дозі 400 мг/добу ^{БНФ}, розглянути

можливість застосування альтернативних видів лікування; г. біль і первинна дисменорея: початкова рекомендована доза 400 мг; за необхідності у перший день застосувати додаткову дозу 200 мг, у наступні дні рекомендована доза 200 мг 2 р/добу за потреби.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі; діарея; диспепсія; метеоризм; нудота; біль у спині; випадкове ушкодження; периферичні набряки; запаморочення; головний біль; безсоння; фарингіт; риніт; синусит; інфекція ВДШ; висипання, анорексія, стривоженість, підвищений апетит, депресія, нервозність, сонливість, бронхіт, бронхоспазм, посилення бронхоспазму, кашель, задишка, ларингіт, пневмонія, алопеція, дерматит, р-ції фоточутливості, свербіж, еритематозні висипання, макуло-папульозні висипання, захворювання шкіри, сухість шкіри, підвищена пітливість, кропив'янка, панікуліт, контактний дерматит, альбумінурія, цистит, дизурія, гематурія, часте сечовипускання, СКХ, непритомність, застійна СН, фібриляція шлуночків, тромбоемболія легеневої артерії, г. порушення мозкового кровообігу, периферична гангрена, тромбоз вен, непрохідність кишечника, перфорація кишки, шлунково-кишкова кровотеча, коліт з кровотечею, перфорація стравоходу, панкреатит, кишкова непрохідність, сепсис, раптовий летальний наслідок, холелітаз, атаксія, суїцид, ГНН, підвищення рівня азоту сечі, підвищення рівня креатинфосфокінази в крові, гіперхолестеринемія, гіперглікемія, гіпокаліємія, підвищення рівня небілкового азоту, підвищення рівня креатиніну, підвищення рівня лужної фосфатази, збільшення маси тіла, відчуття серцебиття, тахікардія, підвищення рівнів печінкових ферментів (у тому числі підвищення рівнів аспартаттрансаміннази та аланінтрансаміннази), мультиформна еритема, ексфолиативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, медикаментозна висипання, що супроводжується еозинофілією і системними проявами (DRESS-с-м або с-м підвищеної чутливості), атаксія, самоубийство, асептичний менінгіт, агевзія, аносмія, летальний внутрішньочерепний крововилив.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість (анафілактичні р-ції та серйозні шкірні р-ції) до целекоксибу або до будь-яких компонентів ЛЗ; наявність в анамнезі БА, випадків кропив'янки або інших р-цій алергічного типу після застосування ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗП, у таких пацієнтів були зареєстровані тяжкі, інколи летальні, анафілактичні р-ції на НПЗП; після проведення хірургічної операції з аортокоронарного шунтування; в яких були зареєстровані р-ції алергічного типу до сульфаніламідних препаратів, активна пептична виразка або кровотеча ШКТ, застосування жінкам репродуктивного віку, які не використовують ефективний метод контрацепції, порушення функції печінки тяжкого ст. (рівень альбуміну в сироватці крові < 25 г/л або оцінка за шкалою Чайлд-П'ю ≥ 10), порушення функції нирок тяжкого ст. (встановлений КлКр < 30 мл/хв),

запальні захворювання кишечника, застійна СН(клас II-IV за критеріями NYHA), діагностована ІХС, захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярне захворювання.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕВМОКСИБ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	7,46	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	9,07	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	7,03	
II.	ДІЛАКСА®	КРКА, д.д., Ново место (повний цикл виробництва, контроль серії), Словенія	капс. у бл.	100мг, 200мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАНСЕЛЕКС	Сан Фармасьютікал Індастріз Лімітед, Індія	капс. у бл.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛЕБРЕКС®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату in bulk) Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk) Р-Фарм Джермані ГмбХ (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при випуску), США/США/Німеччина	капс. у бл.	200мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛЕБРЕКС®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату in bulk) Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk) Р-Фарм Джермані ГмбХ (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при випуску), США/США/Німеччина	капс. у бл.	200мг	№10x2	13,84	25.39/\$

● **Парекоксиб (Parecoxib)**

Фармакотерапевтична група: M01AH04 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні ЛЗ. Коксиби.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анальгетична, антипіретична дія; є селективним інгібітором циклооксигенази-2 (ЦОГ-2).

Показання для застосування ЛЗ: короткотривале лікування післяопераційного болю^{БНФ}; рішення щодо призначення селективного інгібітору ЦОГ-2 повинно базуватися на індивідуальній оцінці всіх факторів ризику пацієнта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза - 40 мг, в/в або в/м з подальшим введенням, якщо необхідно, 20 мг або 40 мг кожні 6-12 год, не перевищувати дозу 80 мг/добу^{БНФ}; проводити якнайкоротший курс терапії та застосовувати найнижчу ефективну добову дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фарингіт, альвеолярний остейт (суха лунка); патологічні серозні виділення з рани у ділянці грудни, інфікування рани; післяопераційна анемія; тромбоцитопенія; анафілактична р-ція; гіпокаліємія; гіперглікемія, анорексія; збудження, безсоння; гіпестезія, запаморочення; цереброваскулярний розлад; біль у вухах; ІМ, брадикардія; судинний колапс, застійна СН, тахікардія; АГ, артеріальна гіпотензія; ортостатична гіпотензія; дихальна недостатність; тромбоемболія легеневої артерії; задишка; нудота; біль у животі, блювання, запор, диспепсія, метеоризм; виразки шлунка та ДПК, GERX, сухість у роті, патологічні звуки у ШКТ; панкреатит, езофагіт, періоральний набряк; свербіж, гіпергідроз; екхімоз, висипання,

кропив'янка; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, ексфолиативний дерматит; біль у спині; артралгія; олігурія; ГНН; НН; периферичні набряки; астения, біль у місці ін'єкції, р-ції у місці ін'єкції; р-ції гіперчутливості, зокрема анафілаксія та ангіоневротичний набряк; збільшення вмісту креатиніну у крові; підвищення рівня креатинфосфокінази, лактатдегідрогенази, АСТ, АЛТ та азоту сечовини крові; ускладнення після процедури (шкірні).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або допоміжних речовин або сульфонамідів; попередні тяжкі АР будь-якого типу на препарат у анамнезі, особливо шкірні р-ції (с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема), активна пептична виразка або шлунково-кишкові кровотечі; пацієнти, у яких спостерігався бронхоспазм, г. риніт, носові поліпи, ангіоневротичний набряк, кропив'янка або інші типи АР після застосування ацетилсаліцилової к-ти або НПЗЗ, зокрема інгібіторів циклооксигенази-2; III триместр вагітності або годування груддю, тяжка ПН (альбумін у сироватці крові < 25 г/л або показник за шкалою Чайлда-П'ю >10); запальні захворювання кишечника; застійна СН (NYHA II-IV); лікування післяопераційного болю при проведенні операції аортокоронарного шунтування; встановлена ІХС, захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярна хвороба.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДИНАСТАТ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія Н.В. (в торинне пакування, в випуск серії)/Фармація і Апджон Компані ЛЛС (виробництво in bulk, первинне пакування), Бельгія/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	40мг	№10	140,06	25,70/\$
	ДИНАСТАТ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ (в торинне пакування, в випуск серії, виробник для розчинника - повний цикл виробн. та випуск)/Актавіс Італія С.п.А. (виробник для розчинника: повний цикл виробн. та випуск)/Фармація і Апджон Компані ЛЛС, Бельгія/Італія/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	40мг	№5	167,90	25,70/\$

• **Рофексоксиб (Rofecoxib)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: M01AH02 - нестероїдні протизапальні і протиревматичні засоби. Коксиди.

Основна фармакотерапевтична дія: високоселективний інгібітор циклооксигенази-2; має знеболювальні, жарознижувальні, протизапальні властивості; протизапальна дія здійснюється за рахунок пригнічення синтезу простагландинів шляхом інгібування ЦОГ-2; в терапевтичних к-ціях не пригнічує циклооксигеназу-1 (ЦОГ-1); не чинить впливу на простагландини, які синтезуються за рахунок активації ЦОГ-1, і ч/з це не перешкоджає нормальним фізіологічним процесам, пов'язаним з ЦОГ-1 в тканинах, особливо в ШКТ та тромбоцитах.

Показання для застосування ЛЗ: остеоартрит, РА ^{ПМД}, г. больовий с-м різного генезу, альгодисменорея, зубний біль, у післяопераційному періоді з приводу хірургічних втручань та у стоматології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос при лікуванні больового с-му та первинної дисменореї рекомендована доза - 50 мг 1 р/добу, наступні дози - 25 мг або 50 мг 1 р/добу у разі необхідності, МДД - 50 мг; лікування проводити до зникнення г. больового с-му, але не більше 2 тижн.; остеоартрит і РА: рекомендована початкова доза - 12,5 мг 1 р/добу, яку можна збільшити до 25 мг 1 р/добу, що є максимальною рекомендованою добовою дозою, призначати курси по 4-6 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: застійна СН, набряки нижніх кінцівок, порушення мозкового та коронарного кровотоку, біль за грудиною, в/черепний крововилив із летальним наслідком, крововилив в око, оклюзія артерій або вен сітківки, інсульт, ІМ, порушення ритму серцевих скорочень (брадикардія, миготлива аритмія, поява передчасного шлуночкового комплексу, тахікардія), г.СН, раптова зупинка серця, емболія легеневої артерії, нестабільна стенокардія, набряк легень; АГ; ангіоневротичний набряк, алергічний риніт, васкуліт, анафілактичний шок, анафілаксія, шкірні висипання, у т.ч. висипання еритематозного типу, бульозний висип, ексфолиативний дерматит, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, г. генералізований екзантематозний пустульоз, фоточутливість, с-м Стівенса-Джонсона, кропив'янка, atopічний дерматит, свербіж, екхімоз, алопеція, диспепсія, печія, дискомфорт/біль в епігастральній ділянці, нудота; афтозний стоматит, виразки шлунка, кишечника; шлунково-кишкова кровотеча, діарея, метеоризм, блювання, дисфагія, запор, відрижка, гастрит, загострення запальних захворювань ШКТ, перфорація шлунку/кишечнику, езофагіт, мелена, панкреатит, коліт/загострення коліту; збільшення активності АЛТ, АСТ, гепатит, у т.ч. блискавичний, печінкова недостатність, некроз печінки; інфікування ВДШ, синусити, бронхіти, грипозоподібні симптоми, фарингіт, риніт, кашель, задишка, бронхоспазм; сонливість, ослаблення швидкості мислення, запаморочення, головний біль, неспокій, депресія; гіперестезія (парестезія), безсоння, виснаження, втомлюваність, асептичний менінгіт, марення, судоми ніг, тривожність, сплутаність свідомості, галюцинації, атаксія, зміна смакових відчуттів, загострення епілепсії, агевзія, аносмія; нечіткість зору, кон'юнктивіт, отит, дзвін у вухах; ниркова недостатність, підвищення рівня креатиніну, підвищення рівня азоту сечовини крові, інтерстеціальний нефрит, гіпонатріємія, ІСШ, агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, панцитопенія, артралгія, міозит, порушення менструального циклу, гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату та інших НПЗЗ, астма, особливо, викликана ацетилсаліциловою к-тою; активна пептична виразка або кровотеча ШКТ, г. риніт, поліпи носа, ангіоневротичний набряк, кропив'янка або інші АР після прийому ацетилсаліцилової к-ти або НПЗП, включаючи ЦОГ-2 в анамнезі; жінки репродуктивного віку, які можуть завагітніти і які не застосовують ефективну контрацепцію; порушення ф-ції печінки тяжкого ступеня (рівень альбуміну у сироватці крові <25 г/л або оцінка за

шкалою Чайлд-П'ю ≥ 10), пацієнти зі встановленим КЛКр < 30 мл/хв.; запальні захворювання кишечника; застійна СН (клас II-IV за критеріями NYHA); діагностована ІХС; облітеруючі захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярні захворювання; при лікуванні онкологічних хворих та пацієнтів, які належать до групи підвищеного ризику з боку ССС (перенесеними інфарктами, інсультами, АГ (III ст), прогресуючими клінічними формами атеросклерозу) у пацієнтів старше 65 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕНЕБОЛ	Метро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл. у бл.	25мг	№10x1	8,02	22,03/\$
	ДЕНЕБОЛ	Метро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл. у бл.	50мг	№10x1	6,21	22,03/\$

• **Еторікоксіб (Etoricoxib)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: M01AH05 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні ЛЗ. Коксиби.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний інгібітор циклооксигенази-2 у межах клінічного діапазону доз; циклооксигеназа в відповідає за утворення простагландинів; ідентифіковано дві ізоформи - ЦОГ-1 та ЦОГ-2. ЦОГ-2 є ізоформою ензиму, що індукується імпульсом прозапалення та розглядається як основний фактор, що відповідає за синтез простагландинів медіаторів болю, запалення та лихоманки.

Показання для застосування ЛЗ: остеоартрит, РА, анкілозуючий спондиліт, біль та ознаки запалення, пов'язані з г. подагричним артритом ^{БНФ}; нетривале лікування помірного післяопераційного болю, пов'язаного зі стоматологічними операціями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: остеоартрит: 30 мг 1 р/добу, у деяких пацієнтів з недостатнім послабленням симптомів збільшення дози до 60 мг 1 р/добу може підвищити ефективність, але не повинна перевищувати 60 мг/добу ^{БНФ}; РА: 60 мг 1 р/добу; анкілозуючий спондиліт: 60 мг 1 р/добу, у разі появи г. болю застосовують лише у г. симптоматичний період; доза при РА та анкілозуючому спондиліті не повинна перевищувати 90 мг/добу; ^{БНФ} г. подагричний артрит: 120 мг 1 р/добу, доза не повинна перевищувати 120 мг/добу, максимальний період лікування 8 днів ^{БНФ}; післяопераційний біль, пов'язаний із стоматологічним оперативним втручанням: 90 мг на 1 р/добу - максимум 3 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: альвеолярний остит; гастроентерит, інфекції ВДШ, ІСШ; анемія (переважно в результаті шлунково-кишкової кровотечі), лейкопенія, тромбоцитопенія; гіперчутливість; ангіоневротичний набряк/анафілактичні/анафілактоїдні р-ції, у т.ч. шок; набряк/затримка рідини; зниження або посилення апетиту, збільшення маси тіла; тривожність, депресія, погіршення розумової діяльності, галюцинації; сплутаність свідомості, неспокійний стан; запаморочення, головний біль; дисгевзія, безсоння, парестезія/гіпестезія, сонливість; нечіткість зору, кон'юнктивіт, шум у вухах, запаморочення; серцебиття, аритмія; фібриляція передсердь, тахікардія, застійна СН, неспецифічні зміни на ЕКГ, стенокардія, ІМ; гіпертензія; припливи крові, інсульт, транзиторна ішемічна атака, гіпертонічний криз, васкуліт, бронхоспазм; кашель, диспноє, носова кровотеча; біль у животі; запор, метеоризм, гастрит, печія/кислотний рефлюкс, діарея, диспепсія/дискомфорт в ділянці епігастрії, нудота, блювання, езофагіт, виразки в ротовій порожнині; здуття живота, зміна характеру перистальтики кишечника, сухість у роті, гастродуоденальні виразки, пептичні виразки, у т.ч. перфорація і кровотеча ШКТ, с-м подразненого кишечника, панкреатит; підвищення АЛТ, підвищення АСТ; гепатит; ПН, жовтяниця; екхімоз, набряк обличчя, свербіж, висип, еритема, кропив'янка; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, стійка медикаментозна еритема; спазми/судоми м'язів, скелетно-м'язовий біль/скутість; протейнурія, підвищення рівня креатиніну в сироватці крові, НН/дисфункція; астенія/втома, грипоподібні симптоми; біль у грудній клітці; підвищення рівня азоту сечовини крові, підвищення рівня креатинфосфокінази, гіперкаліємія, підвищення рівня сечової к-ти; зниження рівня натрію в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; активна пептична виразка або активна шлунково-кишкова кровотеча; пацієнтам, у яких виникав бронхоспазм, г. риніт, назальні поліпи, ангіоневротичний набряк, кропив'янка або інші АР після застосування ацетилсаліцилової к-ти або НПЗЗ, включаючи інгібітори ЦОГ-2; вагітність, годування груддю; тяжкі порушення ф-ції печінки (альбумін сироватки крові < 25 г/л або ≥ 10 балів за шкалою Чайлда-П'ю); КЛКр < 30 мл/хв; діти до 16 років; запальні захворювання кишечника; застійна СН (NYHA II-IV); пацієнтам з АГ, у яких показники АТ постійно вищі за 140/90 мм рт.ст. та недостатньо контролюються; діагностована ІХС, захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярних захворюваннях.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)Фросст Іберика, С.А (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	30мг	№7x1, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)Фросст Іберика, С.А (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	60мг	№7x4	19,88	25,48/\$

АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Фросст Іберика, С.А (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	60мг	№7x1	20,86	25,48/\$
АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Фросст Іберика, С.А (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	90мг	№7x4	16,40	25,48/\$
АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Фросст Іберика, С.А (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	90мг	№7x1	18,23	25,48/\$
АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (пакування, випуск серії)/Фросст Іберика, С.А (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№7x1	17,53	25,48/\$
ОРОТИКС	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	90мг, 120мг	№14, №7	відсутня у реєстрі ОВЦ	

8.7.1.6. Інші нестероїдні протизапальні/протиревматичні засоби

- **Німесулід (Nimesulid)** [ПМД] [гель та гранули]

Фармакотерапевтична група: M01AX17 - нестероїдні протизапальні препарати та протиревматичні препарати; M02AA26 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні препарати для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анагетична, антипіретична дії; діє як селективний інгібітор циклооксигенази-2, що призводить до пригнічення синтезу простагландинів, які беруть участь у формуванні набряку та болю при запаленні, пригнічує фактор активізації тромбоцитів, фактор некрозу пухлин α , вивільнення протеїнази та гістаміну.

Показання для застосування ЛЗ: лікування г. болю ПМД; первинної дисменореї; місцевого лікування патологічних станів опорно-рухового апарату, що характеризується болем, запаленням та скутістю рухів, таких як остеоартрит, періартрит, посттравматичний тендиніт, тендосиновіти, розтягнення м'язів, тяжкі фізичні навантаження на суглоби.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: максимальна тривалість курсу лікування - 15 дб; дорослі та діти від 12 років: 100 мг 2 р/добу (добова доза - 200 мг); місцево: 3 см гелю наносять на уражену ділянку і злегка втирають 3-4 р/добу, тривалість терапії не >4 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, еозинофілія, тромбоцитопенія, панцитопенія, пурпура, підвищена чутливість, анафілаксія, гіперкаліємія, відчуття страху, нервозність, нічні жахливі сновидіння, запаморочення, головний біль, сонливість, енцефалопатія (с-м Рейє), нечіткий зір, розлади зору, вертиго, тахікардія, АГ, геморагія, лабільність АТ, припливи, задишка, астма, бронхоспазм, діарея, нудота, блювання, запор, метеоризм, гастрит, кровотечі у травному тракті, виразка та перфорація ДПК або шлунка, біль у животі, диспепсія, стоматит, випорожнення чорного кольору, збільшення рівня ферментів печінки, гепатит, миттєвий (фульмінантний) гепатит, із летальним наслідком, у т.ч. жовтяниця, холестаза, свербіж, висип, підвищена пітливість, еритема, дерматит, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, еритема поліморфна, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, дизурія, гематурія, затримка сечовипускання, НН, олігурія, інтерстиціальний нефрит, набряк, нездування, астенія, гіпотермія, виникнення пептичних виразок, перфорацій або кровотеч у травному тракті, які іноді загрожують життю, криваве блювання, виразковий стоматит, загострення колітів та хв. Крона

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до німесуліду або до будь-якого компонента препарату; гіперергічні р-ції, в анамнезі (бронхоспазм, риніт, кропив'янка) у зв'язку з застосуванням ацетилсаліцилової к-ти чи інших НПЗЗ, гепатотоксичні р-ції на німесулід в анамнезі; виразка шлунка чи ДПК у фазі загострення, рецидивуючі виразки чи кровотечі з ШКТ, шлунково-кишкові кровотечі або перфорації в анамнезі, пов'язані з попереднім застосуванням НПЗЗ, цереброваскулярні кровотечі або інші ураження, які супроводжуються кровотечами; тяжкі порушення згортання крові; тяжкі СН, НН, ПН; підвищена t° тіла та гриппоподібні симптоми, підозра на г. хірургічну патологію; супутне застосування інших речовин із потенційною гепатотоксичністю; алкоголізм та наркотична залежність; дитячий вік до 12 років; для гелю - дерматити, інфекційні захворювання шкіри, ушкодження епідермісу, вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІМЕДАР	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	гран. д/орал. сусп. по 2г у однодоз. пак.	100мг/2г	№9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕДАР	ПрАТ "Фармацевтична фірма	гран. д/орал.	100мг/2г	№15	8,68	

	"Дарниця", Україна	сусп. по 2г у однодоз. пак.					
НІМЕДАР	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	гран. д/орал. сусп. по 2г у однодоз. пак.	100мг/2г	№30	8,68		
НІМЕДАР	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	гель по 30г у тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМЕЛГАН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	гран. д/орал. сусп. у саше	100мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМЕСУЛІД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМЕСУЛІД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл в пач.	100мг	№10x3	1,47		
НІМЕСУЛІД	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,1г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМЕСУЛІД	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,1г	№10x3	1,43		
НІМЕСУЛІД- АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМЕСУЛІД- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	100мг	№10x3	2,00		
НІМЕСУЛІД- ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл. у бл.	100мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМІД®	Кусум Хелтхкер Пвт Лтд/ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	гран. по 2гу саше	100мг/2г	№30	9,22		
НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	табл. у бл.	100мг	№10x1, №10x1x10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	табл. у бл.	100мг	№10x10	2,46		
РЕМЕСУЛІД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
РЕМЕСУЛІД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мг	№10x3	3,67		
РЕМІСІД	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	гель по 30г у тубі	10 мг/г	№1	49,50		
II.	АПОНІЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Медокемі ЛТД (Завод AZ), Кіпр/Кіпр	табл. у бл.	100мг	№10x2	5,01	30,20/€
	АФФИДА ФОРТ	Файн Фудс енд Фармасьютикалз Н.Т.М. С.П.А., Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г у саше	100мг/2г	№1, №3, №6, №30, №999	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АФФИДА ФОРТ- НІМЕСУЛІД	Файн Фудс енд Фармасьютикалз Н.Т.М. С.П.А., Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г у саше	100мг/2г	№1, №3, №6, №30, №999	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЙЗ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - ІІ/Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробн. дільниця - VI), Індія/Індія	табл. у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСИЛ®	Лабораторіос Менаріні С.А. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Файн Фудс енд Фармасьютикалз Н.Т.М. С.П.А., Іспанія/Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г у однодоз. пак.	100мг/2г	№9, №15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСИЛ®	Лабораторіос Менаріні С.А. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Файн Фудс енд Фармасьютикалз Н.Т.М. С.П.А., Іспанія/Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г у однодоз. пак.	100мг/2г	№30	15,93	33,19/€
	НІМЕСИН®	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл. у бл.	100мг	№10x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	гель д/зовн. заст. по 30г,	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

100гу тубі

• **Діацереїн (Diacerein)**

Фармакотерапевтична група: M01AX21 - нестероїдні протизапальні препарати та протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: хондропротектор зі знеболювальною та протизапальною активністю; механізм дії зумовлений зменшенням експресії прозапальних цитокінів (зокрема, інтерлейкіну-1) макрофагами та синовіоцитами, пригніченням мієлопероксидази, бета-глюкуронідази та еластази, зменшенням вмісту металопротеїназу у хрящі, стимуляцією синтезу глюкозаміногліканів і гіалуронової к-ти; анаболічна та антикатаболічна дія на суглобовий хрящ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів із симптомами остеоартриту стегна або коліна, з відкладеним ефектом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дорослі перші 2-4 тижн. лікування по 50 мг разом з вечірнім прийомом їжі, запиваючи водою. Починаючи з 2-4-го тижн. лікування, дозу препарату збільшувати до 100 мг/в 2 прийоми (вранці і ввечері під час їди). Позитивна симптоматична дія зберігається протягом 3-х міс. після періоду застосування. Враховуючи природу захворювання, рекомендовано тривалий курс лікування не менше 3 міс., який може бути повторений, якщо з'являються симптоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, болі в животі, часті випорожнення, метеоризм, пігментація слизової оболонки кишечника (псевдомеланоз), випадки підвищення рівня печінкових ферментів у сироватці крові, забарвлення сечі, свербіж, висипи, екзема, головний біль, випадки г.у.раження печінки, випадки гепатиту, алергічні шкірні р-ції (кропив'янка, свербіж).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів ЛЗ або до похідних антрахінону в анамнезі, хвороби печінки наявні або в анамнезі, запальні кишкові захворювання (неспецифічний виразковий коліт, хв. Крона), кишкова непрохідність або псевдонепрохідність, біль у животі невизначеного походження, період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАМАКС®	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10x3	259,00	
	ФЛЕКЦЕРИН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10x1, №10x3	169,85	
	ФЛЕКЦЕРИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10x1, №10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	АРТРОДАР®	ТРБ Фарма С.А., Аргентина	капс. у бл.	50мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МОВАГАІН	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	капс. тверді у бл.	50мг	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ОРЦЕРИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	50мг	№10x1, №10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХОНДРОЦЕРИН	Мепро Фармасьютикалс Пріват Лімітед, Індія	капс. у бл.	50мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ

8.7.1.7. Специфічні протиревматичні засоби

• **Пеніциламін (Penicillamine) ***

Фармакотерапевтична група: M01CC01 - специфічні протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протиревматична, дезінтоксикаційна по відношенню до важких металів; має високу комплексоутворюючу активність щодо іонів міді, ртуті, свинцю, заліза та кальцію; здатність препарату утворювати хелатні сполуки з міддю робить його засобом вибору для лікування гепатолентикулярної дегенерації (хв. Вільсона); знижує резорбцію міді із їжі і сприяє видаленню її з тканин організму; є ефективним засобом при тяжкій формі свинцевого отруєння, при отруєнні іншими важкими металами - залізом, ртуттю; механізм дії пеніциламіну при ревматоїдному запаленні суглобів не вивчений, але ймовірно препарат підвищує активність лімфоцитів, знижує к-цію ревматоїдного фактору (IgM) і комплексів Іg у сироватці і суглобовій рідині з незначним зниженням загальної к-ції Іg у сироватці, гальмує активність Т-лімфоцитів, не впливаючи на В-лімфоцити; у хворих на цистинурію пеніциламін утворює комплекси із циститом, в результаті цього к-ція цистину в сечі значно зменшується, що має велике значення у профілактиці цистових каменів.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкий активний РА; хвороба Вільсона (гепатолентикулярна дегенерація)^{БНФ} ^{ВОЗ}; цистинурія^{БНФ}; отруєння свинцем^{ВОЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА та ювенільний РА: дорослим - 125-250 мг/добу протягом 1-го місяця застосування, потім дозу підвищують кожні 4-12 тижн на 125-250 мг до досягнення ремісії хвороби, після чого застосовують мінімальну ефективну дозу, якщо протягом 12 міс. застосування терапевтичний ефект не досягається, лікування припинити, підтримуюча доза 500-750 мг/добу, МДД 1,5^{ВОЗ} ^{БНФ}, після досягнення ремісії хвороби, що продовжується 6 міс., дозу поступово зменшувати на 125-250 мг кожні 12 тижн., пацієнтам літнього віку початкова доза не має перевищувати 125 мг/добу протягом 1-го місяця застосування, потім дозу можна збільшувати кожні 4-12 тижд. на 125 мг до досягнення ремісії хвороби, МДД 1 г, дітям - 15-20 мг/кг маси тіла/добу, початкова доза 2,5-5 мг/кг маси тіла/добу, її можна підвищувати поступово кожні 4 тижд. протягом 3-6 міс. до досягнення мінімальної ефективної дози^{ВОЗ}; хв. Вільсона: дорослим - 1,5-2 г/добу за кілька прийомів, після досягнення ремісії хвороби дозу можна зменшити до 0,75 г-1,0 г/добу^{БНФ}, пацієнтам із негативним балансом міді

застосовувати мінімальну ефективну дозу, дозу 2 г/добу застосовувати протягом не більше 1 року^{БНФ}, пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг маси тіла/добу за кілька прийомів^{БНФ}, дозу підібрати так, щоб досягти ремісії хвороби і утримати негативний баланс міді, дітям - 20 мг/кг маси тіла/добу за 2-3 прийоми за 1 год до прийому їжі^{БНФ}, мінімальна доза - 500 мг/добу; цистинурія: встановити мінімальну ефективну дозу після кількісного визначення к-ції амінокислот у сечі хроматографічним методом; розчинення цистинових каменів: дорослим - 1-3 г/добу за кілька прийомів, утримувати к-цію цистину у сечі нижче 200 мг/л; профілактика цистинових каменів: дорослим - 0,5-1 г/добу до моменту досягнення к-ції цистину у сечі нижче 300 мг/л, хворим літнього віку призначають мінімальну дозу до моменту досягнення к-ції цистину у сечі нижче 200 мг/л^{БНФ}, дітям - 20-30 мг/кг/добу за 2-3 прийоми, за 1 год до прийому їжі^{БНФ}, дозу коригувати до досягнення к-ції цистину в сечі нижче 200 мг/л; отруєння свинцем: дорослим - 1-1,5 г/добу за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу^{ВОЗ}, пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг маси за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу, дітям застосовувати, якщо к-ція свинцю в крові становить < 45 мг/дл. Загальна добова доза 15-20 мг/кг за 2-3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, холестатична жовтяниця, шум у вухах, р-ції гіперчутливості, артралгія, міастенія гравіс, вовчакоподібний с-м, тромбоцитопенія, збільшення лімфатичних вузлів, агранулоцитоз, апластична анемія, гемолітична анемія, лейкопенія, пошкодження ниркових клубочків, інфекція сечовивідних шляхів, с-м Гудпасчера, висипання, кропив'янка, еритема, свербіж екссфоліативний дерматит, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), пухирчатка, набряк, неврит зорового нерва, стоматит, панкреатит, рецидив виразкової хвороби шлунка, гарячка, запалення бронхів, виразки ротової порожнини, анорексія, нудота, блювання, діарея, афтозний стоматит, глосит, повна втрата або спотворення смакових відчуттів, г. коліт, ілеальні виразки, стеноз еластоз, еластична псевдоксантома, слабкість шкіри, пеніцилініндукований червоний вовчак, порушення обміну колагену і еластину (пемфігоїд, дерматоміозит, негативний вплив на волосся, збільшення ламкості шкіри, геморагічне ураження, зморшки і в'ялість шкіри), оральний червоний плоский лишай, алопеція, с-м Стівенса-Джонсона, бульозний епідермоліз, вовчакоподібні р-ції (еритематозний висип, поява антинуклеарних антитіл до ДНК), РА, септичний артрит, біль у попереку, спині, поліміозит (рідко з залученням серця), дерматоміозит, агранулоцитоз і апластична анемія з летальним наслідком, мієлотоксичність та мієлосупресія, тромбоцитопенічна пурпура, еозинофілія, погіршення неврологічних симптомів Вільсона (дистонія, ригідність, дизартрія), зворотний поліневрит (пов'язаний з дефіцитом піридоксину), поліневрит, сенсорні і моторні невропатії, міастенія (птоз, диплопія, загальна слабкість, слабкість дихальних м'язів), внутрішньопечінковий холестаза, гепатотоксичність, нефрит, гематурія, протеїнурія, гломерулонефрит, нефротичний с-м, алергічний альвеоліт, інтерстиціальний пневмоніт, дифузний фіброзний альвеоліт, легеневі кровотечі, риніт, синусит, блокада серця, с-м Адама-Стокса, міокардит з летальним наслідком, збільшення молочних залоз з розвитком галактореї (у жінок), блефарит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, СЧВ, вагітність (крім в випадках наявності у вагітної хв. Вільсона), період годування груддю, апластична анемія або агранулоцитоз в анамнезі, пов'язані із пеніциламіном, ревматоїдне запалення суглобів із одночасною або наявною в анамнезі дисфункцією нирок, ч/з можливість негативного впливу пеніциламіну на нирки, хр. отруєння свинцем у разі рентгенологічно підтверженої наявності свинцю у травному тракті, одночасне застосування препаратів золота, протималярійних засобів, цитостатиків, оксифенілбутазону, які викликають побічні р-ції з боку кровотворної системи і нирок, помірна або тяжка НН, тяжка тромбоцитопенія, пов'язана з пеніциламіном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КУПРЕНІЛ®	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд (виробництво за повним циклом), Польща	табл., вкриті п/о у пл.	250мг	№100	14,92	28,64/€

8.7.1.8. Інші лікарські засоби для лікування м'язево-скелетної системи

- **Кислота гіалуронова (Hyaluronic acid)**

Фармакотерапевтична група: M09AX01 - засоби, що застосовуються при патології опорно-рухового апарату. Кислота гіалуронова.

Основна фармакотерапевтична дія: компонент, наявний у високих к-ціях у складі суглобового хряща та синовіальної рідини, ендогенна гіалуронова к-та забезпечує в'язкість та еластичність синовіальної рідини, також вона необхідна для формування протеогліканів у суглобовому хрящі; завдяки нормалізації якості синовіальної рідини та активації процесів оновлення тканин у суглобовому хрящі поліпшує ф-цію суглобів; чинить протизапальну дію на епітелій суглоба, стимулює природне утворення гіалуронової к-ти всередині суглоба.

Показання для застосування ЛЗ: травматична та дегенеративна патологія суглобів; допоміжний засіб при ортопедичній хірургії. Артрита колінних суглобів легкого та помірного ступеня тяжкості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - по 2 мл(20мг) шляхом внутрішньосуглобового введення 1 р/тижд. упродовж 3 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції у місці ін'єкції, включаючи дискомфорт, біль, набряк, почервоніння, подразнення, висипання, вузлики, пустули, везикули, геморагії, екхімоз, свербіж, запалення суглобів, синовіїт, суглобовий випіт, скутість суглобів, порушення рухливості суглобів; р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактоїдні р-ції, ангіоневротичний набряк, шкірні р-ції, включаючи висип, свербіж, еритема, екзема, дерматит, кропив'янка; анафілактичний шок без летальних наслідків; сироваткова хвороба; гарячка, відчуття жару, головний біль, парестезії; випадки бактеріального артриту та реактивного артриту у місці внутрішньосуглобової ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до складових компонентів препарату, наявність в анамнезі алергії на білки домашньої птиці; тяжкі порушення ф-ції печінки; внутрішньосуглобові ін'єкції протипоказані у випадку існуючої інфекції або захворювань шкіри ділянки місця ін'єкції з метою зменшення потенційного розвитку септичного артриту.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (внутрішньосудово) - 3,6 мг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІАЛГАН	Фідія Фармацевтика С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фп.	20мг/2мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІАЛГАН	Фідія Фармацевтика С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	20мг/2мл	№1	90,71	30,65/€
	ХІАЛУБРИКС	Фідія Фармацевтика С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	30мг/2мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

8.7.2. Засоби, що застосовуються для лікування подагри

- **Алопуринол (Allopurinol) *** (див. п. 12.1.2.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: дорослі: лікування всіх форм гіперурикемії, що не контролюються дієтою^{БНФ}, з рівнями сечової кислоти в сироватці крові в межах 535 мкмоль/л (9 мг/100 мл) і вище; захворювання, спричинені підвищенням рівня сечової кислоти в сироватці крові, зокрема подагра^{БНФ}, уратна нефропатія та уратна сечокам'яна хвороба^{БНФ}; вторинна гіперурикемія різного походження; первинна і вторинна гіперурикемія при різних гемобластазах^{БНФ} (г. лейкозі, хр. мієлолейкозі, лімфосаркомі). Діти та підлітки: вторинна гіперурикемія різного походження; уратна нефропатія, яка виникла внаслідок лікування лейкемії; вроджена ферментативна недостатність, зокрема с-м Леша-Ніхана (частковий або повний дефіцит гіпоксантин-гуанін-фосфорибозилтрансферази) та дефіцит аденін-фосфорибозилтрансферази.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим добова доза визначається індивідуально залежно від рівнів сечової к-ти у сироватці крові і становить від 100 мг/добу^{БНФ}; підвищувати дозування тільки у випадку, якщо рівень сечової к-ти в сироватці крові знижується недостатньо; рекомендуються наступні режими дозування: при легких станах - від 100 мг до 200 мг/добу^{БНФ}; при помірно тяжких станах - від 300 мг до 600 мг/добу^{БНФ}; при тяжких станах: від 700 мг до 900 мг/добу^{БНФ}. Якщо добова доза перевищує 300 мг, її розподілити на декілька прийомів (не більше 300 мг одноразово), при розрахунку дози препарату на масу тіла пацієнта застосовувати дози 2-10 мг/кг маси тіла на добу.

8.7.3. Засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

8.7.3.1. Бісфосфонати

- **Кислота алендроніва (Alendronic acid)**

Фармакотерапевтична група: M05BA04 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує остеокластну резорбцію кісток без будь-якого прямого ефекту на їх формування (остеогенез); належить до групи амінобісфосфонатів, є синтетичним аналогом природного пірофосфату; пригнічує преципітацію кальцію фосфату, блокує його трансформацію у гідроксіапатит, затримує агрегацію кристалів апатиту з утворенням більших кристалів і прискорює зворотне розчинення цих кристалів; селективна дія зумовлена високим спорідненням бісфосфонатів із мінеральними компонентами кісток; діє як ефективний негормональний специфічний інгібітор остеокластопосередкованої кісткової резорбції, точні механізми цього процесу з'ясовані не до кінця; відновлює позитивний баланс між резорбцією та відновленням кістки, збільшує мінеральну щільність кісток хребта, таза тощо, сприяє формуванню кісткової тканини з нормальною гістологічною структурою, запобігає появі нових переломів кісток, знижує рівень кальцію в сироватці крові за рахунок гальмування кісткової резорбції та зменшення вивільнення кальцію з кісткової тканини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування постменопаузального остеопорозу; зменшення ризику переломів стегон і вертебральних переломів^{БНФ}; глюкокортикоїдного остеопорозу; лікування остеопорозу у чоловіків з метою попередження переломів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих 70 мг 1 р/тиждень; 10 мг 1 р/добу. Приймати принаймні за півгодини до першого прийому їжі, рідини або ліків, запиваючи лише простою водою; після цього пацієнтам не лягати протягом 30 хв^{БНФ}. Тривалість лікування залежить від перебігу та тривалості захворювання і визначається лікарем індивідуально для кожного хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, порушення смаку, уявний склерит, епісклерит, вертиго, біль у животі, диспепсія, запор, діарея, метеоризм, виразки стравоходу, дисфагія, напруження стінки черевної порожнини, печія, регургація шлункового вмісту, нудота, блювання, гастрит, езофагіт, ерозія стравоходу, мелена, езофагеальні стриктури, виразки ротової порожнини/горла, ураження верхньої частини ШКТ (перфорація, виразка, кровотеча), висипання, свербіж, еритема, висипання, що підсилюються під впливом світла, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, випадання волосся, кістково-м'язовий біль, остеонекроз, стресові переломи проксимального відділу стегна, набряк суглоба, симптоматична гіпокальціємія, часто у зв'язку з наявністю прововоючих факторів, біль у м'язах, нездужання, гарячка, астения, периферичний набряк, АР (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, загострення астми).

Противоказання до застосування ЛЗ: патологія стравоходу (стриктура або ахалазія), які спричиняють затримку евакуації вмісту стравоходу; неспроможність стояти або сидіти з прямою спиною впродовж щонайменше 30 хв; гіперчутливість до алендронату або допоміжних речовин препарату; гіпокальціємія; вагітність, годування груддю; тяжка НН; одночасне застосування інших бісфосфонатів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЕНДОН-10	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕНДОН-10	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	2,96	28,20/\$
	АЛЕНДОН-70	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	70мг	№10x1	8,57	28,20/\$
	АЛЕНДРА®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	70мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОСТЕМАКС	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. у бл.	70мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота ібандронова (Ibandronic acid) (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")**

Показання для застосування ЛЗ: постменопаузальний остеопороз^{БНФ}, з метою попередження переломів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 1 табл. 150 мг 1 р/місяць^{БНФ}, за 60 хв до першого прийому їжі чи рідини (окрім води) в день чи інших р/ос ЛЗ чи добавок (включаючи кальцій), приймати в один і той же день щомісячно, якщо щомісячна доза була пропущена, пацієнт має одразу прийняти наступного ранку протягом 7 днів, наступні дози приймати у раніше встановлений день місяця, якщо пройшло більше 7 днів від дня необхідного для прийому, пропустити прийом і наступну дозу приймати у запланований день; не приймати 2 табл. по 150 мг протягом одного тижня; парентерально: 1 в/в ін'єкція 3 мл р-ну (3 мг) тривалістю 15-30 секунд кожні 3 міс.^{БНФ}, додатково приймати кальцій та вітамін D.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально - 6 мг (курсова доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА - ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у шпр. з голк.	1 мг/мл	№1	2777,50	
II.	БОНВІВА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, в ипробування контролю якості, в ипуск серії, первинне та вторинне пакування)/Іверс-Лі АГ (первин. та вторинне пакування) Продактос Рош С.А. де С.В. (виробництво нерозфасованої продукції)/Рош Фа, Швейцарія/Швейцарія/Мексика/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№1x1	10,17	21,80/\$
	БОНВІВА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, в ипробування контролю якості, в ипуск серії, первинне та вторинне пакування)/Іверс-Лі АГ (первин. та вторинне пакування) Продактос Рош С.А. де С.В. (виробництво нерозфасованої продукції)/Рош Фа, Швейцарія/Швейцарія/Мексика/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№3x1	10,17	21,80/\$
	БОНВІВА®	Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфас. продукції, первинне пакування)/Рош Діагностикс ГмбХ (вторинне пакування, в ипробування контролю якості та в ипуск серії), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл р-ну у шпр. з 1стер. та голк.	3мг/3мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА-ВІСТА 150 мг	Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№3x1	8,94	35,35/€
	РЕЗЕРБАН	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - дільниця стерильних лікарських засобів, Індія	р-н д/ін'єк. по 3мл у шпр.	3мг/3мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота золедроніва (Zoledronic acid) (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")**

Показання для застосування ЛЗ: остеопороз у жінок у постменопаузному періоді та у чоловіків при підвищеному ризику переломів^{БНФ}, включаючи осіб з недавнім низькотравматичним переломом стегна;

остеопороз, пов'язаний з довгостроковою системною ГК терапією у жінок у постменопаузному періоді та у чоловіків при підвищеному ризику переломів^{БНФ}; лікування кісткової хвороби Педжета у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: постменопаузний остеопороз, остеопороз у чоловіків, остеопороз, пов'язаний з довгостроковою системною ГК терапією: рекомендована доза - 1 в/в інфузія 5 мг на рік^{БНФ}; оптимальна тривалість лікування остеопорозу бісфосфонатами не встановлена; необхідність продовження лікування періодично переглядати, оцінюючи користь і ризик індивідуально для кожного пацієнта, особливо після 5 або більше років застосування препарату; пацієнтам з недавнім низькотравматичним переломом стегна - введення ч/з 2 або більше тижнів після операції з приводу перелому стегна, пацієнтам з недавнім низькотравматичним переломом стегна перед першим введенням рекомендується застосування вітаміну D у ударній дозі в ід 50000 до 125000 МО р/ос або в/м^{БНФ}; лікування хвороби Педжета: рекомендована доза - 1 в/в інфузія 5 мг^{БНФ}; повторне лікування хвороби Педжета: після початку лікування спостерігається тривалий період ремісії у пацієнтів, які відповідають на лікування, повторне лікування включає додаткову в/в інфузію 5 мг пацієнтам, які мали рецидив, з інтервалом 1 рік або довше після початку лікування; інфузії проводять за умов адекватної гідратації, особливо пацієнтів літнього віку та пацієнтів, які отримують діуретики, рекомендується адекватний прийом кальцію і вітаміну D, пацієнти з хворобою Педжета потребують застосування кальцію додатково, принаймні 500 мг елементарного кальцію 2 р/добу протягом щонайменше 10 днів після введення к-ти золендронові.^{БНФ}

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКЛАСТА	Новартис Фарма Штейн АГ (виробництво за повним циклом) /Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ (виробн., первинне пакування);/ АГЕС ГмбХ ІМЕД (контроль якості за показником "Стерильність"), Швейцарія/Австрія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛТОНАР	Ідол Ілач Долум Сан. в е Тідж. А.Ш., Туреччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОСТЕОВІСТА	Сотема (виробництво, пакування) Сінтон Хіспанія, С.Л. (відповід. за випуск серії)/Сінтон БВ (відповідальний за випуск серії), Марроко/Іспанія/Нідерланди	р-н д/інфуз. по 100мл у інфуз. мішк. в кор.	5мг/100мл	№1	4000,00	31,26/€

8.7.3.2. Інші лікарські засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

- **Стронцію ранелат (Strontium ranelate)**

Фармакотерапевтична група: М05ВХ03 - ЛЗ для лікування захворювань кісток. Засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

Основна фармакотерапевтична дія: збільшує утворення кістки у культурі кісткової тканини, а також розмноження попередників остеобластів і синтез колагену у культурі клітин кістки; зменшує резорбцію кісткової тканини за рахунок зменшення диференціації остеокластів і зниження їхньої резорбційної активності; подвійний механізм дії призводить до ребалансування обмінних процесів у кістковій тканині на користь остеогенезу; підвищує трабекулярну кісткову масу, кількість трабекул і їхню товщину; збільшує міцність кістки; у кістковій тканині стронцій в основному адсорбується на поверхні кристалів апатиту й тільки у незначній кількості замінює кальцій у кристалах апатиту у наново сформованій кістковій тканині; стронцію ранелат не змінює характеристики кристалів кісток In vitro стронцію ранелат: стимулює формування хрящового матриксу в здоровому та пошкодженому остеоартрозом суглобі людини без стимуляції резорбції хряща; зменшує активність резорбції кісткової тканини в субхондральній кістці людини. In vivo: зменшує розвиток макроскопічних пошкоджень в іростків стегна та верхньої суглобової поверхні великогомілкової кістки, а також вираженість синовіту та склерозу субхондральної кістки; призводить до позитивного впливу стронцію ранелату як на суглобовий хрящ, так і на субхондральну кістку.

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжкого остеопорозу з високим ризиком виникнення переломів: у жінок у постменопаузальному періоді; у дорослих чоловіків, за умови, якщо не може бути призначена інша терапія для лікування остеопорозу внаслідок непереносимості, протипоказань; у жінок у постменопаузальному періоді зменшує ризик виникнення переломів стегна та хребців; рішення щодо призначення має базуватися на індивідуальній оцінці сукупних ризиків кожного пацієнта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза 2 г/добу, перед застосуванням розчинити у 1/3 склянки води (мінімум 30 мл); приймати перед сном, бажано не раніше ніж ч/з 2 год після прийому їжі^{БНФ}; призначений для довготривалого застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лімфаденопатія (одночасно з проявами р-цій гіперчутливості з боку шкіри), пригнічення ф-ції кісткового мозку; еозинофілія (одночасно з проявами р-цій гіперчутливості з боку шкіри); гіперхолестеринемія; безсоння, сплутаність свідомості, головний біль, порушення свідомості, втрата пам'яті, запаморочення, парестезія, судоми, вертиго, ІМ, венозна тромбоемболія, гіперреактивність бронхів, нудота, діарея та рідкі випорожнення, блювання, біль у абдомінальній ділянці, шлунково-кишковий біль, ГЕРХ, диспепсія, запор, метеоризм, подразнення слизової оболонки порожнини рота, включаючи стоматити та/або утворення виразок, сухість у роті, гепатит, підвищення рівня трансаміназ у сироватці

крові (одночасно з проявами р-ції гіперчутливості з боку шкіри), прояви р-ції гіперчутливості з боку шкіри (висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоедема), екзема, дерматит, алопеція, р-ції, що супроводжуються еозинофілією та виникненням системних симптомів (DRESS-синдром), с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, скелетно-м'язовий біль (спазми м'язів, міалгія, біль у кістках, артралгія та біль у кінцівках), периферичні набряки, підвищення t° тіла (одночасно з проявами р-ції гіперчутливості з боку шкіри), нездування, підвищення рівня КФК.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якої з речовин препарату; венозна тромбоемболія, включаючи тромбоз глибоких вен та тромбоемболію легеневої артерії, у т.ч. в анамнезі; тимчасова або довготривала іммобілізація (післяопераційний період або тривалий постільний режим); встановлена ІХС (у т.ч. в анамнезі), захворювання периферійних артерій та/або цереброваскулярні захворювання, неконтрольована АГ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БІВАЛОС®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	гран. д/орал. сусп. у саше	2г	№7, №14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Деносумаб (Denosumab)**

Фармакотерапевтична група: M05BX04 - ЛЗ для лікування захворювань кісток, інші ЛЗ, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

Основна фармакотерапевтична дія: моноклональне антитіло людини (IgG2), мішенню для якого є RANKL, з яким препарат зв'язується з високою афінністю та специфічністю, запобігаючи активності його рецептора RANK на поверхні прекурсорів остеокластів та остеокластів. Запобігання взаємодії RANKL/RANK пригнічує утворення остеокластів, погіршує їх функціонування та життєздатність, таким чином зменшуючи резорбцію як трубчастих, так і губчастих кісток. Швидко зменшує рівень кісткового ремоделювання, досягаючи найнижчого рівня сироваткового маркера резорбції кісток - С-телопептидів колагену 1 типу (СТХ) (85 % зменшення) - через 3 дні та утримується протягом усього інтервалу між дозами. В кінці кожного періоду після введення дози препарату ефект зниження рівня СТХ був частково послаблений: з максимального зниження більш ніж на 87 % до зниження приблизно більш ніж на 45 % (у діапазоні від 45 до 80 %), що відображає зворотність ефектів деносумабу відносно ремоделювання кісткової тканини після зниження сироваткового рівня препарату.

Показання для застосування ЛЗ: лікування остеопорозу у жінок у постменопаузальному періоді та у чоловіків із підвищеним ризиком переломів ^{БНФ}; у жінок у постменопаузальному періоді значно зменшує ризик переломів хребців, переломів нехребцевої локалізації та переломів стегна; лікування втрати кісткової маси у чоловіків з підвищеним ризиком переломів хребців, які отримують гормонотерапію у зв'язку з раком передміхурової залози ^{БНФ}; у чоловіків з раком передміхурової залози, які отримують гормонотерапію, значно знижує ризик переломів хребців. Попередження кісткових подій (патологічний перелом, опромінення кісток, компресія спинного мозку або хірургічне втручання на кістках) у дорослих пацієнтів із метастатичним ураженням кісток солідними пухлинами ^{БНФ}; лікування дорослих та підлітків з дозрілою кістковою системою, які мають гігантоклітинну пухлину кісток, що не може бути видалена або якщо хірургічна резекція, найімовірніше, призведе до тяжких наслідків ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єк (60 мг/мл) - п/ш ін'єкція вводиться ^{БНФ} у стегно, живіт або зовнішню поверхню плеча 60 мг 1 раз на 6 міс. ^{БНФ}; р-н д/ін'єк (70 мг/мл) - п/ш ін'єкція 120 мг 1 раз кожні 4 тижні ^{БНФ}, що вводиться у стегно, живіт або зовнішню поверхню плеча, пацієнти як доповнення повинні отримувати препарати та харчові добавки, що містять кальцій та вітамін D; ^{БНФ} при гігантоклітинній пухлині кісток додатково призначають по 120 мг на 8 та 15 дні лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовидільної системи, інфекції верхніх відділів дихальної системи, дивертикуліт, целюліт, інфекції вуха, гіпокальціємія, ішіас, катаракта, запор, висипання, екзема, включаючи дерматит, алергічний дерматит, atopічний дерматит та контактний дерматит, біль у кінцівках, остеонекроз щелепи, атипіві переломи стегна, р-ції гіперчутливості (висипання, кропив'янка, припухлість обличчя, еритема), медикаментозна гіперчутливість, випадки тяжкої симптоматичної гіпокальціємії, анафілактична р-ція, остеонекроз зовнішнього слухового каналу, скелетно-м'язовий біль, видалення зубів, діарея, гіпофосфатемія, гіпергідроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; гіпокальціємія; ураження після стоматологічних або хірургічних втручань в ротовій порожнині, що не загоюються.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,33 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІКСДЖЕВА®	Амджен Ману фекчу рінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування) Амджен Європа Б.В. (вторинне пакування та випуск серії), США/Нідерланди	р-н д/ін'єк. у фл. по 1,7мл (120мг)	70 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІКСДЖЕВА™ / XGEVA™ ДЕНОСУМАБ	Амджен Ману фекчу рінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування) Амджен Європа Б.В. (вторинне пакування та випуск серії), Пуерто-Ріко (США)/	р-н д/ін'єк. у фл. по 1,7мл (120мг)	70 мг/мл	№1	16,50	21,74/\$

	Нідерланди					
ПРОЛІА®	Амджен Ману фекчу рінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Амджен Європа Б.В. (виробник для пакування та вигуксерії), США/Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. та шпр. з голк. у бл.	60 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

8.7.3.3. Препарати вітаміну Д

(див. п. 7.7.1.4. розділу «Ендокринологія. Лікарські засоби»)

8.7.3.4. Препарати кальцію

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** * [тільки таблетки] (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.7.3.5. Препарати кальцитоніну

- **Кальцитонін (Calcitonin)**

Фармакотерапевтична група: Н05ВА01 - засоби, що регулюють обмін кальцію. Антипаратиреоїдні засоби. Кальцитонін (лососся синтетичний).

Основна фармакотерапевтична дія: гормон, що впливає на обмін кальцію в організмі; пригнічує резорбцію кісткової тканини шляхом прямої дії на остеокласти за рахунок дії на специфічні рецептори, знижує резорбцію кісткової тканини; суттєво знижує швидкість обміну в кістковій тканині при станах з підвищеною швидкістю резорбції кісткової тканини (хв. Педжета і г. втрата кісткової маси ч/з раптову іммобілізацію); кальцій-знижувальний ефект зумовлюється як зменшенням відтоку кальцію з кісток у позаклітинну рідину, так і гальмуванням ниркової каналцевої реабсорбції кальцію.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика г. втрати кісткової маси через раптову іммобілізацію ^{БНФ} наприклад у пацієнтів із нещодавніми переломами у результаті остеопорозу; лікування хвороби Педжета ^{БНФ} тільки у пацієнтів, які не відповідають на альтернативні методи лікування або для яких таке лікування не підходить (наприклад, пацієнти із тяжкою НН); лікування гіперкальціємії, зумовленої злоякісними пухлинами. ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для п/ш або в/м ін'єкції, або для безперервної в/в інфузії; лікування обмежувати якомога коротшим терміном із застосуванням мінімальної ефективної дози; профілактика г. втрати кісткової маси ч/з раптову іммобілізацію: рекомендована доза 100 МО щоденно або 50 МО 2 р/добу п/ш або в/м, дозу можна зменшити до 50 МО щодня на початку ремобілізації, рекомендований термін лікування 2 тиж. та не повинен перевищувати 4 тиж. ^{БНФ} ч/з підвищений ризик розвитку злоякісних новоутворень при довготривалому застосуванні; хв. Педжета: рекомендована доза 100 МО на добу п/ш або в/м ^{БНФ}, призначення мінімальної дози 50 МО 3 р/тижд. призвело до клінічного та біохімічного поліпшення ^{БНФ}, дозування має бути припинено, як тільки пацієнт відреагував і симптоми зникли, тривалість лікування не більше 3 міс., за виняткових обставин (для пацієнтів зі схильністю до патологічних переломів) тривалість лікування може бути продовжена, але не більше 6 міс., для таких хворих може розглядатися періодичне повторне лікування, брати до уваги підвищений ризик розвитку злоякісних новоутворень при довготривалому застосуванні; гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами: рекомендована початкова доза 100 МО кожні 6-8 год ^{БНФ} п/ш, в/м або в/в після попередньо проведеної регідратації, якщо відповідь на лікування не є задовільною після одного або двох днів лікування, дозу збільшити максимум до 400 МО кожні 6-8 год, у тяжких або екстрених випадках можна провести в/в інфузію із розрахунку до 10 МО/кг маси тіла у 500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду протягом не менше 6 год. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: утворення нейтралізуючих антитіл до кальцитоніну; запаморочення, головний біль, порушення смаку (дисгевзія); тремор; порушення зору; нудота або нудота з блюванням; діарея, абдомінальний біль; поліурія; генералізований висип, свербіж; м'язові та кісткові болі, включаючи артралгію; транзиторне зниження рівня кальцію у крові; припливи крові до обличчя або верхньої частини тіла; АГ; підвищена втомлюваність; грипоподібні симптоми, набряки (обличчя, периферичні та генералізовані), р-ції у місці ін'єкції; гіперчутливість; анафілактичні та анафілактоїдні р-ції; серйозні, на зразок АР, такі як бронхоспазм, набряк язика та набряк гортані, анафілактичний шок; злоякісні новоутворення (при тривалому застосуванні).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до кальцитоніну лососся або до будь-якого іншого компонента препарату; наяв на в анамнезі гіпокальціємія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІАКАЛЬЦИК®	Новартис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	100 МО/мл	№5		відсутня у реєстрі ОВЦ

8.7.4. Інші засоби, які застосовуються для лікування опорно-рухового апарату

- **Алпростадил (Alprostadil)** (див. п. 2.13.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хр. облітеруючі захворювання артерій III та IV ст. (за класифікацією Фонтейна), які не підлягають реваскуляризації або у яких реваскуляризація не мала успіху.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в терапія III ст.: 40 мкг алпростадилу розчинити у 50-250 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду, вводити в/в протягом 2 год, дозу застосовувати 2р/добу. Альтернативно: 1 р/добу в/в інфузія протягом 3 год. 3 амп. (60 мкг алпростадилу), вміст яких розчинити у 50-250 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду. В/артер. терапія III та IV ст.: 20 мкг алпростадилу розчинити у 50 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду. Об'єм отриманого розчину, що відповідає вмісту половини ампули препарату (25 мл р-ну містять 10 мкг алпростадилу), вводити в/артеріально 60-

120 хв за допомогою пристрою для інфузій. При задовільній переносимості дозу можна збільшити до 20 мкг алпростадилу), особливо при наявності некрозів. Зазвичай застосовується 1 інфузія/добу. Якщо в артеріальна інфузія проводиться ч/з введений катетер, то залежно від переносимості препарату та тяжкості захворювання рекомендується доза 0,1-0,6 мг/кг маси тіла/хв (відповідає вмісту ¼-1½ ампл.препарату); інфузія із застосуванням пристрою для інфузій триває 12 год.

8.8. Анальгетики

8.8.1. Опіоїди

- **Трамадол (Tramadol)** (див. п. 10.3.1.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.8.2. Інші анальгетики та антипіретики

- **Парацетамол (Paracetamol)** * [окрім розчину для інфузій]

Фармакотерапевтична група: N02BE01 - анальгетики та антипіретики.

Основна фармакологічна дія: знеболювальна, жарознижувальна, протизапальна.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування болю слабкої та помірної інтенсивності^{ВООЗ, БНФ} та/або підвищенням^т тіла^{ВООЗ, БНФ}; від 2 місяців: біль під час прорізування зубів, зубний біль, біль у горлі, гарячка при застуді, грипі та дитячих інфекціях (вітрянка, коклюш, кір, паротит), лікування поствакцинальної гіпертермії у немовлят віком 2-3 місяці^{БНФ}. Головний біль, включаючи мігрень та головний біль напруги; біль у спині; ревматичний біль; біль у м'язах; періодичні болі у жінок невралгії; зубний біль; полегшення симптомів застуди та грипу, таких як гарячка, ломота, біль.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: дорослим та дітям від 12 р.: по 500-1000 мг 4 р/добу^{БНФ}, МДД - 4000 мг^{БНФ}, дітям 6-11 р.: по 250-500 мг 3-4 р/добу, разова доза парацетамолу -10-15 мг/кг маси тіла, максимальна добова доза - 60 мг/кг маси тіла; р-н оральний: для дітей з масою тіла 4-32 кг (від 1 міс. до 12 р.), разова доза 15 мг/кг маси тіла, МДД - 60 мг/кг маси тіла: 1-2 міс. - 60 мг/прийом - 240 мг/добу, 3-5 міс. - 90 мг/прийом - 360 мг/добу, 6-10 міс. - 120 мг/прийом - 480 мг/добу, 11-12 міс. - 150 мг/прийом - 600 мг/добу, 2 р. - 180 мг/прийом - 720 мг/добу^{БНФ}, 3 р. - 210 мг/прийом - 840 мг/добу, 4-5 р. - 240 мг/прийом - 960 мг/добу^{БНФ}, 6-7 р. - 300-360 мг/прийом - 1200-1440 мг/добу, 8-9 р. - 390-450 мг/прийом - 1560-1800 мг/добу, 10-12 р. - 450-480 мг/прийом - 1800-1920 мг/добу, інтервал між прийомами не менше 6 год; сусп. орал.: діти 2-3 міс.: поствакцинальна гіпертермія разова доза 2,5 мл, її можна повторити через 4-6 год, більше 2 доз не давати, діти від 3 міс. до 12 р.: 2-3 міс. 2,5 мл сусп., 3-6 міс. 2,5 мл сусп., 6-24 міс. 5,0 мл сусп., 2-4 р. 7,5 мл сусп., 4-8 р. 10,0 мл сусп., 8-10 р. 15,0 мл сусп., 10-12 років 20,0 мл сусп.; суп. рект.: 60 мг/кг маси тіла/добу, за 4 прийоми, тобто 15 мг/кг маси тіла кожні 6 год^{БНФ}, суп. рект. по 80 мг призначені для дітей з масою тіла 4-6 кг, суп. рект. по 150 мг - для дітей 8-12 кг, суп. рект. по 300 мг - для дітей 15-24 кг; р-н д/інф: маса тіла - ≤ 10 кг, одноразова доза - 7,5 мг/кг, об'єм на один прийом - 0,75 мл/кг, максимальний об'єм на один прийом - 7,5 мл, МДД - 30 мг/кг, маса тіла - > 10 кг - ≤ 33кг, одноразова доза - 15 мг/кг, об'єм на один прийом - 1,5 мл/кг, максимальний об'єм на один прийом - 49,5 мл, МДД - 60 мг/кг, не перевищуючи 2 г; маса тіла - > 33 кг - ≤ 50кг, одноразова доза - 15 мг/кг, об'єм на один прийом - 1,5 мл/кг, максимальний об'єм на один прийом - 75 мл, МДД - 60 мг/кг, не перевищуючи 3 г; маса тіла - > 50 кг, за наявності факторів ризику розвитку гепатотоксичності, одноразова доза - 1 г, об'єм на один прийом - 100 мл, максимальний об'єм на один прийом - 100 мл, МДД - 3 г^{БНФ}; маса тіла - > 50 кг, при відсутності факторів ризику розвитку гепатотоксичності, одноразова доза - 1 г, об'єм на один прийом - 100 мл, максимальний об'єм на один прийом - 100мл, МДД - 4 г^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія, р-ції гіперчутливості, включаючи шкірний свербіж, висип на шкірі і слизових оболонках (генералізований висип, еритематозний, кропив'янка), ангіоневротичний набряк, мультиформна ексудативна еритема (у т. ч. с-м Стівенса-Джонсона), набряк Квінке, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла); нудота, біль в епігастрії; гіпоглікемія, аж до гіпоглікемічної коми; тромбоцитопенія, агранулоцитоз, анемія, сульфгемоглобінемія і метгемоглобінемія (ціаноз, задишка, болі в серці), гемолітична анемія, синці чи кровотечі; бронхоспазм у пацієнтів, чутливих до аспірину та до інших НПЗЗ; порушення ф-ції печінки, підвищення активності печінкових ферментів, без розвитку жовтяниці, гепатонекроз (дозозалежний ефект); асептична піурія, препарат може мати незначний проносний ефект, артеріальна гіпотензія.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; значні порушення ф-ції печінки та нирок; непереносимість фруктози; вроджена гіпербілірубінемія, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, алкоголізм, захворювання крові, с-м Жильєбера, виражена анемія, лейкопенія; т. гепатоцелюлярна недостатність; для твердих лікарських форм діти вік до 6 років, для рідких (педіатричних лікарських форм) - діти до 2 міс.; супоз.- запалення слизової оболонки прямої кишки та порушення ф-ції ануса, ректальна кровотеча, дитячий вік до 1 міс. (маса тіла дитини до 4 кг), р-н д/інфуз.: дитячий вік до 1 року.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г., перорально\ректально (дитяча доза) - не визначені, вказана ціна упаковок, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНФУЛГАН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по по 50мл у пл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНФУЛГАН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по по 100мл у пл.	10 мг/мл	№1	169,05	
	ІНФУЛГАН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по по 20мл у пл.	10 мг/мл	№1	354,75	

ПАРАЦЕТАМОЛ	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (всі стадії в иробн. , контроль якості, в ипуск серії)/ Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництв а, контроль якості), Україна	капс. у бл.	325мг, 500мг	№10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (всі стадії в иробн. , контроль якості, в ипуск серії)/ Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництв а, контроль якості), Україна	капс. у бл.	500мг	№10x1	6,91	
ПАРАЦЕТАМОЛ	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (всі стадії в иробн. , контроль якості, в ипуск серії)/ Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництв а, контроль якості), Україна	капс. у бл.	325мг	№10x1	8,28	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	80мг	№5x2	21,96	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	150мг	№5x2	32,42	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 100мл у фл.	120мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	200мг	№10	6,75	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Мон фарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	0,08г, 0,17г, 0,33г	№5x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл в пач.	200мг	№10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	200мг	№10	8,25	
ПАРАЦЕТАМОЛ БЕБІ	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	суп. орал. по 50мл у фл. з доз. пристр.	120мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ БЕБІ	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	суп. орал. по 100мл у фл. з доз. пристр.	120мг/5мл	№1	22,61	
ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	сироп по 50мл у фл. та бан. скл. або полім. з доз. ложк.	120мг/5мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	сироп по 50мл у фл. полім. з доз. ложк.	120мг/5мл	№1	17,20	
ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фар мацев тичний зав од", Україна	сироп по 100мл у бан. полім. з доз. ложк.	120мг/5мл	№1	23,00	
ПАРАЦЕТАМОЛ -ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацев тична фабрика", Україна	сироп по 60мл у бан. з доз. склян.	120мг/5мл	№1	17,60	

	ПАРАЦЕТАМОЛ-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп по 90мл у бан. з доз. склян.	120мг/5мл	№1	28,46	
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач. та без	200мг, 500мг	№10x1, №10x10, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10	7,71	
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	500мг	№10x1	6,04	
	ПІАРОН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	4,59	
	ПІАРОН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x2	5,08	
	ПІАРОН	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл.	120мг/5мл	№1	33,23	
II.	АНАПІРОН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	10 мг/мл	№1	189,39	26,31/\$
	БЛІМОЛ	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГРИППОСТАД® ГАРЯЧИЙ НАПІЙ	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій) Уалфамед ФАРБІЛ Арцнайміттель ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	пор. д/орал р-ну по 5г у пак.	120 мг/г	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛГАН	Алкон Парентералс (Індія) Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	1000мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	УПСА САС, Франція	табл. шипучі у стрип.	500мг	№4x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	УПСА САС, Франція	р-н орал. по 90мл у фл. з мірн. ложк.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	УПСА САС, Франція	супоз. рект. у бл.	80мг, 150мг, 300мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНАДОЛ®	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед (виробн. лікарського засобу, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/С.К. Єврофарм С.А. (первинне та вторинне пакування, випуск серій)/СмітКлайн Бічем С.А. (первинне та вторинне пакування, Ірландія/Румунія/Іспанія)	табл., в/о у бл.	500мг	№12x1, №8x1, №8x12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНАДОЛ® БЕБІ	Фармаклер, Франція	сусп. орал. по 100мл у фл.	120мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНАДОЛ® ЕДВАНС	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед, Ірландія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНАДОЛ® СОЛЮБЛ	Фамар А.В.Е. Антоса плант/ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед, Греція/Ірландія	табл. шипучі у стрип.	500мг	№2x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ ЄВРО	Ес.Сі. Інфомед Флуідс С.Р.Л., Румунія	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у конт.	10 мг/мл	№1, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ ЄВРО	Ес.Сі. Інфомед Флуідс С.Р.Л., Румунія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	10 мг/мл	№12	237,50	30,78/€
	ЦЕФЕКОН® Д	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	50мг	№5x2	22,73	
	ЦЕФЕКОН® Д	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	100мг	№5x2	30,64	
	ЦЕФЕКОН® Д	АТ "Нижфарм", Російська	супоз. у бл.	250мг	№5x2	24,70	

- **Метамізол натрію (Metamizole sodium)** ** [тільки таблетки] (див. п. 10.3.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.9. Глюкокортикоїди для системного та локального застосування

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: РА, остеоартрити, бурсити, тендосиновіти, тендиніти, перитендиніти, анкілозивний спондиліт, епікондиліт, радикуліт, кокцидинія, ішіас, люмбаго, кривошия, гангліозна кіста, екзостоз, фасцит, г. подагричний артрит, синовіальні кісти, хв. Мортон, запалення кубовидної кістки, захворювання стоп, бурсит на тлі твердого мозоля, шпори, тугорухливість великого пальця стопи, СЧВ, склеродермія, дерматоміозит, вузликівий періартеріт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза препарату у більшості випадків дорівнює 1-2 мл, введення повторюють за необхідності, залежно від стану хворого; вводять глибоко в/м у сідницю; при тяжких станах (СЧВ), які потребують екстрених заходів, початкова доза - 2 мл; при г. та хр. бурситах доза для в/м введення - 1-2 мл, за необхідності проводять декілька повторних введень; при г. бурситах (субдельтоподібному, підлопатковому, літтьовому та передньонадколінному) введення 1-2 мл препарату у синовіальну сумку може полегшити біль та повністю відновити рухливість за декілька годин; при г. тендосиновітиах, тендинітах та перитендинітах одна ін'єкція препарату полегшує стан хворого, при хр. - повторити ін'єкцію препарату залежно від р-ції. При РА та остеоартриті в/суглобове введення препарату в дозі 0,5-2 мл зменшує біль, болючість та тугорухливість суглобів протягом 2-4 год після введення. Рекомендовані дози препарату при введенні у великі суглоби - 1-2 мл; у середні - 0,5-1 мл; у малі - 0,25-0,5 мл. Рекомендовані разові дози препарату (з інтервалами між введеннями 1 тижд.): при твердому мозолі - 0,25-0,5 мл; при шпорі - 0,5 мл; при тугорухливості великого пальця стопи - 0,5 мл; при варусному малому пальці стопи - 0,5 мл; при синовіальній кісті - від 0,25 до 0,5 мл; при тендосиновіті - 0,5 мл; при запаленні кубовидної кістки - 0,5 мл; при г. подагричному артриті - від 0,5 до 1 мл, при метатарзалії Мортон - 0,25-0,5 мл

- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** * [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як додаткова терапія для короткотривалого застосування (при загостренні процесу) псоріатичному артриті; РА, включаючи ЮРА (в окремих випадках може бути потрібною підтримуюча терапія низькими дозами); анкілозуючому спондиліті; г. і підгострому бурситі; г. неспецифічному тендосиновіті; г. подагричному артриті; посттравматичному остеоартриті; синовіті при остеоартриті; епікондиліті; СКВ; системний дерматоміозит (поліміозит); г. ревмокардит; ревматична поліміалгія при гігантоклітинному артеріті ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: початкова доза для дорослих - від 4 мг до 48 мг/добу, залежно від характеру захворювання. При менш тяжких захворюваннях звичайно бувають достатніми і більш низькі дози, хоча окремим хворим можуть бути потрібні і вищі стартові дози. Якщо внаслідок терапії досягнуто задовільного ефекту, підібрати хворому індивідуальну підтримуючу дозу шляхом поступового зменшення початкової дози ч/з певні проміжки часу доти, доки не буде знайдено найнижчу дозу, яка дає змогу підтримувати досягнутий клінічний ефект. Р-н д/ін'єкц.: рекомендована доза - 30 мг/кг маси тіла при введенні в/в протягом 30 хв, можна вводити повторно в умовах стаціонару кожні 4-6 год протягом 48 год залежно від клінічної необхідності. РА: 1 г/добу в/в протягом 1, 2, 3 чи 4 днів або 1 г/міс в/в протягом 6 міс. При інших показаннях початкова доза від 10 до 500 мг залежно від клінічного стану пацієнта та виду захворювання, початкову дозу до 250 мг включно потрібно вводити в/в протягом щонайменше 5 хв, а дози, які перевищують 250 мг, вводити протягом 30 хв.

- **Преднізолон (Prednisolone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.10. Міорелаксанти

8.10.1. Міорелаксанти з центральним механізмом дії

- **Толперизон (Tolperisone)**

Фармакотерапевтична група: M03BX04 - міорелаксанти центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: міорелаксанти центральної дії, механізм дії повністю не з'ясований; внаслідок мембраностабілізуючої та місцевої анестезуючої дії перешкоджає проведенню збудження в первинних аферентних волоках, блокуючи моно- і полісинаптичні рефлекси спинного мозку; вторинний механізм дії полягає в блокуванні вивільнення трансмітера шляхом блокади надходження іонів кальцію в синапси; знижує рефлекторну готовність у ретикулоспінальних шляхах стовбура мозку; підсилює периферичний кровообіг, що обумовлено слабкою спазмолітичною і антиадренергічною дією толперизону.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування м'язового спазму у дорослих після перенесеного інсульту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим залежно від індивідуальної потреби й переносимості р/ос по 150-450 мг/добу, розподіливши на 3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, лімфаденопатія, р-ція гіперчутливості, анафілактична р-ція; анафілактичний шок, анорексія, полідипсія, безсоння, порушення сну; зниження активності, депресія; сплутаність свідомості, головний біль, запаморочення, сонливість; порушення уваги, тремор, судоми, гіпестезія, парестезія, летаргія, порушення зору; шум у вухах, вертиго (запаморочення); стенокардія, тахікардія, прискорене серцебиття, зниження АТ; брадикардія, гіпотонія, гіперемія шкіри; утруднення дихання, носова кровотеча, задишка; відчуття дискомфорту в животі, діарея, сухість слизової оболонки порожнини рота, диспепсія, нудота; болі в епігастрії, запор, метеоризм, блювання; пошкодження печінки легкого ступеня; алергічний дерматит, гіпергідроз, свербіж, кропив'янка, висип, м'язова слабкість, міалгія, болі в кінцівках; відчуття дискомфорту в кінцівках, остеопенія, енурез, протеїнурія, почервоніння у місці введення; астения, дискомфорт,

підвищена стомлюваність; відчуття сп'яніння, відчуття жару, дратівливості, спрага; відчуття дискомфорту в грудях, підвищення к-ції білірубіну в крові, зміна активності печінкових ферментів, зниження кількості тромбоцитів, лейкоцитоз; підвищення к-ції креатиніну в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або подібного з ним за хімічним складом еперизону, або до будь-якої з допоміжних речовин, міастенія гравіс, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТОЛПЕРІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10х3	19,94	
	ТОЛПЕРІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10х3	7,71	
II.	МІДОКАЛМ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 150мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

8.10.2. Інші міорелаксанти центральної дії

• Тизанідин (Tizanidine)

Фармакотерапевтична група: M03BX02 - міорелаксанти центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: релаксанти скелетної мускулатури центральної дії; стимулюючи пресинаптичні α_2 -адрено-рецептори, він пригнічує вивільнення збуджувачих амінокислот, які стимулюють рецептори N-метил-D-аспартату (NMDA-рецептори), внаслідок чого на рівні проміжних нейронів СМ відбувається пригнічення синаптичної передачі збудження; оскільки саме цей механізм відповідає за надмірний м'язовий тонус, при його пригніченні м'язовий тонус знижується; препарат виявляє також центральний помірно виражений анальгезуючий ефект; ефективний як при г. болісному м'язовому спазмі, так і при хр. спастичності спінального і церебрального генезу; знижує опір пасивним рухам, зменшує спазми і клонічні судоми, а також підвищує силу мимовільних скорочень.

Показання для застосування ЛЗ: болісний м'язовий спазм; спастичність внаслідок розсіяного склерозу ^{БНФ}; спастичність внаслідок ушкоджень спинного мозку; спастичність внаслідок ушкоджень головного мозку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: полегшення болісних м'язових спазмів: 2-4 мг 3 р/добу, у тяжких випадках перед сном прийняти додаткову дозу 2 або 4 мг ^{БНФ}; спастичність при неврологічних порушеннях: початкова добова доза не повинна перевищувати 6 мг, за 3 прийоми, її можна підвищувати поступово до 2-4 мг 2 рази поступово з інтервалами 3-7 днів, оптимальний терапевтичний ефект досягається при добовій дозі 12-24 мг, за 3-4 прийоми, МДД 36 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсоння, порушення сну; сонливість, слабкість, запаморочення, брадикардія, гіпертензія, незначне зниження АТ, гастроінтестинальні розлади, сухість у роті; нудота, підвищені рівні трансаміназ сироватки крові, м'язова слабкість, підвищена втомлюваність, р-ції підвищеної чутливості (включаючи анафілаксію, набряк горла, задишку і кропивницю), галюцинації, сплутаність свідомості, вертиго, синкопе, затуманення зору, гепатит, печінкова недостатність, висипи, еритема, свербіж, дерматит, астенія, с-мвідміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, виражені порушення ф-ції печінки, одночасне застосування тизанідину з потужними інгібіторами СYP1A2, такими як флувоксамін або ципрофлоксацин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІЗАЛУД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х3	15,97	
	ТІЗАЛУД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	2мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТІЗАЛУД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х3	11,19	

II.	СИРДАЛУД®	Новартіс Саглік, Гіда ве Тарім Урунлері Сан. Ве Тік. А.С., Туреччина	табл. у бл	2мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----	-----------	--	------------	----------	-------	---------------------------

9. ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

9.1. Засоби для застосування у дерматології

9.1.1. Загальні принципи лікування дерматологічних захворювань (лікарські форми та кількісні норми призначення)

9.1.2. Кортикостероїди для зовнішнього (топічного) застосування

9.1.3. Засоби для топічного (зовнішнього) лікування інфекційних захворювань шкіри

9.1.3.1. Антибактеріальні засоби для топічного застосування

9.1.3.2. Протигрибкові засоби для топічного застосування

9.1.3.3. Протівірусні засоби для топічного застосування

9.1.3.4. Протипаразитарні засоби для зовнішнього застосування

9.1.4. Антисептичні та дезинфікуючі засоби. Засоби для очищення шкіри

9.1.5. Засоби для лікування псоріазу

9.1.5.1. Засоби для системного застосування. Імунодепресанти (лікарські засоби, що впливають на імунну відповідь)

9.1.5.2. Засоби для зовнішнього (топічного) застосування

9.1.6. Засоби для лікування дерматитів (у т.ч. атопічного дерматиту) та екзем

9.1.7. Топічні місцеві анестетики та засоби проти свербіжжю

9.1.7.1. Антигістамінні засоби для топічного застосування

9.1.7.2. Анестетики для топічного застосування

9.1.8. Лікарські засоби для лікування вугрів та розацеа

9.1.8.1. Засоби для зовнішнього застосування

9.1.8.1.1. Бензоїл пероксид та азелаїнова кислота

9.1.8.1.2. Антибактеріальні засоби

9.1.8.1.3. Ретиноїди

9.1.8.1.4. Інші лікарські засоби

9.1.8.2. Засоби для системного застосування

9.1.8.2.1. Антибіотики

9.1.8.2.2. Ретиноїди

9.1.8.2.3. Гормональні лікарські засоби

9.1.9. Засоби із захисною та пом'якшувальною дією

9.1.9.1. Засоби із захисною дією

9.1.9.2. Засоби із пом'якшувальною дією

9.1.10. Лікувальні шампуні та інші засоби для лікування патологічних станів волосистої частини голови

9.2. Засоби для лікування венеричних хвороб (сифіліс, гонорея) та інших інфекцій, що передаються статевим шляхом

9.2.1. Засоби для лікування сифілісу та гонореї

9.2.1.1. Пеніциліни, що чутливі до дії бета-лактамаз

9.2.1.2. Тетрацикліни

9.2.1.3. Макроліді

9.2.1.4. Антибіотики групи цефалоспоринів

9.2.1.5. Фторхіноліни

9.2.1.6. Інші антибактеріальні лікарські засоби

9.2.2. Засоби для лікування неускладненої урогенітальної хламідійної інфекції та інших негонококових урогенітальних інфекцій

9.2.2.1. Тетрацикліни

9.2.2.2. Фторхіноліни

9.2.2.3. Макроліди

9.2.2.4. Лінкозаміди

9.2.3. Засоби для лікування урогенітальної трихомонадної інфекції (трихомоніазу)

9.1. Засоби для застосування у дерматології

9.1.1. Загальні принципи лікування дерматологічних захворювань (лікарські форми та кількісні норми призначення)

9.1.2. Кортикостероїди для зовнішнього (топічного) застосування

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AB02 - кортикостероїди для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, антиалергічна, протинабрякова, протисвербіжна дія; застосування у рекомендованих дозах не спричиняє пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-наднирковихозалозної системи.

Показання для застосування ЛЗ: поверхневі неінфіковані дерматози, що лікуються за допомогою ГК (екзема^{БНФ}, алергічний та контактний дерматити^{БНФ}, псоріаз, нейродерміт); продовження лікування або підтримуюча терапія дерматозів, для лікування яких у минулому застосовувались сильніші ГК.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: курсова доза препарату, яку можна застосовувати протягом тижня, не повинна перевищувати 30 - 60 г; тривалість курсу лікування залежить від динаміки лікування; препарат наносять у невеликій кількості на шкіру 1-3 р/день; при поліпшенні стану, як правило, достатньо застосування препарату 1 р/день або 2-3 р/тиждень; для поліпшення проникнення наносити рівномірним тонким шаром на уражені ділянки шкіри масажними рухами, для забезпечення кращого терапевтичного ефекту можна накладати оклюзійну пов'язку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дерматит, екзема, контактний дерматит; контактна алергія, пустульозне акне; атрофія шкіри, часто необоротна, що супроводжується потоншенням епідермісу, телеангіоектазіями, пурпурою та стріями; депігментація, гіпертрихоз; розацеаподібний та періоральний дерматит, що супроводжується або не супроводжується атрофією шкіри; «ефект рикошету», що може призвести до стероїдної залежності; уповільнене загоювання ран; інфекція шкіри, почервоніння, подразнення, печіння, висипи, свербіж, сухість шкіри, фолікуліт, пітниця, акне, мацерація, адренкортикальна супресія, синдром Кушинга, гіперглікемія, глюкозурія, затримка росту та внутрішньочерепна гіпертензія, підвищення внутрішньоочного тиску та ризик виникнення катаракти (при систематичному попаданні препарату на кон'юнктиву), реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пошкодження шкіри, викликані бактеріальними інфекціями (піодермія, сифілітичні або туберкульозні ураження), вірусними інфекціями (вітряна віспа, простий герпес, оперізувальний герпес, бородавка звичайна, бородавка плоска, конділома, контагіозний молюск); інфекції, спричинені грибами та дріжджами; паразитарні інфекції (короста); виразкові ураження шкіри; побічні реакції, викликані ГК (періоральний дерматит, стрій); іхтіоз, ювенільний підшовний дерматоз, вульгарні вугри, розацеа, ламкість судин шкіри, атрофія шкіри; АР гіперчутливості на компоненти препарату або ГК; новоутворення шкіри.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРТИДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	крем по 10г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРТИДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична	крем по 30г у тубі	1 мг/г	№1	103,44	

		компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна					
	КОРТИДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	крем по 15г у тубі	1 мг/г	№1	56,89	
II.	ГІДРОКОРТИЗОН	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	мазь по 10г у тубі	1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛАТИКОРТ®	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	крем по 15г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛАТИКОРТ®	Фармзавод "Ельфа" А.Т., Польща	мазь по 15г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛОКОІД ЛІПОКРЕМ	Темплер Італія С.р.л., Італія	крем по 30г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛОКОІД®	Темплер Італія С.р.л., Італія	мазь по 30г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Бетаметазон (Betamethasone) *** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AC01 - кортикостероїди для застосування в дерматології. Активні кортикостероїди (група III).

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, антиалергічна, протинабрякова, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: для зменшення запальних проявів дерматозів, чутливих до ГК терапії, таких як: екзема^{БНФ, ВООЗ} (атопічна, монетоподібна), контактний дерматит, себореїчний дерматит^{ВООЗ}, нейродерміт, сонячний дерматит, ексфолюативний дерматит, стаз-дерматит, радіаційний дерматит, інтертригінозний дерматит, псоріаз^{БНФ, ВООЗ}, аногенітальний та старечий свербіж.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мазь, емульсію або крем наносять тонким шаром на уражену поверхню шкіри 1-3 р/добу, залежно від тяжкості стану; в більшості випадків для досягнення ефекту достатньо нанести 1-2 р/добу^{БНФ}; при легкому ступені ураження препарат можна наносити 1 р/добу, у випадку тяжких уражень частоту нанесень збільшити; не застосовувати під оклюзійними пов'язками, оскільки може посилюватися побічна дія; тривалість застосування дорослими не повинна перевищувати 3-4 тижнів, а у дітей - 2 тижні; уникати тривалого застосування крему (більше 3 міс) або на великих поверхнях (більше 20 % поверхні тіла), це відноситься і до лікування більш ніж 10 % поверхні тіла протягом більше 1 тижня; часто рекомендується так званий підхід тандемної терапії, який полягає в застосуванні мазі 1р/добу, потім через 12 год - відповідного місцевого препарату, що не містить активного компонента, може бути доцільною й інтервальна терапія, яка полягає в застосуванні мазі та місцевого препарату, що не містить активного компоненту, по черзі протягом тижня; р-н нашірний: на початку лікування уражені ділянки шкіри змочувати р-ном нашірним вранці і увечері, як тільки дія почне проявлятися, кількість щоденних нанесень можна скоротити до 1 р/день (вранці або увечері), а пізніше - до 3-4 р/тиждень, курс лікування визначає лікар, зазвичай тривалість лікування - від 2 до 4 тижнів, на волосисту частину голови р-н рекомендується наносити безпосередньо на шкіру, не змочуючи волосся повністю; спрей нашірний наносити 2 р/день з відстані близько 5 см, шляхом одного-двох натискувань, розпиляючи на уражену ділянку шкіри чи волосистої частини голови і ретельно втирати, об'єм р-ну, що виділяється при одному натискуванні, становить 0,1 мл, рекомендована тривалість лікування не повинна перевищувати 2 тижні, максимальна тижнева доза становить 50 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння, свербіж, подразнення, сухість, фолікуліт, гіпертрихоз, акнеподібні висипки, гіпопигментація, періоральний дерматит, алергічний контактний дерматит, мацерація шкіри, вторинна інфекція, атрофія шкіри, стрії, пітниця, поколювання шкіри, ущільнення шкіри, розтріскування шкіри, відчуття тепла, пластинчасте лущення шкіри, вогнищеве лущення шкіри, фолікулярний висип, еритема, телеангіктазії, супресія гіпоталамо-гіпофізарно-наднирковозалозної системи з розвитком вторинної недостатності надниркових залоз, симптоми гіперкортицизму, синдром Іценка-Кушинга.

Противпоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; вірусні інфекції, у т.ч. поствакцинальні реакції та вітряна віспа; вірусні шкірні інфекції (простий герпес, оперізувальний лишай, вітряна віспа); рожеві вугри; розацеаподібний (періоральний) дерматит; бактеріальні дерматози, у т.ч. туберкульоз і сифіліс шкіри; грибкові захворювання; офтальмологічні захворювання; реакція на щеплення; Pruritus apogenitalis; не рекомендується застосування під оклюзійними пов'язками (гіпс тощо); I триместр вагітності, дітям до 1 року (р-н нашірний), вагітність (спрей).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична"	крем д/зовн. застос. по	0,1%	№1	35,82	

		компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	15г у тубі				
	БЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	крем д/зовн. застос. по 30г у тубі	0,1%	№1	58,92	
	БЕТАМЕТАЗОН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	крем д/зовн. застос. по 15г у тубі	0,64 мг/г	№1	30,32	
	МЕЗОДЕРМ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	крем по 15г у тубі	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МЕЗОДЕРМ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	крем по 30г у тубі	0,1%	№1	54,41	
II.	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	крем д/зовн. застос. по 15г у тубі	0,05%	№1	75,45	30,14/€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	крем д/зовн. застос. по 30г у тубі	0,05%	№1	95,56	30,14/€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	мазь д/зовн. застос. по 15г у тубах	0,05%	№1	75,45	30,14/€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	мазь д/зовн. застос. по 30г у тубах	0,05%	№1	95,56	30,14/€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	спрей по 50мл у фл.	0,05%	№1	170,68	32,43/€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	спрей по 20мл у фл.	0,05%	№1	78,79	29,12/€
	БЕТЛІБЕН®	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	крем по 25г у тубах	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	БЕТЛІБЕН®	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	мазь по 25г у тубах	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	р-н нашк. по 15мл, 30мл, 50мл, 100мл у фл. з крап.	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	мазь по 25г, 50г у тубі	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	крем по 25г, 50г у тубі	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	емул. нашк. по 20мл, 50мл у фл.	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЦЕЛЕСТОДЕРМ-В®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 30г у тубі	0,1%	№1	141,66	25,94/\$
	ЦЕЛЕСТОДЕРМ-В®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 15г у тубі	0,1%	№1	96,77	25,94/\$

● **Клобетазол (Clobetasol)**

Фармакотерапевтична група: D07AD01 - кортикостероїди для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: є неспецифічна протизапальна дія завдяки вазоконстрикції та зменшенню синтезу колагену.

Показання для застосування ЛЗ: призначають дорослим, особам літнього віку та дітям старше 1 року тільки для короткотривалого лікування порівняно більш стійких запальних та свербіжних проявів стероїд-чутливих дерматозів, які нечутливі до менш активних кортикостероїдів: **псоріаз**^{БНФ} (за винятком поширеного бляшкового псоріазу), дерматози, що важко піддаються лікуванню; стійкі **екзема**^{БНФ}, червоний плескатий лишай, дискоїдний червоний вовчак та інші захворювання шкіри (на її волосистих ділянках), що не піддаються лікуванню менш активними ГКС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат необхідно наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри **1 - 2 р/добу**^{БНФ}, до досягнення клінічного покращення (загальна доза не повинна перевищувати 50 г на тиждень); лікування препаратом припинити відразу після досягнення клінічного покращення; не рекомендується продовжувати лікування більше 4 тижнів; за відсутності ефекту лікування препаратом протягом 2-4 тижнів скорити лікування - якщо необхідно продовжувати лікування ГК, треба використовувати менш активні препарати; крем найбільше підходить для лікування вологих або мокнучих ділянок шкіри, мазь призначають для лікування сухих ділянок шкіри, жирну мазь - для шкіри з лишайними або лусочковими ураженнями; при дуже стійких ураженнях, особливо в місцях гіперкератозу, протизапальний ефект можна посилити накриттям ділянки, що лікується, поліетиленовою плівкою, для досягнення позитивного результату накладають герметичну пов'язку на всю ніч; загальна площа нанесення не повинна перевищувати 20% від усієї поверхні тіла; р-н на шкірний наносити 1 або 2 р/добу, безпосередньо на уражені ділянки, що дозволяє уникнути повного змочування волосся, курс лікування - до 2 - 3 тижнів; площа оброблюваних ділянок не повинна перевищувати 20 % від усієї поверхні тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: опортуністичні інфекції, локальна підвищена чутливість, пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-адреналової системи: кушингоїдні ознаки (місяцеподібне обличчя, центральне ожиріння), затримка збільшення маси тіла/росту у дітей, остеопороз, глаукома, гіперглікемія/глюкозурія, катаракта, АГ, збільшення маси тіла/ожиріння, зменшення рівня ендогенного кортизолу, алопеція, ламкість волосся, свербіж, відчуття місцевого печіння/болю у шкірі, місцева атрофія шкіри, атрофічні смуги на шкірі, телеангіоектазії, потоншення шкіри, зморщування шкіри, висушування шкіри, зміни пігментації, гіпертрихоз, загострення основних симптомів, алергічний контактний дерматит/дерматит, пустульозна форма псоріазу, еритема, висипання, кропив'янка, подразнення/біль у місці нанесення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату; неліковані інфекції шкіри; реакція на щеплення, рожеві вугрі (розацеа); звичайні вугрі (акне); свербіж без запалення; періанальний та генітальний свербіж; періоральний дерматит; лікування первинно інфікованих уражень шкіри, спричинені грибами (кандидози, лишай), бактеріями (імпетиго) та вірусами (простий герпес, вітряна віспа); специфічні процеси на шкірі (туберкульоз шкіри, сифілітичні захворювання шкіри); дерматози у дітей віком до 1 року, включаючи дерматити та пелюшкові висипання.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОБЕСКІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	крем по 25г у тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОБЕСКІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	мазь по 25г у тубі	0,05%	№1	86,15	
II.	ДЕЛОР®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	крем по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕЛОР®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	мазь по 25 г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕРМОВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	мазь по 25г в тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕРМОВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	крем по 25г в тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	р-н нашк. по 15мл, 30мл, 50мл у фл.	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	крем по 15г, 30г, 50г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	мазь по 15г, 30г, 50г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

КАРИЗОН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	жирна мазь по 15г, 30г, 50г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛОВЕЙТ®	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	крем по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	71,44	
КЛОВЕЙТ®	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	мазь по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	71,44	

• **Флуоцинолон (Fluocinolon)**

Фармакотерапевтична група: D07AC04 - ГК для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, протиалергічна, протисвербіжна. У результаті місцевої судинозвужувальної дії знижує ризик розвитку ексудативних реакцій; знижує синтез білків і відкладення колагену; прискорює розпад білків у шкірі і ослаблює проліферативні процеси.

Показання для застосування ЛЗ: нетривале місцеве лікування г. і тяжких неінфекційних запальних захворювань шкіри (сухі форми), які супроводжуються стійким свербіжем або гіперкератозом та реагують на лікування ГК: себорейного дерматиту, уртикарного лишая, атопічного дерматиту, контактної алергічної екземи^{БНФ}, мультиформної еритеми, червоного вовчачка, псоріазу^{БНФ} волоссяних ділянок шкіри, запущеного псоріазу, плескатоного лишая.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити тонким шаром на уражену шкіру, гель застосовують спочатку 2-3 р/добу, а потім, після пом'якшення г. запального стану, не частіше 1-2 р/добу^{БНФ}; мазь або крем наносити 1-2 р/добу; лікування не проводити безперервно понад 2 тижні (гель, мазь) або 10 днів (крем); не можна застосовувати на шкіру обличчя більше 1 тижня; протягом тижня рекомендується застосувати не більше 15 г; при необхідності глибокого проникнення діючої речовини можна обережно втирати в шкіру у місці застосування; не застосовувати під оклюзійну пов'язку, під час лікування рекомендується носити просторий одяг, з обережністю, під контролем лікаря застосовувати препарат дітям віком від 2 років (гель, мазь) або від 16 років (крем) тільки 1 р/добу на невеликій ділянці шкіри; не наносити на шкіру обличчя дитини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при зовнішньому застосуванні на шкіру повік - катаракта або глаукома; атрофія підшкірної клітковини та порушення цілісності шкіри, атрофічні смуги, пригнічення росту епідермісу, телеангіоектазія; гіпертрихоз; знебарвлення або гіперпігментація шкіри, стероїдні вугрі, сухість шкіри, надмірний ріст волосся на тілі або алопеція, свербіж, відчуття печіння, подразнення шкіри, контактний дерматит; кропив'янка, уртикарне або плямисто-папульозне висипання або загострення існуючих змін; АР або реакції гіперчутливості; системна дія: набряки, АГ, зниження імунітету, пригнічення росту і розвитку у дітей, гіперглікемія, глюкозурія, розвиток синдрому Кушинга, зміщення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркових осей; вторинні інфекції; фолікуліт, мацерация шкіри, стероїдна пурпура, періоральний дерматит, погіршення перебігу екземи (феномен рикшету); гіперкератоз, фурункульоз, загострення існуючих патологічних уражень, гірсутизм, гастрит, стероїдна виразка шлунка, стероїдний ЦД, недостатність надниркових залоз; вторинний імунodefіцит (загострення хр. інфекційних захворювань, генералізація інфекційного процесу, розвиток опортуністичних інфекцій), уповільнення репаративних процесів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: піодермія, вітряна віспа, герпес, актиномікоз, бластомікоз, споротрихоз, численні псоріатичні бляшки, шкірні прояви сифілісу, туберкульоз шкіри, ерозивно-виразкові ураження ШКТ, рани на ділянках аплікацій, невус, атерома, меланома, гемангіома, ксантома, саркома, пухлини шкірного покриву, рак шкіри, рожеві та вульгарні вугрі, періанальний та генітальний свербіж, періоральний дерматит, пелюшковий дерматит, тромбофлебіт та трофічні виразки на тлі варикозного розширення вен; не застосовувати: після вакцинації, на великих ділянках шкіри, особливо на рани, що довго не загоюються (глибокі опікові рани), в офтальмології, при бактеріальних, вірусних та грибкових інфекціях шкіри, звичайних та рожевих вуграх, пелюшковому дерматиті, періоральному дерматиті, після профілактичних щеплень, періанальному та генітальному свербіжі, а також у випадку підтвердженої підвищеної чутливості до флуоцинолону ацетоніду або до інших ГК чи інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЕРГОДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна	мазь по 15г у тубі	0,25 мг/г	№1	23,57	
	СИНАФЛАНУ МАЗЬ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	мазь по 15г у тубі	0,025%	№1	23,86	
	СИНАФЛАН-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	мазь по 15г у тубі	0,025%	№1	22,92	
	ФЛУЦАР®-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 15г у тубі	1 мг/г	№1	17,38	
II.	СИНАФЛАН	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	мазь по 15г у тубі	0,025%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУЦИНАР®	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	мазь по 15г у тубі	0,25 мг/г	№1	85,73	

			у тубі				
ФЛУЦИНАР®	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	гель по 15г у тубі	0,25 мг/г	№1	87,37		

● **Флутиказон (Fluticasone)**

Фармакотерапевтична група: D07AC17 - кортикостероїди для застосування в дерматології. Активні кортикостероїди (група III).

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, протиалергічна, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: дерматози, чутливі до лікування ГК: atopічні дерматити (включаючи дитячий atopічний дерматит); нумулярний дерматит (дискоїдна екзема^{БНФ}); вузлуватий свербіж; псоріаз (за винятком поширеного бляшкового псоріазу); простий хр. лишай (нейродерматит), червоний плоский лишай; себорейний дерматит^{БНФ}; подразнювальний або алергічний дерматит; дискоїдний червоний вовчак; генералізована еритродермія (як додатковий засіб); реакція на укуси комах; червона пітниця; лікування atopічного дерматиту у дітей віком від 3 міс у разі відсутності ефекту від лікування менш потужними ГК.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, дітям та немовлятам старше 3 міс препарат наноситься тонким шаром на уражені ділянки шкіри 1-2 р/добу^{БНФ}, тривалість лікування при щоденному застосуванні становить до 4 тижнів до покращення стану, потім зменшити частоту нанесення крему (мазі) або змінити на лікування менш потужним препаратом, після нанесення крему (мазі) надати достатньо часу для абсорбції препарату перед наступним нанесенням емолієнту, після досягнення контролю над хворобою частоту застосування топічних ГК поступово зменшити до повної відміни і як підтримуючу терапію застосовувати емолієнти, крем особливо сприйнятливий для лікування вологи або мокнучих поверхонь шкіри; мазь особливо сприйнятлива для лікування сухих поверхонь шкіри, а також шкіри з лишайними або лусочковими ураженнями; якщо при застосуванні мазі дітям протягом 7-14 днів не настає покращення, лікування слід припинити та дитину дообстежити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: опортуністичні інфекції, гіперчутливість, пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркових системи: збільшення маси тіла/ожиріння; затримка росту маси тіла/затримка росту у дітей; Кушингоїдні ознаки (місяцеподібне обличчя, центральне ожиріння); зменшення рівня ендogenous кортизолу; гіперглікемія/глюкозурія; АГ; остеопороз; катаракта; глаукома; свербіж; місцеве відчуття жару; потоншення шкіри, атрофічні смуги, телеангіоектазії, гіпертрихоз, гіпопігментація, алергічний контактний дерматит, загострення дерматозів, гнійниковий псоріаз, еритема, висипання, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, неліковані інфекції шкіри, рожеві вугри, звичайні вугри, періоральний дерматит, періанальний та генітальний свербіж, свербіж без запалення, дерматози у дітей віком до 3 міс, включаючи дерматити та пелюшкові висипання.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЛУДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	крем по 15г у тубі	0,5 мг/г	№1	96,24	
	ФЛУДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	мазь по 15г у тубі	0,05 мг/г	№1	99,80	
II.	КУТІВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	мазь по 15г у тубі	0,005%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КУТІВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	крем по 15г у тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Мометазон (Mometasone)** (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ", п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AC13 - кортикостероїди для місцевого застосування у дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, судинозвужувальна, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: запальні явища і свербіж при дерматозах, що піддаються терапії кортикостероїдами, у тому числі псоріаз^{БНФ} (крім поширеного бляшкового псоріазу) та atopічний дерматит, у дорослих та дітей віком від 2 років; лікування запалення та свербіжу, спричинених дерматозами на поверхні в олосистої частини шкіри (шкіра голови).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крем (мазь) наносять тонким шаром на уражені ділянки шкіри 1 р/добу^{БНФ}; кілька крап. лосьйону наносити на уражені місця 1 р/добу; обережно та ретельно втирати до повного всмоктування препарату. тривалість лікування визначається тяжкістю, перебігом захворювання та визначається індивідуально; використання місцевих ГК дітям та на обличчі необхідно обмежити мінімальною кількістю порівняно з ефективними терапевтичними режимами, при цьому тривалість лікування не має перевищувати 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фолікуліт; інфекції, фурункули, відчуття печіння; парестезії, свербіж; контактний дерматит, гіпопігментація шкіри, гіпертрихоз, атрофічні смуги шкіри, дерматит акнеподібний, атрофія шкіри, біль у місці нанесення, реакції у місці нанесення, подразнення шкіри та місцеві шкірні реакції,

сухість та подразнення шкіри, дерматит, періоральний дерматит, мацерація шкіри, стрії, загострення захворювання, еритема, пітниця та телеангіектазії, папульозні, пустульозні висипання та відчуття поколювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату або до інших ГК; розацеа, акне вульгаріс, атрофія шкіри, періоральний дерматит, періанальний та генітальний свербіж, підгузковий висипання, бактеріальні (імпетиго, піодерміт), вірусні (герпес простий, герпес оперізувальний та вітряна віспа, прості бородавки, г. конділоми, контагіозний моллюск), паразитні та грибкові (кандида або дерматофіт) інфекції, туберкульоз, сифіліс або поствакцинальні реакції; не застосовувати на ранах або на вкритій виразками шкіри.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕЛОДЕРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	мазь по 15г, 30г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МОЛЕСКІН	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 15г у тубі	0,1%	№1	75,00	
	МОЛЕСКІН	ПАТ "Фармак", Україна	мазь по 30г у тубі	0,1%	№1	75,00	
II.	ЕЛОЗОН®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	крем по 30г у тубі	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 15г, 30г у тубі	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 15г, 30г у тубі	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕЛОКОМ®	Фамар Монреаль Інк, Канада	лосьйон по 30мл у фл.-крап.	0,1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МОМЕДЕРМ®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	мазь по 15г у тубі	1 мг/г	№1	81,86	
	МОМЕДЕРМ®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	крем по 15г, 30г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МОМЕЗОН	Лабораторію Рейг Жофре, С.А., Іспанія	крем по 30г, 60г у тубі	1 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Триамцинолон (Triamcinolone)**

Фармакотерапевтична група: D07AB09 - кортикостероїди для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, протиалергічна, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання шкіри, чутливі до кортикостероїдів (екзема, вульгарний псоріаз, алергічний дерматит).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим крем (мазь) наноситься 2-3 р/добу тонким шаром на уражену ділянку (МДД для дорослих не більше, ніж 15 г) або застосовують під оклюзійну пов'язку (МДД для дорослих не більше, ніж 10 г); дітям віком старше 1 року тонкий шар наносять максимум 2 р/добу на уражену ділянку шкіри; тривалість застосування препарату дітям не повинна перевищувати 5 днів; застосування оклюзійної пов'язки дітям протипоказано.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції підвищеної чутливості, пригнічення функції кори надниркових залоз (вторинна недостатність кори надниркових залоз), гіпокаліємічний алкалоз, затримка в організмі води та натрію, гіпокаліємія, АГ, психічні порушення, судоми, запаморочення, головний біль, підвищення внутрішньочерепного тиску, безсоння, катаракта, задня субкапсулярна катаракта, екзофтальм, глаукома, набряк соска зорового нерва, виразка роговиці, екзофтальм, СН, шлункова кровотеча, шлунково-кишкова кровотеча, шлунково-кишкова перфорація, езофагіт, панкреатит, пептична виразка, дерматит, відчуття печіння, фолікуліт, акнеформні висипи, контактний дерматит, сухість та потоншення шкіри, еритема, гірсутизм, підвищене потовиділення, попірлість, свербіж, атрофія шкіри, гіпопігментація, подразнення, стрії, телеангіектазії, уповільнення загоєння ран, затримка росту у дітей, стероїдна міопатія, остеопороз, остеонекроз, асептичний некроз, підвищення внутрішньочерепного тиску, негативний азотистий баланс, уповільнення реакцій при шкірних тестах, активізація латентних інфекцій, маскування перебігу інфекцій, опортуністичні інфекції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; не можна застосовувати в очі або ділянки шкіри біля очей; в якості монотерапії без проведення специфічного лікування при грибкових і бактеріальних шкірних інфекціях; туберкульоз; вірусні ураження шкіри, особливо при простому герпесі та вітряній віспі; при паразитарних інфекціях (короста); шкірні прояви сифілісу; шкірні реакції після вакцинації; періанальний і генітальний свербіж; виразка гомілки; в арикозне розширення вен; поширений бляшковий псоріаз; ураження шкіри обличчя (рожеві вугрі, вульгарні вугрі, періоральний дерматит); попірлість шкіри, спричинені мокрими пелюшками;

лікування сухого лущення шкіри та нанесення мазі на груди безпосередньо перед годуванням груддю; діти в віком до 1 року.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЕРГОКОРТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	мазь по 15г у тубі	1 мг/г	№1	81,46	
	ФОКОРТ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 15г у тубі	1 мг/г	№1	26,64	
II.	ФТОРОКОРТ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	мазь по 15г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone) **** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AC14 - кортикостероїди для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: при місцевому застосуванні пригнічує запальні та АР шкіри, а також реакції, пов'язані з гіперпроліферацією клітин, що сприяє у суненню як об'єктивних симптомів (еритеми, набряку, інфільтрації, ліхеніфікації), так і суб'єктивних скарг (свербіж, печіння, біль).

Показання для застосування ЛЗ: атопічний дерматит (нейродерміт, ендегенна екзема); справжня (істинна) екзема, контактна екзема, простий контактний дерматит та алергічний контактний дерматит; дисгідротична екзема, дитяча екзема; себорейний дерматит (та екзема), у т.ч. на волосистій ділянці голови; нумулярна екзема, дерматози волосистої ділянки голови запального характеру, що супроводжуються свербежем.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити на уражені ділянки шкіри 1 р/добу тонким шаром, тривалість застосування у звичайних випадках не повинна перевищувати для дорослих 2 тижнів у формі емульсії та 12 тижнів у формі мазі та крему, для дітей - 4 тижні; при лікуванні себорейної екземи із сильним запаленням відповідні зони шкіри обличчя обробляти не довше, ніж протягом 1 тижня; для лікування дітей віком від 4 міс немає потреби у корекції дози; формула крему, у зв'язку з підвищеним вмістом води, забезпечує витікання ексудату і особливо пристосована для лікування мокнучих екзематозних елементів у г.фазі; а також ділянку шкіри з мацерацією, покритих або непокритих волоссям; формула мазі, що має безводну основу та забезпечує оклюзивний ефект, дозволяє підтримувати вологість шкіри, пом'якшуючи ущільнений шар шкіри та полегшуючи проникнення діючої речовини; мазь особливо показана для сухих форм та для хр. стадій захворювання; у разі пропуску нанесення препарату не застосовувати підвищену дозу препарату при наступному нанесенні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, свербіж у місці нанесення, сухість, еритема, везикули, подразнення, екзема, папули в місці нанесення, периферичні набряки, фолікуліт, гіпертрихоз, висипання, пустули, біль, парестезія у місці нанесення, атрофія шкіри, екхімоз, імпетиго, надмірно жирна шкіра, акне, телеангіектазія, поява стріїв, навколоротовий дерматит, шкірні тріщини, зміна кольору шкіри, бактеріальний целюліт, контактний дерматит, піодермія, інфекції шкіри, грибові ураження, знебарвлення шкіри, шкірна АР, гіперчутливість до ЛЗ, системний вплив.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до метилпреднізолону ацепонату або до будь-якого іншого компонента препарату; туберкульозні та сифілітичні процеси у ділянці нанесення препарату; вірусні захворювання (вітряна віспа, оперізувальний лишай), розацеа, періоральний дерматит, виразкові ураження шкіри, звичайні вугри, атрофічний дерматит, шкірні реакції після щеплення у ділянці нанесення препарату; шкірні захворювання, що супроводжуються бактеріальними або грибковими інфекціями.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТИЗОЛОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (контроль якості), Україна/Україна	крем д/зовн. застос. по 15г у тубі	1 мг/г	№1	113,36	
	СТЕРОКОРТ®	ПрАТ "ФІТОФАРМ", Україна	крем по 15г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АДВАНТАН®	Байєр Хелскер Ману факту рінг С.Р.Л., Італія	крем по 5г, 15г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АДВАНТАН®	Байєр Хелскер Ману факту рінг	емуль. нашк.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі	

		С.Р.Л., Італія	по 10г, 20г, 50г у тубі			ОВЦ
АДВАНТАН®	Байер Хелскер Ману факту рінг С.Р.Л., Італія		жирна мазь по 5г, 15г тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
АДВАНТАН®	Байер Хелскер Ману факту рінг С.Р.Л., Італія		мазь по 15г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

9.1.3. Засоби для топічного (зовнішнього) лікування інфекційних захворювань шкіри

9.1.3.1. Антибактеріальні засоби для топічного застосування

- **Мупіроцин (Mupirocin) ***

Фармакотерапевтична група: D06AX09 - а/б для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична, бактеріоцидна; а/б, що виробляється шляхом ферментації м/о *Pseudomonas fluorescens*; інгібує синтез білка в бактеріальній клітині; не має перехресної резистентності до інших а/б; при застосуванні в мінімально інгібуючих концентраціях має бактеріостатичні, а при застосуванні у більш високих концентраціях - бактерицидні властивості; in vitro активний проти грам(+) аеробів (*Staph. aureus*, *Staph. epidermidis* (включаючи штами, резистентні до метициліну та беталактамазопродукуючі штами), інших коагулазонегативних штамів стафілококів (включаючи метицилінрезистентні штами); *Str. species*; грам(-) аеробів: *Haemophilis influenzae* та *Escherichia coli*; препарат погано проникає крізь неушкоджені шкірні покрови; у разі абсорбції крізь уражену шкіру метаболізується до мікробіологічно неактивного метаболіту монієвої кислоти та швидко виводиться з організму нирками.

Показання для застосування ЛЗ: крем: місцеве лікування в торинних бактеріальних інфекційних ускладнень^{БНФ} при травматичних ушкодженнях (невеликі рвані рани, захиті рани або садна довжиною до 10 см або до 100 см² за площею); мазь застосовується для лікування бактеріальних інфекцій шкіри, таких як імпетиго, фолікуліт, фурункулоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, дітям та хворим похилого віку рекомендовано застосовувати до 3 р/добу, наносити невелику кількість тонким шаром^{БНФ} на уражену ділянку шкіри, протягом 10 днів, залежно від ефективності; можна накладати під пов'язку; не змішувати з іншими препаратами, тому що при розведенні крему або мазі зменшується їх антибактеріальна активність та може втрачатись стабільність діючої речовини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості у місці нанесення, включаючи кропив'янку, свербіж, еритему, відчуття печіння, висипання, екзему, сухість шкіри; головний біль, запаморочення; нудота, абдомінальний біль, виразковий стоматит; в торинне інфікування ран; системні АР; посилення ексудації, припухлість у місці нанесення мазі, контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; мазь для зовнішнього застосування не призначена для офтальмологічного та інтраназального застосування.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАКТРОБАН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	мазь по 15г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАКТРОБАН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	крем по 15г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОНДЕРМ	Белу по, ліки та косметика, д.д., Хорватія	мазь по 15г у тубі	20 мг/г	№1	125,08	30,70/€

- **Сульфадіазин срібла (Silver sulfadiazine) ***

Фармакотерапевтична група: D06BA01 - а/б та хіміотерапевтичні препарати, що застосовуються у дерматології. Сульфаніламід.

Основна фармакотерапевтична дія: має антимікробну дію на грам(+) і грам(-) мікроби і гриби; активність препарату зумовлена іонами срібла, які вивільняються в рані в результаті помірної дисоціації сульфадіазину срібла, яку доповнює сульфадіазин (сульфаніламід); іони срібла зв'язуються з ДНК бактерій і забезпечують бактеріостатичну і бактерицидну дію і не впливають на клітини шкіри та підшкірних тканин.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфікування та лікування інфікованих опіків і ран, пролежнів, виразок^{БНФ, ВОЗ}, лікування термічних та хімічних опіків, поверхневих ран зі слабкою ексудацією саден^{БНФ}; профілактика інфікування при трансплантації шкіри^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: після очищення поверхні опіку або іншої рани наносять тонким шаром (2-4 мм) на ушкоджену ділянку 1-2 р/добу, під стерильну пов'язку або відкритим способом, у тяжких випадках - до 4 р/добу; важливо, щоб уражені ділянки шкіри були весь час вкриті шаром крему або мазі; лікування триває зазвичай 10-14 днів; перед кожним наступним нанесенням уражену поверхню необхідно промити 0,9 % р-ном натрію хлориду або р-ном антисептика для видалення залишків крему або мазі та ранового ексудату; застосовують до повного загоєння рани або до моменту, коли поверхня рани буде підготовлена до відповідного хірургічного втручання; максимальна разова доза мазі - 300 г.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, підвищення осмоларності сироватки крові, реакції гіперчутливості, подразнення та почервоніння шкіри, свербіж, відчуття печіння, біль при нанесенні, висипи, зміна кольору шкіри на сірий під дією сонячного світла (аргірія - пігментація, спричинена відкладенням срібла), фотосенсибілізація, некроз шкіри, гіперпігментація, контактний дерматит, нежить та астма алергічного

походження, нудота, блювання, діарея, глосит, біль у суглобах, головний біль, сплутаність свідомості, судоми, анемія, тромбоцитопенія, еозинофілія, медикаментозна гарячка, порушення функції та некроз печінки, інтерстиціальний нефрит, кристалурія, АР, шкірні реакції, вузликоса еритема, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, екфоліативний дерматит, холестатичний гепатоз, недостатність фолієвої кислоти.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфаніламідів або до компонентів препарату; порфірія; генетичний дефіцит глюкозо-6- фосфатдегідрогенази (при застосуванні на великих поверхнях може виникнути гемоліз); гнійні рани та опікові рани з рясною ексудацією (недоцільно); недоношені діти, новонароджені і діти у віці до 3 міс (небезпека виникнення білірубінової енцефалопатії, ядерної жовтяниці).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРГЕДИН БОСНАЛЕК	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	крем по 40г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕРМАЗИН	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	крем по 50г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬФАРГИН®	АТ Таллінський фармацевтичний завод/ АТ "Гріндекс", Естонія/Латвія	мазь по 50г у тубі	10 мг/г	№1	97,54	2786,95/100€

• **Кислота фузидова (Fusidic acid)**

Фармакотерапевтична група: D06AX01 - а/б та хіміотерапевтичні препарати для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: бактериостатична або бактерицидна дія; а/б, що утворюється у процесі росту *Fusidium coccineum*, порушує синтез білка мікробної клітини; справляє потужну антибактеріальну дію на широке коло грам(+) м/о - *Staph. spp.*, *Str. spp.*, *Corynebacterium minutissimum* та *Propionibacterium acnes*, в т.ч. на стафілококи, стійкі до дії пеніциліну, стрептоміцину, левоміцетину, еритроміцину та інших а/б; має властивість діяти через інтактну шкіру; при місцевому застосуванні системна абсорбція незначна.

Показання для застосування ЛЗ: як монотерапія або в комбінації із системною терапією, для лікування^{БНФ} первинних або вторинних інфекцій шкіри^{БНФ} та м'яких тканин, спричинених чутливими штамми мікроорганізмів (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* та *Corynebacterium minutissimum*), у тому числі: імпетиго, фолікуліт, пароніхії, сикоз шкіри у ділянці бороди, еритразма, вугрові висипання, інфіковані рани та опіки, інфікований контактний дерматит, інфікований екземоподібний дерматит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старше 1 міс: наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри після видалення некротичних мас 2 - 3 р/добу протягом 7 діб; можна застосовувати мазь/крем/гель під пов'язку - у даному випадку можна застосовувати рідше (1-2 р/добу); лікування вугрів необхідно проводити протягом більш тривалого часу - до 14 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, легке печіння, відчуття поколювання, дерматит, включаючи контактний та екзематозний, шкірні висипання, еритема, біль у місці нанесення, реакції у місці нанесення, реакції підвищеної чутливості (подразнення шкіри, печіння, кон'юнктивіт, переорбітальний набряк, ангіоневротичний набряк, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фузидієвої кислоти або до інших компонентів препарату, інфекції шкіри та м'яких тканин, нечутливі до препарату (*Pseudomonas aeruginosa*).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФУЗІДЕРМ®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	мазь по 15г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУЗІДЕРМ®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	крем по 15г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУЗІДЕРМ®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	гель по 15г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУЗІКУТАН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	крем по 5г, 10г, 15г, 30г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУЗІКУТАН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	мазь по 5г, 10г, 15г, 30г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Метронідазол (Metronidazole)** (див. п. 17.2.9., п. 17.6.3., п. 17.6.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06BX01 - хіміотерапевтичні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антипротозойна, антибактеріальна дія; виявляє ефективність щодо *Trichomonas vaginalis*, *Giardia intestinalis*, *Entamoeba histolytica*, *Lambliа*, а також до облигатних анаеробів - *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*; після проникнення в клітину взаємодіє з ДНК, РНК і білками, редукує продукцію проміжних сполучень з утворенням неактивних кінцевих інтермедіантів; при місцевому застосуванні чинить протигрувову дію.

Показання для застосування ЛЗ: розацеа^{БНФ} (лікування запальних папул, пустул та еритеми) та розацеаподібний стероїдний дерматит, вульгарні вугри^{БНФ}, місцеве лікування запальних папул, пустул, червоних та звичайних вугрів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: запалення папул, пустул, еритеми при рожевих і вульгарних вуграх: крем наносити на шкіру тонким шаром та злегка втирають 1-2 р/добу^{внф}, вранці та ввечері протягом 1-2 міс; з метою зниження ризику місцевого запалення робити перерву в 15-20 хв між очищенням шкіри та нанесенням крему; терапевтичний ефект настає приблизно через 3 тижні, середня тривалість лікування 3-4 міс; гель наносити тонким шаром на уражену ділянку шкіри після її очищення, застосовувати 2 р/день (вранці і ввечері), якщо необхідно, застосовувати окклюзійну пов'язку, терапевтичний ефект спостерігається після 3 тижнів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (кропив'янка, шкірні висипи), гіперемія, лущення й печіння шкіри, слъозотеча, поколювання та ознаки подразнення, місцеве підвищення t° шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до ЛЗ, до похідних імідазолу, парабенів та подібних сполук.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕТРОГІЛ®	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж.Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд"), Індія	гель д/зовн. заст. по 30г у тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОЗАМЕТ®	Ядран-Галенський Лабораторій д.д., Хорватія	крем по 25г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тетрациклін (Tetracyclin)**

Фармакотерапевтична група: D06A A04 - дерматологічні засоби. Антибіотик для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатичний а/б широкого спектра дії з групи тетрациклінів, порушує утворення комплексу між транспортною РНК та рибосомою, синтезу білка; активний щодо *Propionibacterium acnes* (*Corynebacterium acnes*), Гр+ (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Listeria spp.*, *Bacillus anthracis*) та Гр- м/о (*Neisseria gonorrhoeae*, *Bordetella pertussis*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*), а також *Rickettsia spp.*, *Chlamidia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Treponema spp.*, стійкі до препарату: *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Serratia spp.*, більшість штамів *Bacteroides spp.* та грибів, дрібні віруси.

Показання для застосування ЛЗ: лікування гнійних інфекцій шкіри: фурункульоз, екземи інфіковані, вугровий висип, фолікуліт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати місцево дорослим та дітям віком від 11 років, наносити тонким шаром безпосередньо на уражену ділянку шкіри 1-2 р/добу, тривалість лікування від кількох днів до 2-3 тижнів, залежно від ефективності лікування та індивідуальної чутливості хворого до компонентів препарату визначає лікар індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, почервоніння шкіри, легке печіння у місці нанесення мазі, зміна кольору шкіри, фотосенсибілізація, в осіб з індивідуальною гіперчутливістю можливий розвиток системних АР (набряк Квінке, шкірні висипання).

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до компонентів препарату або до інших а/б тетрациклінового ряду, грибкові захворювання шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕТРАЦИКЛІН	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	мазь по 15г у тубі	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Хлорамфенікол (Chloramphenicol) ** (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: D06AX02 - а/б для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальна (бактеріостатична) дія; активний проти більшості грам(+) і грам(-) бактерій; впливає на збудників стійких до а/б групи пеніциліну, стрептоміцину, сульфаніламідів; стійкість до хлорамфеніколу розвивається повільно; механізм протимікробної дії обумовлений здатністю порушувати процеси синтезу білка; при зовнішньому застосуванні препарат погано проникає через неушкоджену шкіру і слизові оболонки, тому резорбтивна дія слабка.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування гнійно-запальних уражень шкіри (карбункули, фурункули), гнійних ран, трофічних виразок, що довго не загоюються, опіків II-III ступеня, тріщин сосків у породіль, при опіках, порізах, тріщинах шкіри, отитах та запальних захворюваннях, ускладнених гнійною патологією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-ном спиртовим змазувати уражені поверхні шкіри (можна застосовувати під оклюзійну пов'язку); для лікування ран та опіків наносити на уражені ділянки шкіри 4-5 р/добу; при гнійних отитах закапують у зовнішній слуховий прохід (по 2-3 крап.) 1-2 р/день, а при значних виділеннях, які змивають нанесений р-н, до 3-4 р/день; лінімент наносять на уражені ділянки і зверху накладають пов'язку, з пергаментним або компресним папером чи без такого, зміна пов'язок робиться щоденно або через день; при тріщинах сосків після годування дитини грудню залозу обережно обмивають і на стерильній серветці накладають 5 % лінімент; термін застосування - 2-5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (шкірні висипання, свербіж, дерматити, печіння, гіперемія, ангіоневротичний набряк, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, дефіцит ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, алергія і токсична реакція (диспепсичні явища, дисбактеріоз, психічні розлади) на хлорамфенікол в анамнезі, г. інтермітуюча порфірія, захворювання шкіри (псоріаз, екзема, грибкові ураження); дітям: у перші 4 тижні життя у формі лініменту, до 1 року у формі р-ну на шкірного.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОМИЦЕТИНУ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 0,25%	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н нашк. спирт. по 25мл у фл.	0,25%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕВОМИЦЕТИНУ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 1 %	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зов н. заст. спирт. по 25мл у фл.	1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СИНТОМІЦИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	лінімент д/зов н. заст. по 25г у тубі	50мг/г, 100мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СИНТОМІЦИН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	лінімент по 25г у тубі	5%	№1	20,50	

• **Сульфаніламід (Sulfanilamide) **** (див. п. 17.2.10. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06BA05 - хіміотерапевтичні засоби для місцевого застосування. Сульфаніламід.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробна дія; як і інші сульфаніламідні, порушує утворення в м/о факторів росту - фолієвої, дегідрофолієвої кислот, інших сполук, що містять у своїй молекулі параамінобензойну кислоту; чинить бактеріостатичну дію на стрептококи та інші м/о.

Показання для застосування ЛЗ: виразки, опіки, тріщини, рани, піодермії, бешихове запалення та інші патологічні гнійно-запальні процеси шкіри, які супроводжуються присутністю мікроорганізмів або спричинені останніми, не супроводжуються в іраженому ексудацією, інфіковані рани у стадії регенерації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити тонким шаром на уражену поверхню відкритим способом або під марлеву пов'язку; кількість аплікацій на добу, тривалість застосування коригують залежно від характеру захворювання та досягнутого терапевтичного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (дерматити, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфаніламідів та інших компонентів препарату, ниркова недостатність, г. порфірія, період вагітності та годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	лінімент по 30г у тубі	5%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь по 25г у бан. та тубах	10%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СТРЕПТОЦИДОВА МАЗЬ 10 %	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 25г у тубах та конт.	10%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СТРЕПТОЦИДОВА МАЗЬ 10 %	ТОВ "Тернофарм", Україна	мазь по 25г у тубі	10%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СТРЕПТОЦИДОВА МАЗЬ 5 %	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 25г у тубах та конт.	5%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Ретапамулін (Retapamulin)**

Фармакотерапевтична група: D06AX13 - дерматологічні засоби. А/б для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним похідним речовини плевомутиліну, що була ізольована шляхом ферментації з *Clitopilus passeckerianus*; селективно інгібує синтез бактеріального білка шляхом взаємодії з субодиною бактеріальної рибосоми, яка є, у певному відношенні, відмінною від інших а/б, що взаємодіють з рибосомою; інгібує синтез бактеріального протеїну різноманітними механізмами; проявляє активність проти більшості штамів таких поширених патогенних м/о шкіри та підшкірних тканин, як *Staphylococcus aureus* та *Staphylococcus pyogenes*. Однак менш ефективний щодо деяких метицилінрезистентних штамів *Staphylococcus aureus*; чинить бактеріостатичну дію щодо *Staphylococcus aureus* та *Staphylococcus pyogenes*.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування бактеріальних інфекцій шкіри та підшкірних тканин^{БНФ}: імпетиго; інфіковані травматичні ураження (невеликі рвани, абразиви або зашиті рани).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для зовнішнього місцевого застосування; дорослим та дітям старше 9 міс: тонкий шар наносити на уражену ділянку 2 р/день протягом 5 днів^{БНФ}; на оброблену ділянку шкіри можна накладати пов'язку; ефективність та безпека застосування не встановлені при: кількості уражень при імпетиго понад 10 та загальній площі уражень понад 100 см²; при вторинних інфікованих травматичних ураженнях, що мають довжину понад 10 см або загальну площу ураженої поверхні понад 100 см²^{БНФ}; пацієнтам віком до 18 років загальна площа поверхні тіла, що лікується, не повинна перевищувати 2 % поверхні тіла; у разі відсутності клінічного ефекту протягом 2-3 днів лікування переглянути.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції у місці нанесення - подразнення, печіння, свербіж, біль, еритема, контактний дерматит, реакції гіперчутливості, включаючи ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬТАРГО™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	мазь по 5г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Неоміцину сульфат + Бацитрацин цинку (Neomycin sulphate + Bacitacin Zink) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАНЕОЦИН	Сандоз ГмбХ-ТехОпс (в ідпов ідальний за випуск серії)/Мерк КГаА & Ко Верк Шпітталъ (в иробництво in bulk, перв инне та в торинне пакування), Австрія/Австрія	мазь по 5г, 20г у тубі	5000МО/250МО/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАНЕОЦИН	Фармацоїтше Фабрік Монтавіт ГмбХ (в иробник проду кції in bulk, пакув ання)Сандоз ГмбХ-ТехОпс (в ідпов ідальний за випуск серії), Австрія/Австрія	пор. нашк. по 10г в конт.	5000МО/250МО/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Хлорамфенікол + Метилурацил (Chloramphenicol + Methyluracil) ****

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена у реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПрАТ Фармацев тична фабрика "Віола", Україна	мазь по 25г у конт., по 20г, 30г, 40г у тубі	7,5мг/40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПАТ "Фармак", Україна	мазь по 40г у тубі	7,5мг/40мг	№1	15,00	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	мазь по 25г у тубі	7,5мг/40мг	№1	13,80	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фармацев тичний зав од", Україна	мазь по 30г у тубі	7,5мг/40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фармацев тичний зав од", Україна	мазь по 40г у тубі	7,5мг/40мг	№1	14,88	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПАТ "Хім фармзав од "Черв она зірка", Україна	мазь по 40г у тубі	7,5мг/40мг	№1	11,12	

9.1.3.2. Протигрибкові засоби для топічного застосування

- **Біфоназол (Bifonazole) ****

Фармакотерапевтична група: D01AC10 - протигрибков ий препарат для місцєвого застосування. Біфоназол.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибков ий препарат широкого спектру; пору шу є синтез ергостерину, який входить до складу кліткової мембрани грибів; активний щодо дерматофітів, дріжджів, пліснявих та інших грибків (Malassezia furfur, Corynebacterium minutissimum, Candida albicans, Trichophyton, Microsporon).

Показання для застосування ЛЗ: лікування грибкових захворювань шкіри, спричинених чутливими до біфоназолу збудниками (дерматофітами; дріжджовими, пліснявими грибами та іншими грибковими інфекціями; Malassezia furfur та Corynebacterium minutissimum); поверхнев их кандидозів та мікозів шкіри (у тому числі мікозів ступнів та міжпальцевих проміжків, мікозів кистей, мікозів гладкої шкіри та складок шкіри тіла); різнобарвного лишая; еритразми; обробка нігтьового ложа при проведенні курсу лікування грибкових захворювань нігтів (оніхомікозів) після видалення нігтьової пластини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крем (гель, р-н нашкірний), застосовувати 1 р/добу, бажано ввечері перед сном, наносити тонким шаром на уражену ділянку шкіри та втирати, для забезпечення тривалого ефекту лікування препаратом, необхідно проводити впродовж вказаних строків лікування, навіть після зникнення симптомів, звичайні курси лікування: мікози ступнів та міжпальцевих проміжків - 3 тижні; мікози кистей, мікози гладкої шкіри та складок шкіри тіла - 2-3 тижні; різнобарвний лишай, еритразма - 2 тижні; поверхневий кандидоз шкіри - 2-4 тижні, невеликої кількості препарату зазвичай достатньо для лікування ділянки шкіри розміром з долоню, нігтьове ложе обробляють препаратом, крем, 1 р/добу впродовж 4 тижнів; курс лікування необхідно продовжувати до зникнення позитивних грибкових культур, але не менше 14 днів після послаблення симптомів, між останнім нанесенням препарату та посівом грибкової культури зробити перерву тривалістю 3-4 дні, щоб запобігти можливій дії залишків діючої речовини на культуру.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: контактний дерматит, біль та набряк шкіри у місці застосування, системні реакції гіперчутливості, алергічний дерматит, еритема, екзема, свербіж шкіри, висипання, кропив'янка, пухирі, лущення, сухість, подразнення, мацерація та відчуття жару на шкірі, легке почервоніння, печіння, свербіж, пухирці (везикули), що виходять за ділянку контакту (так звані реакції висипання).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої іншої допоміжної речовини, підвищена чутливість до протигрибкових засобів групи імідазолу, лікування дітей з поприлостями, препарат не для вагінального використання, лікування інфекції волосистої шкіри голови, не застосовувати до видалення ураженої частини нігтьової пластини для лікування грибкових захворювань нігтів, р-н на шкірний не призначено для лікування уражень слухового проходу.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІФОНАЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 15г у тубі	10 мг/г	№1	45,90	
II.	БІФОН® СКІН	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	р-н нашк. по 15мл, 25мл, 35мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНЕСПОР®	Керн Фарма С.Л., Іспанія	крем по 15г в тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Клотримазол (Clotrimazole) * ****

Фармакотерапевтична група: D01AC01 - протигрибкові засоби для місцевого застосування. Похідні імідазолу та триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм антимікотичної дії пов'язаний із пригніченням синтезу ергостеролу, що призводить до структурного та функціонального пошкодження цитоплазматичної мембрани, має широкий спектр антимікотичної активності in vitro та in vivo та діє на дерматофіти, дріжджові, плісняві та диморфні гриби, механізм дії пов'язаний із первинною фунгістатичною або фунгіцидною активністю, залежно від концентрації клотримазолу в місці інфекції, in vitro активність обмежена елементами гриба, що проліферують; спори гриба мають лише незначну чутливість, додатково до антимікотичної активності також діє на грам позитивні мікроорганізми (стрептококи, стафілококи, Gardnerella vaginalis) та грамнегативні мікроорганізми (Bacteroids), in vitro пригнічує розмноження Corynebacteria та грам позитивних коків (за винятком Enterococci), первинно резистентні штами чутливих видів грибів зустрічаються рідко.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції шкіри та слизових оболонок, спричинені дерматофітами, дріжджовими грибами^{БНФ, ВООЗ} та пліснявими грибами та іншими збудниками, чутливими до клотримазолу, інфекції шкіри, викликані Malassezia furfur (різнобарвний лишай) та Corynebacterium minutissimum (еритразма); кандидозний пелюшковий дерматит, інфекції статевих губ та суміжних ділянок у жінок (кандидозний вульвіт^{БНФ}), а також запалення головки статевого члена та крайньої плоті статевого партнера, спричинені дріжджовими грибами (кандидозний баланіт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тонкий шар наноситься на уражену ділянку шкіри 1-3 р/добу^{БНФ, ВООЗ} до зникнення симптомів патологічного процесу та негативних мікологічних досліджень; загальна тривалість лікування кандидозного вульвіту та баланіту 1-2 тижні; дерматомікози - 3-4 тижні; еритразма - 2-4 тижні; різнобарвний лишай - 1-3 тижні; крем застосовувати 2-3 р/добу, 0,5 см смужки крему наносити тонким шаром на ділянку шкіри розміром з долоню та втирати, при кандидозному вульвіті та кандидозному баланіті у дорослих смужку крему наносити тонким шаром на уражені ділянки (зовнішні статеві органи і промежину у жінок або головку статевого члена і крайню плоть у чоловіків) та втирати, терапія даних захворювань вимагає одночасного лікування обох партнерів, для надійного видалення збудника та залежно від симптомів лікування продовжувати приблизно 2 тижні після зникнення суб'єктивних симптомів; пацієнт має обов'язково повідомити лікаря, якщо не настало покращення після 4 тижнів лікування; у випадку пелюшкового дерматиту певне симптоматичне покращення спостерігається протягом 3 днів, лікування продовжувати протягом 7 днів; якщо через 3 дні стан висипань погіршується або не покращується, припинити лікування та проконсультуватися з лікарем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (непритомність, артеріальна гіпотензія, задишка, кропив'янка); почервоніння (еритема), пухирі, нездужання, дискомфорт/біль, набряк, подразнення, лущення, свербіж, висипання, поколювання, печіння/відчуття жару.

Протипоказання до застосування ЛЗ: не застосовувати у випадках гіперчутливості до клотримазолу або до будь-яких інших компонентів препарату, не використовувати крем для лікування нігтів або інфекцій шкіри голови.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОТРИМАЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	мазь по 25г у тубі	1%	№1	18,49	
	КЛОТРИМАЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр	р-н д/зовн. заст. по 25мл	1%	№1	16,34	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	у фл.				
	КЛОТРИМАЗОЛ-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	мазь по 15г у тубі	1%	№1	11,41	
	КЛОТРИМАЗОЛ-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	мазь по 25г у тубі	1%	№1	14,41	
II.	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	р-н д/зовн. заст. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	крем по 20г у тубі	10 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	пор. нашк. по 30г у фл.	10 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНЕСТЕН®	Керн Фарма С.Л., Іспанія	крем по 20г у тубі	1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КЛОТРИМАЗОЛ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	крем по 20г у тубі	1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КЛОТРИМАЗОЛ	Енк'юб Етікалз Прайв'іт Лімітед, Індія	мазь по 20г у тубі	1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Еконазол (Econazole) ****

Фармакотерапевтична група: D01AC03 - протигрибкові препарати для зовнішнього застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна та фунгіцидна дія; похідне імідазолу; блокує синтез ергостеролу, що регулює проникність клітинної стінки грибів; активний щодо дерматофітів *Trichophyton* spp., *Microsporum* spp., *Epidemophyton* spp., дріжджоподібних грибів роду *Candida* spp., а також *Malassezia furfur* (*Pity sporum orbiculare*), що спричинює висівкоподібний лишай, і *Corynebacterium minutissimum*, деяких грам(+) бактерій (*Str. spp.*, *Staph. spp.*, *Nocardia minutissima*).

Показання для застосування ЛЗ: дерматомикози ніг та інших ділянок шкіри, спричинені чутливими до препарату грибами^{БНФ}, включаючи ускладнені суперінфекцією (грампозитивними бактеріями), кандидози шкіри, різнобарвний лишай^{БНФ}, оніхомікози^{БНФ} і пароніхії, мікози слухового каналу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 16 років: крем наносять на уражені ділянки шкіри тонким рівним шаром 2 р/добу^{БНФ} (вранці і ввечері); при лікуванні оніхомікозів крем наносити 1 р/добу під оклюзійну пов'язку^{БНФ}; тривалість лікування - 2 тижні; гель наносити тонким шаром 1-2 р/добу, тривалість лікування - 2-4 тижні; лікування висококератинізованих ділянок шкіри (стопа) може тривати 1,5 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: контактний дерматит, печіння, свербіж, подразнення і гіперемія шкіри, сухість, кропив'янка, пухирі, ексфолюативні зміни шкіри, гіпопігментація, шкірні висипання, набряк, подразнення у місці застосування, атрофія шкіри, ангіоневротичний набряк, реакції гіперчутливості, біль, дискомфорт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до еконазолу або до будь-якого іншого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКОНАЗОЛ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	гель по 15г у тубі	10 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ЕКОДАКС®	"Юнік Фармасьютикалз Лабораторіс" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд"), Індія	крем по 10г у тубі	1%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Кетоконазол (Ketoconazole) ****

Фармакотерапевтична група: D01AC08 - протигрибкові препарати для місцевого застосування. Похідні імідазолу та триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгіцидна, фунгістатична дія; синтетичне похідне імідазолдіоксолану; активний щодо дерматофітів (*Trichophyton* spp., *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum* spp.), дріжджів (*Candida* spp., *Pityosporum* spp., *Torulopsis*, *Cryptococcus* spp.), диморфних і вищих грибів (зуміцетів), менш чутливі до препарату *Aspergillus* spp., *Sporothrix schenckii*, деякі *Dematiaceae*, *Mucor* spp. і інші фукоміцети, за винятком *Entomophthrales*; також активний щодо грам(+) коків (*Staph. spp.*, *Str. spp.*); механізм дії полягає в інгібуванні біосинтезу ергостеролу і зміні ліпідного складу мембрани грибів; усуває лущення і свербіж; розв'язок вторинної резистентності під час лікування дотепер не спостерігався; при місцевому застосуванні не виявляє системної дії.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування при інфекціях шкіри, спричинених дерматофітами^{БНФ}: епідермофітії тіла, рук, ступнів, пахової епідермофітії, спричинені *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Microsporum canis* та *Epidermophyton floccosum*; кандидоз шкіри, висівкоподібний лишай; себореїчний дерматит^{БНФ} (стан шкіри, пов'язаний з присутністю *Malassezia furfur*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: кандидоз шкіри, епідермофітія тіла, рук, ступнів, пахова епідермофітія та висівкоподібний лишай: наносити на уражену шкіру та навколишні ділянки 1 р/добу; себореїчний дерматит: наносити на уражену шкіру 1-2 р/добу на день залежно від тяжкості інфекції; звичайна тривалість лікування: висівкоподібний лишай - 2-3 тижні, дріжджові інфекції - 2-3 тижні, пахова епідермофітія - 2-4 тижні,

епідермофітія тіла - 3-4 тижні, епідермофітія ступнів - 4-6 тижнів; себорейний дерматит 2-4 тижнів, підтримуюча терапія: крем наноситься 1-2 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еритема, свербіж, відчуття печіння; кровоточивість, відчуття дискомфорту, сухість, запалення, подразнення, парестезія; реакції гіперчутливості; бульозні висипання, контактний дерматит, лущення або липкість шкіри, висипання, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОДІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	крем по 15г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕТОКОНАЗОЛ-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	крем д/зовн. застос. по 15г у тубі	2%	№1	29,11	
	КЕТОКОНАЗОЛ-ФІТОФАРМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	крем д/зовн. застос. по 25г у тубі	2%	№1	49,00	
II.	ДЕРМАЗОЛ®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	крем по 15г, 30г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІЗОРАЛ®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	крем по 15г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Міконазол (Miconazole) * ****

Фармакотерапевтична група: D01AC02 - протигрибкові препарати для місцевого застосування. Похідні імідазолу і триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибкова дія; пригнічує біосинтез ергостеролу та змінює ліпідний склад мембрани, що призводить до загибелі клітини гриба; активний відносно дерматофітів (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Epidemophyton floccosum*, *Microsporum canis*), дріжджових та дріжджоподібних грибів (*Candida albicans* та ін.), інших патогенних грибів (*Malassezia furfur*, *Aspergillus niger*, *Penicillium crustaceum* та ін.); виявляє бактерицидну дію, більш виражену щодо грам(+) бактерій, таких як стафілококи, стрептококи і *Actinomyces israelii* (види *Nocardia* і *Streptomyces*); має помірну гіперосмолярну активність, виявляє антиексудативну дію; при місцевому застосуванні практично не всмоктується у системний кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: грибові інфекції^{вооз, бнф} шкіри та нігтів^{бнф}, спричинені дерматофітами^{вооз} або грибами роду *Candida*, чутливіми до міконазолу; суперінфекції, спричинені грамположитивними бактеріями^{вооз}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносять тонким шаром на ретельно висушені уражені ділянки шкіри 2 р/добу^{вооз, бнф}, охоплюючи невелику ділянку навколо враженої поверхні, гель не втирають в шкіру, крем втирають до повного всмоктування; середня тривалість лікування кандидомікозів шкіри - 1-3 тижні, інфекцій, спричинених дерматофітами - 3-4 тижні, більш затяжних інфекцій - 5-6 тижнів; застосування продовжувати ще не менше 1-го тижня після зникнення клінічних симптомів захворювання; грибові інфекції нігтів: після попереднього відшарування ураженої нігтьової пластини наносити тонким шаром на нігтьове ложе 1-2 р/добу^{вооз, бнф}, із подальшим накладанням оклюзійної пов'язки, лікування продовжувати мінімум 3 місяці до остаточного формування нового нігтя.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції у місці нанесення, почервоніння, подразнення, печіння, висипання, свербіж, сухість шкіри; контактний дерматит; реакції гіперчутливості, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; захворювання шкіри, викликані герпес-вірусами.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МІКОГЕЛЬ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	гель по 15г у тубі	20 мг/г	№1	26,00	
	МІКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 30г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 15г у тубі	20 мг/г	№1	21,80	

• **Ністатин (Nystatin) (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: D01AA01 - протигрибкові препарати, що застосовуються у дерматології зовнішньо. А/Б.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б полієнової групи; діє на патогенні гриби та особливо на дріжджоподібні гриби роду *Candida*, а також на аспергіли; відносно бактерій неактивний; має помірну гіперосмолярну активність, унаслідок чого проявляє антиексудативну дію.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання шкіри, спричинені грибами роду *Candida*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцєво, тонким шаром на уражену поверхню шкіри 1-2 р/добу протягом 7-10 днів; при хр. рецидивуючих та генералізованих кандидомікозах пров одити пов торні курси лікув ання з перервами між ними 2-3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (включаючи свербіж, висипи, гарячка, озноб).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чу тливість до ністатину або до інших компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІСТАТИНОВА МАЗЬ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь по 15г у тубі	100000 ОД/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тербінафін (Terbinafine) *****

Фармакотерапевтична група: D01AE15 - протигрибкові препарати для місцєвого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгіцидна, фунгістатична дія; являє собою аліламін і має широкий спектр дії проти грибових інфекцій шкіри, волосся і нігтів, спричинених такими дерматофітами, як Trichophyton (наприклад T. rubrum, T. mentagrophytes, T. verrucosum, T. violaceum), Microsporum (наприклад Microsporum canis), Epidermophyton floccosum і дріжджі роду Candida (наприклад Candida albicans) та Pityrosporum; у низьких концентраціях виявляє фунгіцидну дію відносно дерматофітів, пліснявих і деяких диморфних грибів; специфічно пригнічує ранній етап біосинтезу стеринів у клітині гриба, що приводить до дефіциту ергостеролу і до внутрішньоклітинного накопичення свалену, що викликає загибель клітини гриба; при застосуванні внутрішньо препарат накопичується в шкірі, волосі і нігтях у концентраціях, що забезпечують фунгіцидну дію.

Показання для застосування ЛЗ: грибові інфекції шкіри^{БНФ}, спричинені дерматофітами, такими як Trichophyton (T. rubrum, T. mentagrophytes, T. verrucosum, T. violaceum), Microsporum canis та Epidermophyton floccosum, міжпальцева епідермофітія стоп^{БНФ} ("стопа атлета"), пахова дерматофітія ("свербіж жокея"), дерматофітія тулуба ("стригучий лишай"), різнобарвний лишай^{БНФ}, спричинений Pityrosporum orbiculare (Malassezia furfur), кандидоз шкіри^{БНФ}, спричинений грибами роду Candida, зазвичай Candida albicans.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: спрей: епідермофітія стоп і трахофітія гладкої шкіри - 1 р/добу протягом тижня; різнобарвний лишай - 2 р/добу протягом тижня; крем: міжпальцева дерматофітія стоп, пахова дерматофітія та дерматофітія тулуба: 1 р/добу протягом 1 тижня; сквамозно-гіперкератотична дерматофітія стоп ("мокасинова стопа"): 2 р/добу протягом 2 тижнів; кандидоз шкіри: 1-2 р/добу^{БНФ} протягом 1 тижня; різнобарвний лишай: 1-2 р/добу протягом 2 тижнів^{БНФ}; гель, дорослим: дерматофітія стоп (міжпальцева): 1 р/добу протягом 1 тижня; пахова дерматофітія та дерматофітія тулуба: 1 р/добу протягом 1 тижня; різнобарвний лишай: 1 р/добу протягом 1 тижня; р-н нашірний дорослим та підліткам віком від 15 років: одноразове нанесення 1 раз на обидві стопи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчу тливості (кропив'янка), подразнення очей, лущення шкіри, свербіж, пошкодження шкіри, утворення кірки, ураження шкіри, порушення пігментації, еритема, відчуття печіння шкіри, відчуття сухості шкіри, контактний дерматит (бульозний дерматит), екзема, висипання, біль, біль у місці нанесення, подразнення у місці нанесення, загострення симптомів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чу тливість до тербінафіну або до будь-якого з неактивних інгредієнтів, що входять до складу препарату, не призначати препарат у період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАМІКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 15г у тубі	1%	№1	90,00	
	ЛАМІКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей нашк. по 25г у фл.	1%	№1	115,00	
	ЛАМІКОН® ДЕРМГЕЛЬ	ПАТ "Фармак", Україна	гель по 30г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІКОН® ДЕРМГЕЛЬ	ПАТ "Фармак", Україна	гель по 15г у тубі	1%	№1	90,00	
	ЛАМІФЕН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	гель по 15г у тубі	1%	№1	66,20	
	ЛАМІФЕН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	гель по 30г у тубі	1%	№1	97,20	
II.	ЕКЗИФІН	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія	гель по 15г, 30г в тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІДЕРМ	Індоко Ремедіс Лімітед, Індія	крем по 10г, 15г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ®	ДЕЛЬФАРМ ЮНІНГ САС, Франція	спрей нашк. по 15мл, 30мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ®	Нов артис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	крем по 15г, 30г в тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ®	Нов артис Консьюмер Хелс СА,	гель по 15г у	1%	№1	відсутня у реєстрі	

ДЕРМГЕЛЬ	Швейцарія	тубі				ОВЦ	
ЛАМІЗИЛ® УНО	Нов артис Консьюмер Хелс СА (виробн. за повним циклом)/ ФОНДАСЬОН ПОЛІВАЛЬ, Антрепріз сосіаль а вокасьйон індустріель (в торинне пакуванн- альтернатив на дільниця), Швейцарія/Швейцарія	р-н нашк. плів коувтв. по 4г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МІКОФІН®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	крем по 15г у тубі	10 мг/г	№1	78,07	26,02/\$	
МІКОФІН®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	спрей нашк. по 30мл у фл. з розпил.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТЕРБІЗИЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	крем по 15г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТЕРБІНАФІН- ФТ	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	спрей нашк. по 25мл у фл. з розпил.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТЕРБІНОРМ	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	спрей нашк., р-н по 20мл у фл. з розпил.	10,08 мг/мл	№1	105,82	28,57/\$	

Комбіновані препарати

- **Намаміцин + Неоміцину сульфат + Гідрокортизон (Natamycin + Neomycin sulphate + Hydrocortisone)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПІМАФУКОРТ®	Темплер Італія С.р.л., Італія	мазь по 15г у тубі	10мг/3,5мг/10мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІМАФУКОРТ®	Темплер Італія С.р.л., Італія	крем по 15г у тубі	10мг/3,5мг/10мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.3.3. Протівірусні засоби для топічного застосування

Для системного лікування вірусних інфекцій шкіри (інфекції, що спричинені вірусом простого герпесу та вірусом варицелла-зостер) також застосовується системна терапія ацикловіром, валацикловіром та фамцикловіром (див. п. 17.5.2.1. розділу "Протимікробні та антигельмінтні засоби") та інозин пранобекс (див. п. 18.1.3. розділу "Імуномодулятори та протиалергічні засоби").

- **Ацикловір (Aciclovir)** (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06BB03 - протівірусні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусний препарат, має високу активність in vitro проти вірусу простого герпесу I та II типів; токсична дія відносно клітин організму господаря мінімальна; потрапляючи у клітини, інфіковані вірусом герпесу, фосфорилується з утворенням активної сполуки - трифосфату ацикловіру; перший етап цього процесу залежить від наявності вірускодованої тимідинкінази; трифосфат ацикловіру діє як інгібітор та субстрат для вірусної ДНК-полімерази, запобігаючи подальшому синтезу вірусної ДНК, не впливаючи на звичайні клітинні процеси.

Показання для застосування ЛЗ: лікування вірусних інфекцій шкіри та слизових оболонок, спричинених вірусом простого герпесу^{BOO3, БНФ}; лікування інфекцій губ та обличчя, спричинені вірусом простого герпесу^{БНФ} (Herpes labialis).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком від 12 років: наносити крем (мазь) 5 р/добу^{БНФ} з 4-год інтервалами, за винятком нічного часу; розпочати лікування якнайшвидше на початку інфекції, найкраще - під час продромального періоду або на стадії еритеми, можна почати лікування і на пізніх стадіях - папули або пухира; лікування триває щонайменше 4 дні; якщо загоєння не відбулося, можна продовжити лікування до 10 днів; якщо симптоми захворювання не зникають після 10 днів лікування, звернутися до лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тимчасовий швидкоминучий г. або печучий біль; незначне висушування та лущення шкіри; еритема (почервоніння), свербіж; контактний дерматит; реакції негайної гіперчутливості (ангіоневротичний набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацикловіру, валацикловіру, пропіленгліколю або до інших компонентів.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АГЕРП	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	крем по 2г в тубі	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	АЦИКЛОВІР-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	мазь по 10г у тубі	2,5%	№1	26,38	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	мазь по 5г у тубі	2,5%	№1	41,00	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	мазь по 15г у тубі	2,5%	№1	50,00	
	ЛІПСТЕР	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 5г у тубі	5%	№1	45,00	
II.	АЦИК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	крем по 2г в тубі	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР БЕЛУПО	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	крем д/зов н. застос. по 5г, 10г у тубі	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР БЕЛУПО	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	крем д/зов н. застос. по 2г у тубі	5%	№1	45,55	28,70/€
	АЦИКЛОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	крем по 2г у тубі	5%	№1	39,28	28,88/€
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	крем по 5г у тубі	50 мг/г	№1	143,83	27,55/€
	ЗОВІРАКС®	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	крем по 2г у тубі	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.3.4. Протипаразитарні засоби для зовнішнього застосування

(див. п.9.1.4.2 розділу «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»)

• Бензилбензоат (Benzyl benzoate) * **

Фармакотерапевтична група: P03AX01 - препарати, що застосовуються при ектопаразитозах, включаючи коросту.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить акарицидну дію відносно різних видів кліщів, включаючи коростяві кліщі (*Acanis scabiei*) і кліщі роду *Demodex*, має протипедикульозну активність; чинить бактеріостатичну дію завдяки наявності антимікробного консерванту - цетилпіридинію хлориду; має токсичну дію відносно всіх видів в ошей.

Показання для застосування ЛЗ: педикульоз^{вооз}, короста^{БНФ, вооз}, демодекоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком від 3 до 5 років препарат розвести кип'яченою водою у співвідношенні 1:1; педикульоз зовнішньо, місцево; емульсією змочити ватний або марлевий тампон, нанести на волосся голови або волоссяні частини тіла і злегка втерти у шкіру; мазь або крем втирають в шкіру волосистої частини голови і волосся, на ділянки з ніжною шкірою наносять без інтенсивного втирання; голову зав'язати хусткою; при лобковому педикульозі мазь або крем втирають в шкіру лобка, живота, сідниць, статевих органів, пахових складок і внутрішньої поверхні стегон; через 10 хв обробки при лобковому педикульозі і через 30 хв при головному педикульозі змити проточною водою; після цього хустку змочити теплим 5 % р-ном оцту (змішати склянку оцту з такою ж кількістю води, підігрітої до 50 °С) і злегка вижавши хустку, на 1 год пов'язати нею голову; волосся мити милом або шампунем, розчісувати густим гребінцем, видаляти неживих вошей і гнид; ефективність визначається через 1 год або через 1 добу; якщо гниди залишилися, обробку волосся проводити знову тільки 5 % р-ном оцту; короста: необхідне одночасне лікування всіх членів сім'ї, які проживають спільно, а також контактних осіб; емульсією наносити (можна пензликом) на все тіло, за винятком обличчя і волосистої частини голови, особливо ретельно наносити на зап'ястя, кисті, пахи, сідниці, ділянку паху, під нігті, ділянки між пальцями рук і ніг, підшву ніг, дати емульсії висушити (зазвичай 10 хв у теплій кімнаті), надягти чисту білизну, змінити постільну білизну; руки після обробки не мити протягом 3 год; достатньо 1 обробки шкіри, повторна обробка протягом 5 подальших днів знижує вірогідність залишкової інвазії; альтернативно можна наносити емульсією на все тіло, крім обличчя і волосистої частини голови, 3 рази з інтервалом 12 год. Через 12 год після останнього нанесення препарату необхідно прийняти гарячий душ, змінити натільну і постільну білизну; мазь або крем в один прийом наносять і втирають 10-15 г, покриваючи всі ділянки шкіри, крім обличчя і волосся: спочатку на долоні, кисті рук, потім на всі інші частини тіла в послідовності зверху вниз, в останню чергу на ноги, на ступні і в міжпальцевих проміжки; у місця з ніжною шкірою (пахова область, геніталії, грудні залози), при екземі, дерматиті або піодермії наносити мазь, не втираючи; після застосування мазі або крему не мити руки протягом 3-х год; у деяких випадках після висихання нанесеної мазі (зазвичай через 1 год) нанести другий шар; одягти чисту натільну білизну, змінити постільну білизну; через 24-48 год прийняти душ і знову змінити натільну та постільну білизну; мазь або крем наносять на шкіру 4 рази протягом 2-х тижнів з інтервалом в 3-4 дні; на курс лікування витрачають в середньому 60-90 г мазі або крему; при лікуванні норвезької корости перед застосуванням крему попередньо за допомогою кератолітичних засобів очистити шкірні покрива від кірок; тривалість курсу лікування визначається динамікою очищення шкірних покривів, купіруванням запального процесу, припиненням свербіж; демодекоз: увечері вмити обличчя теплою водою з милом, нанести емульсією тонким шаром на шкіру обличчя, уникаючи потрапляння препарату в очі, ніс і рот; вранці обличчя вмити теплою водою з милом; тривалість лікування 2-3 тиж.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння у місці нанесення, подразнення шкіри; АР, свербіж, почервоніння, сухість, контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; гнійничкові захворювання та пошкодження шкіри.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	емульсія нашк. по 100г у фл.	200 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	емульсія нашк. по 50г у фл.	200 мг/г	№1	50,00	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 80г у тубі	250 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 40г у тубі	250 мг/г	№1	25,00	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 30г у тубі	250 мг/г	№1	12,85	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТУ ЕМУЛЬСІЯ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	емульсія нашк. по 50г у фл.	20%	№1	9,78	
II.	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ ГРІНДЕКС	АТ Талліннський фармацевтичний завод, Естонія	мазь по 30г у тубі	200 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Перметрин (Permethrin) * ****

Фармакотерапевтична група: P03AC04 - засоби, що діють на ектопаразитів, включаючи коростяних кліщів.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи синтетичних перетроїдів; має педикуліцидну дію, згубно впливає на гниди, личинки і статевозрілі форми головних і лобкових вошей; порушує проникність натрієвих каналів мембран нервових клітин комах, гальмує процес поляризації (реполяризації) нервової клітини, що призводить до паралізуючого ефекту.

Показання для застосування ЛЗ: короста^{БНФ, ВООЗ}, педикульоз^{БНФ} (головний, лобковий^{БНФ}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: невелику кількість мазі тонким шаром наносити на уражені коростою ділянки шкіри і масуючими рухами ретельно втирати у шкіру, через 24 год після процедури мазь необхідно змити водою з милом і змінити одяг, як правило, процедуру проводити одноразово, але якщо свербіж не припиняється чи з'являються нові елементи корости (ознака недостатньої ефективності), через 14 днів (не раніше) обробку повторити; р-н нашірний: волосся добре змочити р-ном за допомогою ватного тампона, втираючи ЛЗ у корені волосся, залишити на волоссі на 10-40 хв (голову можна покрити хустинкою), потім ретельно змити теплою проточною водою з милом або шампунем і висушити звичайним способом; розчесати густим гребінцем для видалення загублених паразитів; у разі виявлення живих вошей обробку повторити перед наступним миттям волосся або через 7 днів; залежно від густоти і довжини волосся - від 10 мл до 60 мл; при лобковому педикульозі волосисту частину лобкової зони рясно змочити нерозведеним р-ном за допомогою ватного тампона, через 30 хв оброблені ділянки вимити з милом та ретельно промити водою; спрей: натискувати на голівку розпилювача та розпилювати на волосся, втираючи його у корені волосся, край розпилювача необхідно тримати на відстані 3 см від волосся; препарат залишити на волоссі на 10-40 хв (голову можна покрити хустинкою), потім ретельно змити теплою проточною водою з милом або шампунем і висушити звичайним способом, після миття волосся розчесати густим гребінцем для видалення загублених паразитів; у разі виявлення живих вошей обробку повторити перед наступним миттям волосся або через 7 днів, витрати залежно від густоти і довжини волосся - від 10 мл до 60 мл; при лобковому педикульозі спрей розпилити короткими натисканнями на голівку розпилювача до повного покриття всієї волосистої частини лобкової зони, через 30 хв оброблені ділянки вимити з милом та ретельно промити водою.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнювальна дія на шкіру, відчуття печіння, поколювання або пощипування, посилення свербіжу, набряклість, оніміння шкіри, парестезія, біль, еритема, екзема, АР (шкірні висипання, набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини, інших піретроїдів чи піретринів або до будь-якої допоміжної речовини, г. запальні захворювання шкіри волосистої частини голови, порушення цілісності шкіри, запальні процеси та вторинні інфекції шкіри, період вагітності або годування груддю, дитячий вік до 3 років; не рекомендується при БА, обструктивному бронхіті, у тому числі в анамнезі (ризик виникнення бронхоспазму при вдиханні ЛЗ).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЕРМЕТРИН	АТ "Стома", Україна	спрей по 50г у бал. з розпил.	0,5%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРМЕТРИН	АТ "Стома", Україна	р-н нашк. по 50г у фл.	0,5%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ПЕРМЕТРИНОВА МАЗЬ 4 %	ТОВ "ЛМП", Латвія	мазь по 40г у тубі	4%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

9.1.4. Антисептичні та дезінфікуючі засоби. Засоби для очищення шкіри

• Етоній (Aethonium) **

Фармакотерапевтична група: D08AJ - антисептичні та дезінфекційні засоби. Сполуки четвертинного амонію.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить бактеріостатичну та бактерицидну дію, зумовлену порушенням процесів синтезу клітинної оболонки стрептококів, стафілококів; легка місцевознеболююча і ранозагоювальна дія; сприяє регенерації пошкоджених тканин; детоксуюча дія щодо стафілококового токсину.

Показання для застосування ЛЗ: трофічні виразки шкіри, тріщини сосків, прямої кишки та промежини, вагініт, опіки (термічні, хімічні, променеві та слизових оболонок), рентгенівські дерматити.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: зовнішньо; трофічні виразки і опіки - наносять безпосередньо на ушкоджену поверхню і накладають стерильну пов'язку або мазь накладають на пов'язку, а потім її - на рану; дорослим 1-2 р/добу; тривалість курсу лікування - від 3 днів до 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперемія шкіри, свербіж, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату (алергічний дерматит, екзема); АР на компоненти препарату, гнійні і гангренозні форми пупльптів.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТОНІЙ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	мазь по 15г у бан.	1%	№1	17,00	
	ЕТОНІЙ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	мазь по 15г у тубі	1%	№1	18,00	

• Кислота борна (Boric acid) **

Фармакотерапевтична група: D08AD - антисептичні та дезінфікуючі засоби. Препарати борної кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептична дія; коагулює білки (в тому числі ферменти) мікробної клітини, порушує проникність клітинної оболонки, завдяки чому затримується ріст і розвиток бактерій; виявляє слабку подразнювальну дію на грануляційну тканину.

Показання для застосування ЛЗ: дерматит, піодермія, мокнуча екзема, попрілості, тріщини шкіри, г. та хр. середній та зовнішній отит, кон'юнктивіти, кольпіти; педикульоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при піодермії, попрілостях, екземі уражені ділянки шкіри обробляти за допомогою серветки, попередньо змоченої спиртовим р-ном препарату, 2-3 р/добу; при отиті у зовнішній слуховий прохід вводити змочені спиртовим р-ном турунди або закапувати по 3-5 крап. 2-3 р/добу; при педикульозі мазь наносити на волосисту частину голови залежно від ступеня зараженості, густиоти і довжини волосся, по 10-15-25 г; через 20-30 хв змити теплою проточною водою із застосуванням м'яких засобів; волосся ретельно вичісувати густим гребенем; при попрілості та тріщинах шкіри мазь наносити тонким шаром на уражені ділянки; при дерматитах, мокнучій екземі для примочок використовувати 3 % водний р-н (3 г борної кислоти в 100 мл води), водні р-ни готувати з порошку ex tempore; при піодермії, попрілостях для змазування уражених ділянок застосовувати також у вигляді 10 % р-ну у гліцерині (10 г борної кислоти, гліцерину до 100 мл), цей р-н використовувати і для змазування слизової оболонки при кольпітах; для промивання кон'юнктивального мішка при кон'юнктивітах призначати 2 % водний р-н (2 г борної кислоти в 100 мл води), тривалість курсу лікування - не більше 3-5 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, головний біль, блювання, сплутаність свідомості, діарея, шкірний висип, десквамація епітелію, олігурія; АР (почервоніння шкіри, свербіж, кропив'янку, набряк); розвиток анафілактичної реакції, включаючи шок; судоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; порушення функції нирок, хр. мезотимпаніт із нормальною або незначно зміненою слизовою оболонкою, травматичні перфорації барабанної перетинки; період вагітності та обробка молочних залоз у період годування груддю, дитячий вік (у тому числі новонароджені).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БОРНА КИСЛОТА	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/зовн. заст., спирт. по 20мл у фл.-крап.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БОРНА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. заст., спирт. по 10мл у фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БОРНА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. заст., спирт. по 20мл у фл.	3%	№1	3,24	
	БОРНА КИСЛОТА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/зовн. заст., спирт. по 25мл у фл.	3%	№1	7,00	
	БОРНА КИСЛОТА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	пор. кристал. по 10г у конт. та бан.	10г	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ

БОРНА МАЗЬ 5 %	ТОВ "Терно фарм", Україна	мазь по 25г у тубі	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
БОРНОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зов н. заст., спирт. по 10мл, 25мл у фл.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
БОРНОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 2 %	ТОВ "Терно фарм", Україна	р-н д/зов н. заст., спирт. по 10мл, 20мл у фл. та фл.-крап.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
БОРНОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 3 %	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зов н. заст., спирт. по 20мл, 25мл у фл.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Хлоргексидин (Chlorhexidine) ****

Фармакотерапевтична група: D08AC02 - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична, бактеріоцидна, фунгіцидна, залежно від концентрації, що використовується, виявляє відносно грам(+) та грам(-) бактерій як бактеріостатичну, так і бактерицидну дію.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфекцій, що передаються статевим шляхом (сифіліс, гонорея, трихомоніаз, хламідіоз, уреаплазмоз, генітальний герпес); дезінфекція^{БНФ} гнійних ран^{ВООЗ}, інфікованих опікових поверхонь^{ВООЗ}; лікування інфекцій шкіри та слизових оболонок у хірургії, акушерстві, гінекології, урології (уретрити, уретропростатити), стоматології (полоскання та зрошування - гингівіт^{БНФ}, стоматит^{БНФ}, афти, парадонтит, альвеоліт); дезінфекція мікротравм (ран, подряпин, опіків).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки для зовнішнього застосування; для профілактики інфекцій, що передаються статевим шляхом застосовувати не пізніше ніж через 2 год після статевого акту; вміст фл. за допомогою насадки ввести у сечовипускальний канал чоловікам - 2-3 мл, жінкам - 1-2 мл, (жінкам у піхву 5-10 мл та затримати на 2-3 хв), обробити р-ном шкіру в внутрішніх поверхнях стегон, лобка, статевих органів; не мочитися протягом 2 год; комплексне лікування уретритів та уретропростатитів: вприскувати в уретру 2-3 мл р-ну 1-2 р/добу, курс лікування - 10 днів, через день; у вигляді зрошень^{ВООЗ}, полоскань та аплікацій - 5-10 мл р-ну наносити на уражену поверхню шкіри^{ВООЗ} або слизових оболонок з експозицією 1-3 хв 2-3 р/добу (на тампони або шляхом зрошення); при мікротравмах шкіру навколо рани обробляти р-ном, після чого на рану накладати серветку, змочену р-ном, і фіксувати її пов'язкою або пластирем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість та свербіж шкіри, дерматити, фотосенсибілізація, забарвлення емалі зубів, відкладення зубного каменя, порушення смаку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, схильність до АР та алергічних захворювань, дерматити, вірусні захворювання шкіри; не рекомендується застосовувати для обробки кон'юнктив і промивання порожнини, на рани з великою поверхнею, при операціях у ділянках ЦНС і слухового каналу, в офтальмології, для введення у слуховий канал.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Славія 2000", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1	10,50	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/Приватне акціонерне товариство "Біолік", Україна/Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1	10,45	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зов н. застос. по 200мл у фл.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1	10,50	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ПП "Кіла фф", Україна	р-н нашк. по 100мл, 200мл у бан. або фл.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХЛОРГЕКСИДИН-ВІОЛА	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл, 200мл у фл.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХЛОРГЕКСИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю	р-н по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	10,93	

	"Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., Україна/Україна						
ХЛОРГЕКСИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., Україна/Україна	р-н по 100мл у фл. в кор.	0,5 мг/мл	№1	11,09		
ХЛОРГЕКСИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., Україна/Україна	р-н по 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	8,20		
ХЛОРГЕКСИДИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у конт.	0,05%	№1	8,80		
ХЛОРГЕКСИДИН У БІГЛЮКОНАТ	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Декаметоксин (Decamethoxin) **** (див. п. 16.1.2.2. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D08A - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробний протигрибковий препарат, який концентрується на цитоплазматичній мембрані (ЦПМ) мікробної клітини і з'єднується з фосфатидними групами ліпідів мембрани, порушуючи проникність ЦПМ м/о; справляє виражений бактерицидний вплив на стафілококи, стрептококи, дифтерійну та синьогнійну палички, капсульні бактерії та фунгіцидну дію на дріжджі, дріжджоподібні гриби, збудники епідермофітії, трихофітії, мікроспорії, еритразми, деякі види плісневих грибів (аспергіли, пеніцили), протистогрибкову дію на трихомонади, лямблії, вірусогрибкову дію на віруси; високоактивний відносно м/о, стійких до а/б.

Показання для застосування ЛЗ: лікування гнійничкових бактеріальних та грибкових захворювань шкіри, мікробної екземи, гнійно-запальних уражень м'яких тканин (абсцеси, карбункули, флегмони, фурункули, гнійні рани, панариції); стоматологічні захворювання (стоматити, виразково-некротичний гінгівіт, дистрофічно-запальна форма пародонтозу I-II ступеня у стадії загострення); також показаний при абсцесі легень, бронхоектатичній хворобі, кістозній гіпоплазії легень, ускладненій нагноюванням, хр. бронхіті у фазі загострення, хр. тонзиліті, ангіні, носійстві стафілококів та дифтерійних паличок, виразковому коліті, парапроктиті; у гінекологічній практиці - для лікування кандидозу слизової оболонки піхви, запальних захворювань геніталій мікробного походження, передпологової санації пологових шляхів, лікування післяпологового ендометриту; гнійно-запальні захворювання червоної та плевральної порожнин; для гігієнічної дезінфекції шкіри рук медперсоналу та гумових рукавичок під час обстеження хворих і виконання медичних маніпуляцій та малих хірургічних втручань, передстерилізаційної дезінфекції медичних інструментів та діагностичного обладнання з металів, гуми, полімерних матеріалів та скла; оброблення ділянок шкіри, уражених стафілоковим і стрептоковим імпетиго і ділянкою, що межують з ними; знезараження шкіри рук у всіх випадках, пов'язаних із підвищеним ризиком інфікування та поширення небезпечних для здоров'я мікроорганізмів; оброблення мікротравм шкіри; гігієнічна дезінфекція шкіри.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гнійних та грибкових ураженнях шкіри, гнійних ранах р-н застосовують у вигляді промивань, примочок для лікування проктиту і виразкового коліту теплий р-н вводять у вигляді клізм по 50-100 мл 2 р/добу до повного зникнення ознак г. запалення; нориці при хр. парапроктиті промивають щодня протягом 3-4 діб; для промивання сечового міхура у дорослих р-н декаметоксину застосовують після попереднього розведення 1:7 очищеною водою у дозі 500-600 мл (на курс лікування 7-20 промивань); ураження слизової оболонки порожнини рота лікують шляхом аплікації по 25-50 мл протягом 10-15 хв або полоскання (100-150 мл); дистрофічно-запальну форму пародонтозу I-II ступеня у стадії загострення лікують шляхом іригації теплим р-ном патологічних карманів ясен (50-70 мл) або аплікацій на ясна до затухання запальних явищ хворим з кандидозним ураженням слизової оболонки рота, виразково-некротичним гінгівітом призначають полоскання порожнини рота (100-150 мл) 4 р/добу протягом 5-10 днів; лікування кандидозу мигдаликів, хр. тонзиліту проводять промиванням лаку піднебінних мигдаликів (50-75 мл на промивання); санацію носіїв стафілокока, дифтерійної палички проводять шляхом полоскання р-ном зів'я, промивання лаку, зрошення носоглотки, мигдаликів, лаку промивають 3-5 разів через день; при абсцесі легень, бронхоектатичній хворобі, кістозній гіпоплазії легень, ускладнених нагноюванням, хр. бронхіті у фазі загострення препарат вводять ендобронхіально: через мікротрахеостому по 25-50 мл 1-2 р/день; через трансназальний катетер по 5-10 мл 1 р/день; методом ультразвукових інгаляцій по 5-10 мл 1-2 р/день; за допомогою лаважу трахеобронхіального дерева в об'ємі 100

мл; при лікуванні гнійно-запальних захворювань черевної та плевральної порожнин уражену ділянку заповнюють до країв препаратом з експозицією не менше 10 хв, при необхідності, в тому числі при ушиванні «наглухо» (без дренажу), проводять багаторазове заповнення операційної порожнини з подальшим видаленням р-ну до чистих промивних вод, проточно-промивальне дренування порожнини виконують за допомогою дренажів або пункційним методом, тривалість лікування - 2-4 тижні; для лікування мікробних та грибкових трихомонадних уражень слизової оболонки піхви використовують у вигляді спринцювань (50-100 мл підігрітого до 38 °С препарату 3 р/добу), у такий же спосіб проводять передпологову санацію пологових шляхів одноразово; лікування післяпологового ендометриту здійснюють шляхом промивання теплим препаратом порожнини матки (150-200 мл) 2 р/добу; знезараження шкіри рук та гумових рукавичок проводять шляхом нанесення 5-10 мл препарату на попередньо вимиту поверхню, що підлягає дезінфекції, протягом 5 хв; очищені медичні інструменти, загубники, трубки і обладнання дезінфікують шляхом занурення у р-н на 30 хв; для зовнішнього застосування у вигляді протирань, примочок; руки ретельно мити проточною водою з милом, видаляти залишки мильної піни, витирати, наливати у долоню 3-5 мл препарату і ретельно розподіляти його по внутрішній і зовнішній поверхні кисті, міжпальцевих проміжках і навколонигових ділянках, нижній третині передпліччя протягом 1-2 хв, шкіру висушити; якщо руки попередньо не мити з милом - обробку препаратом проводити двічі; при загрозі появи пролежнів витирати у ділянки шкіри за допомогою ватної кульки, при наявності пролежнів - застосовувати у вигляді аплікацій; шкіру обличчя після гоління протирати тампоном або долонею, змоченими препаратом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість (поява висипань на шкірі, печіння, сухості, свербіжу), відчуття жару за грудниною.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГОРОСТЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 30мл, у бан., по 2мл у конт.	0,25 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГОРОСТЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 400мл у бан.	0,25 мг/мл	№1	242,44	
	ГОРОСТЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у бан.	0,25 мг/мл	№1	96,23	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 50мл, 500мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у пл. та конт. полім.; по 2мл 5мл в конт. однодоз.	0,2 мг/мл	№1, №4, №8, №10, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 400мл у пл.	0,2 мг/мл	№1	111,95	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 1000мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	223,12	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 100мл у пл.	0,2 мг/мл	№1	58,13	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 100мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	60,61	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 2мл в конт. однодоз.	0,2 мг/мл	№10	70,35	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 250мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	90,42	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 200мл у пл.	0,2 мг/мл	№1	91,61	
	ДЕКАСАН®-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 1000мл у конт.	0,2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Етанол (Ethanol) ***

Фармакотерапевтична група: D08AX08 - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептична, дезінфікуюча, місцево-подразнювальна дія; активний відносно гр(+) і гр(-) бактерій та вірусів.

Показання для застосування ЛЗ: 96 % р-н - дезінфекція шкіри рук; 70% р-н - фурункули, панариції, інфільтрати, мастити на початкових стадіях; для обтирання та компресів; хірургічна обробка рук хірургів^{BOO3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 70% р-н: зовнішньо - для обтирання, компресів, дезінфекції шкіри^{BOO3}, у т.ч. рук; для компресів, обтирань (з метою запобігання опіку) розвести водою у співвідношенні 1:1; 96% р-н: зовнішньо - наносять на шкіру за допомогою ватних тампонів, серветок.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення шкіри або слизових оболонок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість, г. запальні процеси шкіри; 96 % р-н протипоказаний дітям до 14 років.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІОСЕПТ	Приватне акціонерне товариство "Біолік", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл. або бан., по 5лу каніст.	96%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	БІОСЕПТ 70	Приватне акціонерне товариство "Біолік", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл. або бан.	70%	№1	25,00	
	ВІТАСЕПТ	ТОВ "Панацея", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	34,00	
	ВІТАСЕПТ	ТОВ "Панацея", Україна	р-н д/зов н. застос. по 200мл у фл.	70%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВІТАСЕПТ	ТОВ "Панацея", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	20,50	
	ЕТАНОЛ 70	ПП "Кіла фф", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	28,00	
	ЕТАНОЛ 70	ПАТ "Біолік"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕТАНОЛ 70 %	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н по 100мл у фл.	70%	№1	30,84	
	ЕТАНОЛ 96	ПП "Кіла фф", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	34,00	
	ЕТАНОЛ 96	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕТАНОЛ 96 %	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	35,48	
	ЕТИЛОСЕПТ 70	ПРАТ "Біолік"/ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів", Україна	р-н по 100мл у фл.	70%	№1	38,00	
	ЕТИЛОСЕПТ 96	ПРАТ "Біолік"/ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	39,00	
	ЕТІЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "БІО-ФАРМА ЛТД", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕТІЛ 70 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл. скл.	70%	№1	26,00	
	ЄВРАЕТИЛ 70%	ТОВ "ЄВРАЗІЯ", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЄВРАЕТИЛ 96%	ТОВ "ЄВРАЗІЯ", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МЕГАСЕПТ - МВК 70	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/Приватне акціонерне товариство "Біолік"/ДП "Агрофірма "Ян" ПП "Ян", Україна/Україна/Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	29,00	
	МЕГАСЕПТ - МВК 96	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/Приватне акціонерне товариство "Біолік"/ДП "Агрофірма "Ян" ПП "Ян", Україна/Україна/Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	29,00	
	МЕДАСЕПТ 70	Дочірнє підприємство "Межиріцький вітамінний завод" Публічного акціонерного товариства "Укрмедпром", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100 мл у фл.	70%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	МЕДАСЕПТ 96	Дочірнє підприємство "Межиріцький вітамінний завод" Публічного акціонерного товариства "Укрмедпром", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

СЕПТАВІОЛ 70 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕПТАВІОЛ 96 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕПТИЛ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	24,47	
СЕПТИЛ ПЛЮС	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	30,15	
СЕПТОСТЕРИЛ 70	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	18,50	
СЕПТОСТЕРИЛ 96	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	19,05	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зов н. застос. по 50мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	25,68	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зов н. застос. по 5л, 10л, 20л у каніст.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	30,84	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	ПрАТ "Біолік, Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	Публічне акціонерне товариство "Біолік"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	20,51	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	24,17	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	Державне підприємство спиртової та лікеро-горілчаної промисловості "Укрспирт", Україна	р-н по 100мл у фл.	70%	№1	22,14	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70%	ПАТ "Хімфарм завод "Червона зірка", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	27,84	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зов н. застос. по 50мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	32,50	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зов н. застос. по 5л, 20л у каніст.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зов н. застос. по 10л у каніст.	96%	№1	2850,47	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	32,71	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ	ПрАТ "Біолік", Україна	р-н д/зов н. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9%							
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Публічне акціонерне товариство "Біолік"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	20,64		
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	32,10		
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	Державне підприємство спиртової та лікєро-горілчаної промисловості "Укрспирт", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	28,60		
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	34,80		
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96%	ПрАТ "Біолік"/ТОВ "Виробничє об'єднання "Тетєрів", Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	39,00		
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 70	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	25,00		
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 70-ЕКСТРА	ПАТ "Біолік"/ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка"/ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	17,50		
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 96	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	26,00		
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 96-ЕКСТРА	ПАТ "Біолік"/ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка"/ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 10л, 20лу бутл.	96%	№1		відсутня реєстрі ОВЦ	
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 96-ЕКСТРА	ПАТ "Біолік"/ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка"/ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	18,54		
СПИРТ ОЛ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1		відсутня реєстрі ОВЦ	
ФАРМАСЕПТ	ПрАТ "Біолік", Україна	р-н спирт. д/зовн. застос. по 50мл у фл., по 100мл у бан.	96%	№1		відсутня реєстрі ОВЦ	
ФАРМАСЕПТ	ПрАТ "Біолік", Україна	р-н спирт. д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	29,00		
II. АХД 2000	А.Ф.П. Антисептика Форшунгс і Продукшнсгезельшафт ГмбХ, Німеччина за ліцензією Лізоформ Др.Ханс Роземанн ГмбХ, Німеччина	р-н нашк. по 250мл у фл. з розпил.; по 125мл, 500мл, 1000мл у фл.; по 5л у каніст.	75г/100г	№1		відсутня реєстрі ОВЦ	

- **Хлорофіліпт (Chlorophyllipt)** (див. п. 16.3.2. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D08AX10 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є сумішшю хлорофілів з листя евкаліпта, має а/б (бактеріостатичну і бактерицидну) активність щодо стафілококів, а також антисептичну та протизапальну активність.

Показання для застосування ЛЗ: лікування захворювань, спричинених антибіотикостійкими стафілококами: ерозії шийки матки, опіки, трофічні виразки і виразки кінцівок, що довго загоюються, у комплексному лікуванні

післяопераційних, післяпологових та іншого походження септичних станів; при лікуванні стафілококових дисбіозів кишечника і санації стафілококових носійств.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають внутрішньо, місцево, у клізмах; дітям від 12 років застосовують за призначенням лікаря; внутрішньо при носійстві стафілококів у кишечнику та для профілактики післяопераційних ускладнень по 5 мл 1 % спиртового р-ну, розведеного 30 мл води 3 р/добу за 40 хв до їди щоденно; у клізмі (по 20 мл 1 % спиртового р-ну розводять у 1 л води) 1 р/добу через кожні 2 дні курсом 10 процедур; для місцевого застосування (лікування опіків і трофічних виразок) 1 % спиртовий р-н розводять 0,25 % р-ном новокаїну у пропорції 1 : 5; ерозія шийки матки: осушують тампоном усі складки слизової оболонки піхви і піхвової частини шийки матки і змазують 1 % р-ном канал шийки матки; для спринцювання піхви 15 мл 1 % спиртового р-ну розводять в 1 л води; або використовують р-н олійний - змазують канал шийки матки, змочений у препараті тампон залишають на шийці матки на 15-20 хв., 1 р/добу протягом 10 днів, у разі неповної епітелізації ерозії курс лікування необхідно повторити; спреї: застосовувати місцево; при запаленнях органів верхніх дихальних шляхів (ангіни, ГРЗ) дорослим оприскувати зів 2 натисканнями на клапан контейнера 3-4 р/добу протягом 3-4 днів; при лікуванні ерозій, трофічних виразок, опіків змочити марлеву серветку препаратом і залишити на поверхні шкіри або слизових оболонках на 15-20 хв; процедуру проводити 2 р/добу, маніпуляції повторювати щоденно протягом 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (висипання, свербіж, гіперемія, ангіоневротичний набряк, набряк слизових оболонок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н в олії по 20мл у фл. в кор.	20 мг/мл	№1	18,12	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н спирт. по 100мл у фл. в пач.	10 мг/мл	№1	56,72	
	ХЛОРОФІЛІПТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н спирт. по 100мл у бан.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н спирт. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	48,40	
	ХЛОРОФІЛІПТ®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н олійн. по 30мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н олійн. по 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	18,95	

• **Перекис водню (Hydrogen peroxide) ****

Фармакотерапевтична група: D08AX01 - антисептичні та дезінфікуючі засоби

Основна фармакотерапевтична дія: при контакті р-ну перекису водню з ушкодженою шкірою та слизовими оболонками вивільняється активний кисень, який сприяє очищенню ранової поверхні та інактивації органічних речовин (протеїн, кров, гній); при застосуванні препарату відбувається лише тимчасове зменшення кількості м/о; препарат має кровоспинний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: для зупинки капілярної кровотечі при поверхневому ушкодженні тканин^{БНФ}, носових кровотечах, для обробки слизової оболонки при стоматитах, пародонтитах, ангінах, гінекологічних захворюваннях, а також при гнійних ранах^{БНФ}; зовнішньо для профілактики інфікування ран, саден, подряпин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н наносять на ушкоджену ділянку шкіри для дезінфекції ран *per se* (без розведення); для полоскання розчинити 1 стол. л. в склянці води; для аплікацій, обробки ранових поверхонь, зупинки кровотечі (капілярної) уражені ділянки обробляють тампоном, просоченим р-ном перекису водню; тривалість лікування залежить від досягнення того ефекту; гель застосовують зовнішньо безпосередньо на рану 0,5-1 см; після висихання гелю на поверхні рани утворюється захисна плівка, що виконує роль захисної пов'язки та оберігає рану від повторного зараження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння в момент обробки рани; місцеві АР; гіпертрофія сосочків язика.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гель не вводиться у порожнини та проникаючі рани (через можливість виникнення емболії), дитячий вік до 2-х років (гель).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВОДНЮ ПЕРОКСИД	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	4,90	
	ВОДНЮ ПЕРОКСИД	ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл, 100мл у фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС - ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл у фл.	3%	№1	4,83	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	6,00	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл, 100мл у фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/Приватне акціонерне товариство "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	4,50	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл у фл.	3%	№1	2,66	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	3,45	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	Дочірнє підприємство "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл, 80мл, 100мл у фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ 3 %	Приватне акціонерне товариство "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 50мл, 100мл у бан. або фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25мл, 40мл, 100мл, 200мл у фл. скл., по 30мл, 50мл у фл. полім. з розпил.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25мл, 40мл, 100мл, 200мл у фл. та бан.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	ТОВ "Славія 2000", Україна	р-н д/зовн. застос., в одн. по 40мл, 110мл, 120мл, 200мл у скл. або полім. фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	ТОВ "Славія 2000", Україна	р-н д/зовн. застос., в одн. по 100мл у полім. фл.	3%	№1	3,80	
ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл, 100мл, 200мл у фл.	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ПЕРОКСИГЕЛЬ	Виробниче Фармацевтичне Підприємство "ГЕМІ", Польща	гель по 15г у тубах	3%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Йод (Iodine) ****

Фармакотерапевтична група: D08AG03 - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат містить елементарний йод, для якого характерні протимікробна, місцевоподразнювальна та відволікаюча дії. при нанесенні на шкіру і слизові оболонки препарат зумовлює подразнювальну дію і може спричинити рефлекторні зміни в діяльності організму, проникаючи, йод активно впливає на обмін речовин, посилює процеси дисиміляції.

Показання для застосування ЛЗ: зовнішньо як антисептичний, подразнювальний засіб при інфекційно-запальних захворюваннях шкіри та слизових оболонок для обробки операційного поля, для профілактики інфікування невеликих ушкоджень цілісності шкіри, для зменшення запальних процесів при міозитах, невралгіях (чинить відволікаючу дію).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при зовнішньому застосуванні йодом змочують ватний тампон, який використовують для обробки уражених ділянок шкіри.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нежить, кропив'янка, слино- та слезовиділення, висипи на шкірі, контактний дерматит, набряк Квінке.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду; діабетичні, трофічні виразки.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЙОД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	8,57	
	ЙОД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл, 100мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	7,99	
	ЙОД	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл, 20мл, 100мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД	ПП "Кілафф", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 20мл, 100мл у фл., по 1л у каніст.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД	Дочірнє підприємство "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл у фл., по 20мл у фл.-крап., по 100мл у бутл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл, 20мл, 25мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОД-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОДДИЦЕРИН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н нашк. по 25мл у фл.	5 мг/г	№1	18,00	
	ЙОДУ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 5%	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 9мл у фл, по 20мл у фл.-крап.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОДУ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 5%	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл, 20мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Мірамістин (Myramistin) **** (див. п. 15.1.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D08AJ - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену антимікробну дію відносно грам(+) і грам(-), аеробних і анаеробних, спороутворюючих і аспорогенних бактерій у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи госпітальні штами з полірезистентністю до а/б; діє глибоко на збудників захворювань, що передаються статевим шляхом: гонококки, бліди трепонеми, трихомонади, хламідії, а також на віруси герпесу, імунодефіциту людини й ін.; виявляє протигрибкову дію на аскоміцети роду *Aspergillus* і роду *Penicillium*, дріжджові (*Rhodotorula rubra*, *Torulopsis gabrata* і т.д.) і дріжджеподібні (*Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei* і т.д.) гриби, на дерматофіти (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton verrucosum*, *Trichophyton schoenleinii*, *Trichophyton violaceum*, *Epidemophyton Kaufman-Wolf*, *Epidemophyton floccosum*, *Microsporum gypseum*, *Microsporum canis* і т.д.), а також на інші патогенні гриби (наприклад *Pityrosporum orbiculare* (*Malassezia furfur*) у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи грибову мікрофлору з резистентністю до хімотерапевтичних препаратів; препарат знижує стійкість м/о до а/б; має протизапальну і імуноад'ювантну дію,

підсилює місцеві захисні реакції, регенераторні процеси, активізує механізми неспецифічного захисту внаслідок модуляції клітинної і місцевої гуморальної імунної відповіді.

Показання для застосування ЛЗ: стрепто-, стафілодермії, дерматомікози гладкої шкіри, стоп та великих складок (у тому числі дисгідротичні форми і форми, ускладнені піодермією), нігтів (оніхомікози), кератомікози (у тому числі висівкоподібний лишай), кандидози шкіри та слизових оболонок; профілактика ускладнень ранової інфекції - при необширних виробничих та побутових травмах; комплексне лікування г. і хр. уретритів і уретропростатитів специфічної (хламідіоз, трихомоноз, гонорея) і неспецифічної природи; індивідуальна профілактика захворювань, що передаються статевим шляхом (сифіліс, гонорея, генітальний герпес); місцеве лікування інфікованих ран різної локалізації та етіології, профілактика вторинної інфекції гранулюючих ран; лікування опіків II і III А ступенів; підготовка опікових ран до дерматопластики; профілактика та лікування нагноєння післяпологових ран, післяпологових інфекцій, ран промежини та піхви; запальні захворювання зовнішніх статевих органів і піхви (вульвовагініт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри або наносити мазь на перев'язочний матеріал, а потім на осередок ураження 1-2 р/добу, тривалість лікування - препарат застосовувати до отримання негативних результатів мікробіологічного контролю; при поширених дерматомікозах, зокрема ру бромікозі, мазь можна застосовувати протягом 5-6 тижнів у комплексній терапії з гризеофульвіном або протигрибковими препаратами системної дії; при грибкових інфекціях нігтів перед початком лікування пластини нігтів відшарувати; лікування кандидомікозів шкіри та слизових оболонок, мікозів стоп і великих складок здійснюють шляхом зрошування за допомогою розпилювальної насадки, 3-4-разовим натисненням або аплікацій 2-4 р/добу; у комплексному ліванні уретритів і уретропростатитів носик насадки вводять у зовнішній отвір сечовипускального каналу та видавлюють 1,5-3 мл (чоловікам) і 1-1,5 мл (жінкам) препарату, у піхву - 5-10 мл, не розтираючи пальців, насадку витягають із отвору сечовипускального каналу, затримуючи розчин на 2-3 хв, після процедури не рекомендується спорожнення сечового міхура протягом 2 год, процедуру проводять через день, курс лікування - 10 днів; для профілактики венеричних захворювань р-н мірамістину ефективний, якщо він застосовується не пізніше 2 год після статевого акту, вміст фл. за допомогою уретральної насадки вводять у сечовипускальний канал - 2-3 мл (чоловікам), 1-2 мл (жінкам), у піхву - 5-10 мл на 2-3 хв, обробляють шкіру внутрішньої поверхні стегон, лобка, зовнішніх статевих органів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, висипання, свербіж, піперемія, сухість шкіри, дерматит, мокнуття, подразнення шкіри.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МІРАМІДЕЗ®	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/ПАТ "Лу бнифарм", Україна/Україна	р-н нашк., спирт. по 100мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІРАМІСТИН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/зовн. застос. по 50мл у фл. з уретр. насад.	0,1 мг/мл	№1	71,20	
	МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 15г у тубі	5 мг/г	№1	28,50	
	МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 1000г у бан.	5 мг/г	№1	468,00	
	МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 30г у тубі	5 мг/г	№1	54,79	
	ЦЕЛІСТА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/рот. порож. по 100мл у фл., з мір. стак	0,1 мг/мл	№1	42,56	
	ЦЕЛІСТА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	спрей д/рот. порож. по 50мл у фл. з розпил.	0,1 мг/мл	№1	49,90	

- **Нітрофура́л (Nitrofuril)** ** [тільки розчин для зовнішнього застосування, спиртовий]

Фармакотерапевтична група: D08AF01 - антисептичні та дезінфекційні засоби. Похідні нітрофурану.

Основна фармакотерапевтична дія: діє на Грам(+) та Грам(-) м/о - стафілококи, стрептококи, дизентерійну і кишкову паличку, сальмонелу, збудників газової гангрені; сприяє процесам грануляції і загоєння ран; механізм дії пов'язаний з його здатністю в ідновлювати нітрогрупу в аміногрупу, порушувати функцію ДНК, гальмувати клітинне дихання м/о; порушує утворення ацетил-КоА з піровиноградної кислоти, тобто обмін енергії і синтетичні процеси в мікробній клітині.

Показання для застосування ЛЗ: гнійні рани, пролежні, виразкові ураження, опіки II та III ступенів, остеомієліт, емпієма плеври, хр. гнійні отити, анаеробні інфекції, полоскання рота і горла, фурункули зовнішнього слухового проходу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для зовнішнього і місцевого застосування у вигляді водного 0,02 % (1:5000) або спиртового 0,066 % (1:1500) р-нів; при приготуванні водного р-ну 1 табл. розчиняють у 100 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду або води дистильованої (для швидкого розчинення використовують гарячу воду); для приготування спиртового р-ну 1 табл. розчиняють у 30 мл 70 % етанолу; зовнішньо при гнійних ранах, пролежнях, виразкових ураженнях, опіках II-III ст., для підготовки гранулюючої поверхні до пересадження шкіри і до

вторинного шва зрошують рану водним р-ном і накладають вологі пов'язки; місцево: остеомієліт після операції - промивання порожнини водним р-ном з подальшим накладенням вологої пов'язки; емпієма плеври - після видалення гною проводять промивання плевральної порожнини і вводять 20-100 мл водного р-ну; при анаеробній інфекції, після стандартного хірургічного втручання, рану також обробляють водним р-ном; при отитах та фурункулах спиртовий р-н (краплі), нагрітий до температури тіла, застосовувати зовнішньо: 8-10 крапл. р-ну наносять на ватний тампон або турунду і вводять у зовнішній слуховий прохід 2 р/добу; для полоскання рота і горла 20 мг (1 табл.) розчиняють у 100 мл води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, зниження апетиту, запаморочення, шкірний свербіж, дерматити, при полосканні порожнини рота та горла - подразнення слизової оболонки, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату (ідіосинкразія), алергічні дерматози.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ФУРАЦИЛІН	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	крап. вуш. р-н по 20мл у фп.	0,066%	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФУРАЦИЛІН®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. д/приг. р-ну д/зов.н. заст. у стрип.	20мг	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФУРАЦИЛІН®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. д/приг. р-ну д/зов.н. заст. у бл.	20мг	№10	12,00	
	ФУРАЦИЛІН®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. д/приг. р-ну д/зов.н. заст. у бл.	20мг	№10x2	35,00	

- **Калію перманганат (Potassium permanganate) * ** (див. п. 1.4. розділу "НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ")**

Фармакотерапевтична група: D08AX06 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сильний окиснювач, у присутності органічних речовин, що легко окиснюються (компоненти тканин, гнійні виділення), легко відщеплює кисень і перетворюється у діоксид марганцю, який залежно від концентрації р-ну виявляє в'язучу, подразливу, припікальну дію; кисень, що вивільнився, зумовлює протимікробний і дезодораційний вплив, застосовується як антидот при отруєнні фосфором, опіоїдами.

Показання для застосування ЛЗ: інфіковані рани^{БНФ, ВООЗ}, опіки, виразки шкіри, дерматомікози, вагініт, уретрит, цистит, баланопостит, фарингіт, ларингіт, тонзиліт; при потрапленні аніліну на шкіру; для припікання місця укусу комах і змій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують у вигляді водних р-нів зовнішньо, для полоскання, спринцювання, для промивання шлунку, полоскання, спринцювання в хірургічній, гінекологічній, урологічній, оториноларингологічній, стоматологічній практиці застосовують 0,01%-0,02%-0,1% р-ни, для промивання ран застосовують 0,1%^{ВООЗ}-0,5% р-ни, для змазування (зрошення) виразкових і опікових поверхонь застосовують 2-5% р-ни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у р-нах високої концентрації може спричинити подразнення тканин, при підвищеній чутливості тканини - опік, при потрапленні внутрішньо у пацієнтів зі зниженою кислотністю шлункового соку спричиняє гемотоксичну дію (метгемоглобінемія).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КАЛІЮ ПЕРМАНГАНАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	пор. у бан.	3г, 5г	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КАЛІЮ ПЕРМАНГАНАТ	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	пор. у фп.	3г, 5г	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КАЛІЮ ПЕРМАНГАНАТ	ТОВ "Исток-Плюс", Україна	пор. у фп. д/р-ну д/зов.н. заст.	5г	№1	12,50	

- **Повідон йод (Povidone-Iodine) * ****

Фармакотерапевтична група: D08AG02 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний препарат широкого спектра протимікробної дії по відношенню до бактерій, деяких вірусів, грибків і найпростіших м/о; при контакті зі шкірою та слизовими оболонками йод поступово вивільняється та чинить бактерицидну дію; при утворенні комплексу із полімером полівінілпіролідону йод в значній мірі втрачає місцевоподразнювальну дію, яка притаманна спиртовим розчинам йоду, і тому добре переноситься шкірою, слизовими оболонками і ураженими поверхнями; завдяки механізму дії резистентність на препарат, у тому числі вторинна резистентність, при довготривалому застосуванні не розвивається.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфекцій при дрібних порізах та саднах^{БНФ, ВООЗ}, невеликих опіках і незначних хірургічних процедурах, лікування грибкових та бактерицидних інфекцій шкіри, інфекцій

пролежнів і трофічних виразок, дезінфекція рук і антисептична обробка^{воо3} слизових оболонок (перед хірургічними операціями, гінекологічними та акушерськими процедурами, катетеризацією сечового міхура, біопсією, ін'єкціями, пункціями, взяттям крові), як перша допомога при випадковому забрудненні шкіри інфікованим матеріалом, антисептична обробка ран та опіків, гігієнічна та хірургічна дезінфекція рук

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мазь та лінімент: для лікування інфекції - наносити 1 - 2 р/добу, тривалість лікування - не більше 14 дб; для профілактики інфекції - наносити 1 - 2 р/тиждень, доки це необхідно; нанести мазь/лінімент на уражену поверхню шкіри; на оброблену шкіру можна накласти пов'язку; р-ни можна застосовувати 2^{воо3}-3 р/добу; гігієнічна дезінфекція рук - 2 рази по 3 мл нерозведеного р-ну - кожна доза по 3 мл залишається на шкірі протягом 30 сек; хірургічна дезінфекція рук - 2 рази по 5 мл нерозведеного р-ну - кожна доза по 5 мл залишається на шкірі протягом 5 хв; для дезінфекції шкіри нерозведений р-н після його застосування залишається до висихання; р-н можна застосовувати після розведення водопровідною водою; при операціях, а також при антисептичній обробці ран та опіків для розведення застосовувати фізіологічний р-н чи р-н Рінгера; рекомендуються такі розведення: приготування вологого компресу - 1 : 5 - 1 : 10, занурення та сидячі ванни - 1 : 25, передопераційна ванна - 1 : 100, гігієнічна ванна - 1 : 1000, спринцювання піхви, введення ВМС, зрошення промежини, зрошення в урології- 1 : 25, зрошення хр. і післяопераційних ран - 1 : 2 - 1 : 20; зрошення в ортопедії і травматології, зрошення при операціях у порожнині роту - 1 : 10.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміна рівня електролітів сироватки крові (гіпернатріємія) і осмолярності, метаболічний ацидоз, порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, місцеві шкірні реакції гіперчутливості (контактний дерматит з утворенням псоріазоподібних червоних дрібних бульозних утворень); АР (свербіж, почервоніння, висипання, ангіоневротичний набряк), гіпертиреоз. Тривале застосування повідон-йоду може призвести до поглинання великої кількості йоду, генералізовані г. реакції зі зниженням АТ і/або утрудненим диханням (анафілактичні реакції).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду чи підозра на неї або підвищена чутливість до інших компонентів препарату; герпетичний дерматит Дюринга; порушення функції щитовидної залози (вузловий колоїдний зоб, ендемічний зоб і тиреоїдит Хашимото); період перед та після лікування та сцинтиграфії з радіоактивним йодом у хворих із карциною щитовидної залози; ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАЙОД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н нашк. по 100мл у конт.	100 мг/мл	№1	110,72	
	БЕТАЙОД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н нашк. по 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	60,90	
	ЙОД ПЕЧАЄВСЬКИЙ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/зов н. застос. по 30мл у фл.-крап. в пач.	10%	№1	21,34	
	ЙОД ПЕЧАЄВСЬКИЙ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/зов н. застос. по 1000мл у конт.	10%	№1	560,00	
	ЙОД ПЕЧАЄВСЬКИЙ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/зов н. застос. по 120мл у бан.-крап.	10%	№1	84,00	
	ПОВІДОН-ЙОД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	лінімент по 30г у тубі	10%	№1	25,32	
	РАНОСТОП®	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	мазь по 20г, 40г, 100г у тубі	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАНОСТОП®	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зов. та місц. застос. по 50мл, 100мл у фл.-крап.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	мазь по 20г у тубі	10%	№1	91,66	25,75/\$
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/зов. та місц. застос. по 120мл у фл.-крап. в кор.	10%	№1	144,96	
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/зов. та місц. застос. по 1000мл у фл.-крап.	10%	№1	502,87	25,75/\$
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/зов. та місц. застос. по 30мл у	10%	№1	95,01	

			фл.-крап. в кор.				
БЕТАДИНЕ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	р-н нашк. у фл. по 100мл з пр.-піпет.	10г/ 100мл	№1	120,00	26,312/\$	
БЕТАДИНЕ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	р-н нашк. по 1000мл у фл.	10г/ 100мл	№1	450,00	26,312/\$	

● **Діамантовий зелений (Viride nitens) ****

Фармакотерапевтична група: D08AX - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний засіб для зовнішнього та місцевого застосування, чинить антимікробну дію, препарат активний відносно грампозитивних бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: гнійно-запальні процеси шкіри (підермія, фурункульоз, карбункульоз, блефарит) легкої форми, обробка операційного поля, шкірних покривів після операцій та травм.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносять на поверхню шкіри, охоплюючи при порушенні її цілісності навколишні здорові тканини; при захворюваннях очей змазують краї повік.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (свербіж, кропив'янка), при попаданні р-ну на слизову оболонку ока - печіння, слезотеча, опіки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл, 20мл, 25мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 20мл у фл.	1%	№1	4,08	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 20мл у фл.-крап.	1%	№1	5,55	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 15мл у фл.	1%	№1	3,10	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 15мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 25мл у фл.-крап.	1%	№1	8,80	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл, 20мл у фл.-крап.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 10мл у фл.-крап.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Ектеріцид (Ectericid) ****

Фармакотерапевтична група: D08AX - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: активний щодо піогенної мікрофлори: синьогнійної та кишкової паличок, протею, стафілококів; малотоксичний.

Показання для застосування ЛЗ: лікування післяопераційних та травматичних ран, ускладнених гнійною інфекцією, ран, що повільно гранулюють та довго не загоюються, фурункулів, карбункулів, норичевих форм остеомиєліту, опіків, трофічних виразок з нагноєнням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують місцями в нерозведеному вигляді як засіб монотерапії чи в комплексі з іншими препаратами; промивання інфікованих ран проводять 2 р/добу до зникнення гнійного виділення, після чого промивання та перев'язки роблять 1 р/3 - 4 дні до повного загоєння ран; при лікуванні інфікованих опіків відкритим способом застосовують з новокаїном: до 50 мл препарату додають 10 мл 0,5% р-ну новокаїну; ранову поверхню зрошують кожні 6 - 8 год; при закритому способі 2 р/добу з інтервалом 6 - 8 год на опікову поверхню накладають пов'язки, сильно змочені препаратом; зрошують нижній шар пов'язки, не знімаючи її; проводять до повного зникнення гною; лікування карбункулів та фурункулів після їх розтину та евакуації гнійних мас проводять шляхом накладання на рану рясно змочених препаратом марлевих серветок перші 2 - 3 дні перев'язки роблять щодня, а далі 1 р/2 - 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (набряк, гіперемія, свербіж, висипання на шкірі).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКТЕРИЦИД®	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/зовн. застос. по 50мл, 250мл у пл	0,0034г-екв.	№1	Відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.5. Засоби для лікування псоріазу

9.1.5.1. Засоби для системного застосування. Імунодепресанти (лікарські засоби, що впливають на імунну відповідь)

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми псоріазу^{БНФ}, коли традиційна терапія неефективна або неможлива; лікування тяжких форм atopічного дерматиту^{БНФ} при необхідності системної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: псоріаз - для індукції ремісії рекомендована початкова доза 2,5 мг/кг/добу в 2 прийоми; за відсутності поліпшення після 1 міс. терапії добова доза може бути поступово збільшена, але не повинна перевищувати 5 мг/кг; лікування припинити, якщо не був досягнутий задовільний ефект з боку проявів псоріазу після 6 тижнів лікування дозою 5 мг/кг/добу або якщо ефективна доза не відповідає встановленим параметрам безпеки; застосування початкової дози 5 мг/кг на добу є виправданим для хворих, стан яких потребує швидкого поліпшення; якщо задовільний ефект досягнутий, то препарат можна відмінити, а наступний рецидив лікувати повторним призначенням препарату у попередній ефективній дозі; за необхідності проведення підтримуючої терапії дози повинні добиратись індивідуально, на мінімальному ефективному рівні і не повинні перевищувати 5 мг/кг/добу; atopічний дерматит - для дорослих та підлітків віком від 16 років рекомендована доза 2,5-5 мг/кг/добу в 2 прийоми; якщо початкова доза 2,5 мг/кг/добу не дає змоги досягнути задовільного ефекту протягом 2 тижнів, добову дозу можна швидко збільшити до максимальної - 5 мг/кг; у дуже тяжких випадках швидкого й адекватного контролю захворювання можна досягнути, застосовуючи початкову дозу 5 мг/кг/добу; при досягненні задовільного ефекту дозу потрібно поступово знижувати і, якщо можливо, відмінити; у випадку виникнення рецидиву провести повторний курс лікування; рекомендована тривалість індивідуальних циклів лікування - не більше 8 тижнів.

- **Інфліксимаб (Infliximab)** (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Метотрексат (Methotrexate)** * (див. п. 8.3. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі та поширені форми псоріазу^{БНФ, ВООЗ}, вульгарного, особливо бляшкового типу, у дорослих пацієнтів при неефективності традиційної терапії (фотолікування, PUVA-терапії та застосування ретиноїдів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: псоріаз: рекомендовано вводити парентерально пробну дозу 5-10 мг за 1 тиждень до початку лікування з метою виявлення ідіосинкразійних побічних реакцій; рекомендована початкова доза становить 7,5 мг, г/ш, в/м або в/в 1 р/тиждень; дозу підвищувати поступово, але не перевищувати максимальну тижневу дозу 25 мг; реакцію на лікування можна очікувати приблизно через 2-6 тижнів; після досягнення бажаного терапевтичного ефекту дозу зменшувати поступово до найнижчої можливої ефективної підтримуючої дози; табл. - рекомендована початкова доза дорослих становить 2,5 мг 3р/тиждень з 12-год інтервалами або 7,5 мг 1р/тиждень, максимальна тижнева доза не повинна перевищувати 20 мг.

- **Уstekінумаб (Ustekinumab)**

Фармакотерапевтична група: L04AC05 - імуносупресанти. Інгібітори інтерлейкіну.

Основна фармакотерапевтична дія: повністю людські моноклональні антитіла типу IgG1k, що мають високу специфічність до субодиниці p40 інтерлейкінів людини ІЛ-12 і ІЛ-23 (гетеродимерні цитокіни, що секретуються активованими антигенпрезентуючими клітинами - макрофагами і дендритними клітинами); блокує біологічну активність ІЛ-12 і ІЛ-23, запобігаючи їх зв'язуванню з білковим рецептором ІЛ-12Rb1, що експресується на поверхні імунних клітин; не може зв'язуватися з ІЛ-12 і ІЛ-23, вже зв'язаними з рецептором, не бере участь у формуванні комплемент- або антитілозалежної цитотоксичності клітин, що несуть ці рецептори; усуває вплив ІЛ-12 та ІЛ-23 на активацію імунних клітин, зокрема на внутрішньоклітинну передачу сигналу і секрецію цитокінів; перериває каскад реакцій передачі сигналу і секреції цитокінів, проявляє клінічну ефективність при псоріатичному артриті за рахунок зв'язування субодиниці p40 ІЛ-12 та ІЛ-23 і порушення вироблення цитокінів Th1 та Th17, які є ключовими ланками патогенезу даних захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: бляшковий псоріаз від помірного до тяжкого ступеня у дорослих, у яких не було позитивного ефекту лікування або які мають протипоказання або непереносимість інших засобів системної терапії^{БНФ}, включаючи циклоспорин, метотрексат або PUVA-терапію; бляшковий псоріаз у дітей: лікування бляшкового псоріазу від помірного до тяжкого ступеня у дітей віком від 12 років, стан яких недостатньо контролюється іншими засобами системної терапії або фотолікуванням, або при непереносимості такого лікування; як монотерапія або у комбінації з метотрексатом для лікування псоріатичного артриту в активній формі у дорослих, у яких не було позитивного ефекту від лікування базовими протиревматичними препаратами, що модифікують перебіг хвороби (DMARD).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: бляшковий псоріаз: початкова доза 45 мг, наступну дозу 45 мг вводять через 4 тиж від початку лікування, потім - кожні 12 тижнів; розглянути питання про доцільність продовження терапії пацієнтам, у яких відсутній терапевтичний ефект до 28 тижнів лікування, пацієнтам з масою тіла більше 100 кг початкова доза 90 мг, наступну дозу 90 мг вводять через 4 тижні, потім - кожні 12 тижнів, доза 45 мг також може бути ефективною^{БНФ}; псоріатичний артрит: початкова доза 45 мг, наступну дозу 45 мг вводять через 4 тижні, потім - кожні 12 тижнів, пацієнтам із масою тіла більше 100 кг початкова доза може становити 90 мг; розглянути

питання про доцільність продовження терапії пацієнтам, у яких відсутній терапевтичний ефект до 28 тижня лікування; бляшковий псоріаз у дітей віком від 12 років: рекомендована доза в залежності від маси тіла: □ 60 кг - 0,75 мг/кг, ≥ 60 - ≤ 100 кг - 45 мг, > 100 кг - 90 мг; після введення початкової дози наступну вводять через 4 тижні, а потім - кожні 12 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: стоматологічні інфекції, інфекції верхніх дихальних шляхів, назофарингіт; запалення підшкірної клітковини, оперізувальний лишай (Herpes Zoster), вірусні інфекції верхніх дихальних шляхів; реакції гіперчутливості (висипання, кропив'янка); серйозні АР (анафілаксія, ангіоневротичний набряк); депресія; запаморочення, головний біль; параліч лицьового нерва; біль у горлі/глотці; закладеність носа; діарея, нудота; свербіж; пустульозний псоріаз; біль у спині, міалгія, артралгія; слабкість, почервоніння місця ін'єкції, біль у місці ін'єкції; реакції у місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, наявність клінічно важливих інфекційних захворювань у активній формі (ту беркулез та ін.).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,54 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТЕЛАРА®	Сілаг АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. або шпр. з пристр. д/введ.	45мг/0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТЕЛАРА®	Сілаг АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у фл. або шпр. з пристр. д/введ.	45мг/0,5мл	№1	994,62	27,21/\$

9.1.5.2. Засоби для зовнішнього (топічного) застосування

Також застосовуються ГК для топічного застосування – див. п.9.1.1.

• Кальцитриол (Calcitriol)

Фармакотерапевтична група: D05AX03 - антипсоріатичні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на специфічні рецептори епідермальних кератиноцитів, спричиняє нормалізацію швидкості мітозу в клітинах епітелію, уповільнює процес проліферації в них та прискорює морфологічну диференціацію епітелію, який не ороговіє; зменшує зчеплення та прискорює злущування рогових клітин; інгібує активність інтерлейкіну-1, знижує продукцію інтерлейкіну-2; чинить антипроліферативну дію щодо Т-лімфоцитів; впливає на патогенетичні механізми виникнення псоріазу.

Показання для застосування ЛЗ: бляшкоподібний псоріаз легкого та середнього ступеня тяжкості^{БНФ} (місцеве лікування шкірних проявів) у ураженнях до 35 % площі поверхні тіла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мазь наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри 2 р/добу^{БНФ} (зранку та ввечері); щоденне нанесення мазі не повинно перевищувати 35 % поверхні шкіри^{БНФ}; не застосовувати мазь у кількості більше ніж 30 г/добу^{БНФ}; середня тривалість лікування 6 тижнів; за рекомендацією лікаря можливе більш тривале лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, відчуття дискомфорту, печіння, подразнення шкіри (може набувати вираженої форми у вигляді пустул, папул або везикул), еритема (почервоніння), сухість шкіри, псоріаз (погіршення перебігу, загострення), набряк шкіри, контактний дерматит, дерматиту на обличчі, зокрема навколо рота, який зазвичай минає після відміни препарату; гіперкальціємія; гіперкальціурія, сечокам'яна хвороба.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; гіперкальціємія та інші патологічні стани, що характеризуються порушенням метаболізму кальцію; системна терапія кальцієвого гомеостазу; порушення функції печінки та нирок.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОРКАЛ®	КУСУМ ЖЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	мазь по 30г, 100г у тубі	3 мкг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Кислота салицилова (Salicylic acid) ***

Фармакотерапевтична група: D01AE12 - дерматологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: при місцевому застосуванні виявляє слабку антисептичну, а також подразнювальну, відволікаючу дію; викликає набряк і розм'якшення рогового шару шкіри, який поступово знебарвлюється і легко знімається з поверхні шкіри великими пластами; пригнічує секрецію сальних і потових залоз; у низьких концентраціях виявляє кератопластичну, а у високих - кератолітичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: мазь 2 % та 5 %: топічне лікування гіперкератозів^{ВООЗ} великої площі (псоріазу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед накладенням пов'язки з салициловою маззю рани звільнити від некротичних мас, промити антисептичним р-ом; на уражені місця мазь накладати 2-3 р/добу стерильною серветкою або накладати на рани стерильну пов'язку, просякнуту маззю; при вираженому запаленні 2 % мазь розбавляти вазеліном у співвідношенні 1:2 - 1:4 рази і застосовувати 1-2 р/добу; після усунення злущування використовувати інші засоби; тривалість курсу лікування - від 6 до 20 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміни з боку шкіри: сухість, лущення, подразнення, контактний дерматит, прояви АР (кропив'янка, свербіж, печіння), що потребують відміни препарату; при тривалому застосуванні - всмоктування препарату в загальний кровообіг і розвиток характерних для салицилатів побічних ефектів: шум у вухах, запаморочення, біль в епігастрії, нудота, блювання, ацидоз, при швидке дихання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	САЛІЦИЛОВА МАЗЬ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 20г, 25г у конт., та ту бах	2%, 5%, 10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.6. Засоби для лікування дерматитів (у т.ч. atopічного дерматиту) та екзем

9.1.7. Топічні місцеві анестетики та засоби проти свербіж

9.1.7.1. Антигістамінні засоби для топічного застосування

- **Диметинден (Dimetindene) **** (див. п. 18.3.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D04AA13 - антигістамінні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протиалергічна та протисвербіжна дія, має також місцеву анестезуючу властивість та охолоджує шкіру при нанесенні.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування кропив'янки, сезонного (сінна гарячка) та цілорічного алергічного риніту, алергії на ЛЗ і продукти харчування; свербіж різного походження, крім пов'язаного з холестазом; свербіж при захворюваннях із шкірними висипаннями (вітряна віспа); укуси комах; допоміжний засіб при екземі та інших свербіжних дерматозах алергічного генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям від 2 років наносити на уражені ділянки шкіри 2 - 4 р/добу; у разі дуже сильного свербіж або розповсюджених уражень шкіри рекомендується разом з місцевими аплікаціями гелю/емульсії застосовувати р/ос форми препарату; дітям віком до 2 років застосовувати за призначенням лікаря. **Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** легке тимчасове відчуття сухості та запалення шкіри; АР з боку шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕНІСТИЛ ГЕЛЬ	Нов артис Консьюмер Хелс СА (виробництво за повним циклом)/ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН 49-й км, ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (виробництво за повним циклом)/ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН - 48-й км, ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (контроль якості), Швейцарія/Греція/Греція	гель по 30г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНІСТИЛ ЕМУЛЬСІЯ	Нов артис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	емуль. нашк. по 8мл у фл.	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дифенгідрамін (Diphenhydramine) **** (див. п. 29.5.1.1. розділу "Додаток 8. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ НАДАННЯ ПАЛІАТИВНОЇ ТА ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ")

Фармакотерапевтична група: D04AA32 - протисвербіжні засоби, включаючи антигістамінні, місцеву анестезуючу та інші засоби. Антигістамінні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протисвербіжна, антигістамінна та місцеву анестезуюча.

Показання для застосування ЛЗ: алергічні дерматити, сонячні опіки, інші опіки першого ступеня, укуси комах, кропив'янка, свербіж різної етіології, екзема зі свербіжем, свербіж країв ран та саден, вітряна віспа, дерматити, поліморфні дерматози (сонячна алергія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити гель на ушкоджені ділянки шкіри тонким рівномірним шаром за допомогою легких розгладжуючих рухів; дорослим та дітям від 2 років гель наносити 3-4 р/добу; мазь: протягом доби дорослим та дітям віком від 12 років наносити 5-15 см 3-4 р/добу, не застосовувати більше 15 г мазі (300 мг дифенгідраміну); дітям 6-12 років наносити 8-10 см 3-4 р/добу, не застосовувати більше 41 см смужки мазі (150 мг дифенгідраміну)/добу; дітям 2-6 років наносити 3 см 2-3 р/добу, не рекомендується застосовувати більше 10 см смужки мазі (37 мг дифенгідраміну)/добу, похилим та ослабленим пацієнтам, так само як і пацієнтам із тяжкою печінковою та нирковою недостатністю, дозування і тривалість застосування підбирати в залежності від ступеня тяжкості ураження та ефективності терапії і визначати лікарем індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; контактний дерматит, реакції фоточутливості шкіри (уникати прямих сонячних променів) з почервонінням, свербіжем, утворенням пухирів і набряку шкіри, сухість у роті; реакції гіперчутливості; відчуття втоми, особливого дітей; збудженість; занепокоєння; тривожність та спазми; розлади сечовипускання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, нанесення на великі зони ураженої шкіри, комбінації з іншими засобами, що містять дифенгідрамін; дитячий вік до 2 років; не рекомендується наносити на відкриті рани, переломи та слизові оболонки, а також на великі зони ураженої шкіри, особливо при вітряній віспі, кору, везикулярних ураженнях шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕРМАДРІН	Фармацевтіше Фабрік Монтавіт ГмбХ, Австрія	мазь по 20г, 50г, 100г у тубі	20мг/г	№1	відсутня реєстри ОВЦ	
	ПСИЛО-БАЛЬЗАМ®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	гель по 20г у тубі у кор.	1%	№1	відсутня реєстри ОВЦ	

9.1.7.2. Анестетики для топічного застосування

- **Лідокаїн (Lidocaine)** (див. п. 10.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D04AB01 - препарати для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: мембраностабілізуюча, засіб групи амідів для місцевої анестезії; інгібує чутливі нервові закінчення шкіри і слизових оболонок, тобто спричиняє зворотне пригнічення провідності тканинних елементів нервових клітин (нейрон, аксон, синапси); серед різних сенсорних способів дії перш за все пригнічує больову чутливість, що супроводжується пригніченням відчуття тепла і тактильних відчуттів.

Показання для застосування ЛЗ: анестезія шкіри і слизових оболонок при малих хірургічних втручаннях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при кожному розпиленні 1 порції аерозолу на поверхню викидається 4,8 мг лідокаїну (1 доза); зазвичай достатньо 1-2 розпилень (максимальна доза 40 розпилень/70 кг маси тіла); дерматологія - 1-3 натиски; за допомогою просоченого аерозолем ватного тампона препарат може наноситися на великі поверхні; у дітей віком до 2 років можна застосовувати у такий самий спосіб; для дітей віком до 12 років максимальна доза становить 3 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння, транзиторна еритема, набряк і зниження чутливості, АР (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, в надзвичайно тяжких випадках - шок); системні ефекти (при застосуванні високих доз і в разі швидкого всмоктування, підвищеної чутливості, ідіосинкразії, зниженні переносимості) - збудження, депресія, нервозність, запаморочення, сонливість, спазми, втрата свідомості, параліч органів дихання; артеріальна гіпотензія, ІМ, брадикардія, зупинка серця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, амідних місцевих анестезуючих ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): місцеве - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей д/місц. заст. по 38г у фл. з клап.-насос. та розпил.	10%	№1	233,35	
II.	ЛІДОКАЇН	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	спрей по 38г у фл. з клап.-дозат.	10%	№1	275,08	26,45/\$

9.1.8. Лікарські засоби для лікування вугрів та розацеа

Лікування вугрів треба розпочинати якомога раніше з метою запобігання утворенню рубців. Пацієнти мають бути попереджені, що покращання може і не спостерігатись протягом декількох місяців. Вибір методу лікування залежить від типу вугрів (перважно запальні або комедонні) та в якості пербігу.

Якщо перебіг захворювання легкий або помірний, лікування проводять переважно топічними препаратами. Системне лікування із застосуванням пероральних антибактеріальних препаратів призначають при помірному та важкому перебігу або, якщо топічні препарати погано переносяться або неефективні, а також у випадку, якщо застосування (нанесення) топічних форм утруднене. До інших пероральних препаратів, що застосовуються при лікуванні вугрів у жінок, належать комбіновані гормональні препарати, що містять *етинілестрадіол + ципротерон ацетат*.

9.1.8.1. Засоби для зовнішнього застосування

9.1.8.1.1. Бензоїл пероксид та азелаїнова кислота

- **Бензоїл пероксид (Benzoyl peroxide) * ****

Фармакотерапевтична група: D10AE01 - місцеві засоби для лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна, кератолітична дія; призводить до зменшення кількості вугрів, спричинених *Propionibacterium aspe*, як на незапалених так і запалених ділянках шкіри; має кератолітичну дію, що сприяє відлучуванню в верхніх шарів епідерміса і видаленню рогового шару навколо комедонів.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування та профілактика вугрових висипань^{БНФ, ВООЗ} (*Acne vulgaris*) у дорослих та дітей віком від 12 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нанести тонким шаром на вимиту і висушену шкіру, уражену вуграми, обережно втерти кінчиками пальців до повного всмоктування, починати з 1 р/день, потім поступово підвищувати до 2-3 р/день^{ВООЗ}; у випадку надмірної сухості або лущення, скоротити застосування до 1 р/день або через день; терапевтичний ефект розвивається протягом 8-12 тижнів від початку застосування; з метою профілактики можна продовжувати лікування 1 р/день до отримання стійкої ремісії; курс застосування не повинен перевищувати 3 місяців; у тяжких випадках комбінувати з іншими засобами для лікування акне.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, лущення, набряк шкіри, відчуття тепла, печіння та свербіж; шкірні висипання, алергічний контактний дерматит (печіння, утворення пухирів і кірок, свербіж, почервоніння або набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: діти віком до 12 років; гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): місцев о - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УГРЕСОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	лосьйон по 30мл у фл. в кор.	10%	№1	89,53	26,81/\$

• **Кислота азелаїнова (Azelaic acid) ****

Фармакотерапевтична група: D10AX03 - місцеві засоби для лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна, кератолітична дія; терапевтичну ефективність препарату при лікуванні акне обумовлюють його антимікробна дія та безпосередній вплив на фолікулярний гіперкератоз; спостерігається значне зниження щільності колонізації *Propionibacterium asnes* і суттєве зменшення фракції вільних жирних к-т у ліпідах поверхні шкіри; інгібує проліферацію кератиноцитів та нормалізує порушення процесів термінального диференціювання епідермісу при утворенні акне; при місцевому застосуванні проникає в усі шари шкіри людини.

Показання для застосування ЛЗ: гель: папулопустулярні форми акне^{БНФ} на обличчі слабкого або/та помірного ступеня тяжкості, папулопустулярна форма розацеа^{БНФ}; крем: акне (вугрі звичайні)^{БНФ}, що характеризується наявністю комедонів, папул, пустул і маленьких вузликів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити на ретельно вимиту та висушену шкіру 2 р/добу^{БНФ} (вранці та ввечері) у достатній, проте не надмірній, кількості (приблизно 2,5 см = 0,5 г вичавленого із труби крему або гелю достатньо для всієї поверхні обличчя); у разі надмірного подразнення шкіри зменшити^{БНФ} або кількість засобу, що наноситься, або частоту застосування до 1 р/добу до зникнення подразнення; тривалість курсу лікування може змінюватися залежно від індивідуальної картини захворювання й також визначається ступенем його тяжкості; у пацієнтів з акне відчутне покращення спостерігається, як правило, приблизно через 4 тижні; для досягнення оптимального результату, рекомендується застосовувати препарат безперервно протягом кількох місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: явища місцевого подразнення шкіри (свербіж, печіння, почервоніння, лущення шкіри); АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗОГЕЛЬ®	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	гель по 30г у тубі	15%	№1	137,35	
	АЗОГЕЛЬ®	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	гель по 15г у тубі	15%	№1	73,12	
	АКНЕСТОП	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	крем по 30г у тубі	200 мг/г	№1	143,00	
II.	СКІНОРЕН®	Байер Хелскер Ману фактурінг С.Р.Л., Італія	гель по 5г, 30г у тубі	15%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СКІНОРЕН®	Байер Хелскер Ману фактурінг С.Р.Л., Італія	крем по 30г у тубі	20%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.8.1.2. Антибактеріальні засоби

• **Кліндаміцин (Clindamycin) ** (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: D10AF01 - протимікробні засоби для лікування акне. Кліндаміцин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування звичайних вугрів^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити тонким шаром на уражену ділянку очищеної шкіри 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, діарея з домішками крові та коліт, включаючи псевдомембранозний коліт, біль у животі та шлунково-кишкові розлади, нудота, блювання; фолікуліт, спричинений грамнегативними м/о, подразнення шкіри, печіння, свербіж, сухість, еритема, жирність/жирна шкіра, контактний дерматит, кропив'янка, печіння очей, пов'язані із місцевим застосуванням, реакції гіперчутливості.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕРКАЛІН®	Ядран-Галенський Лабораторій д.д., Хорватія	р-н нашк. по 30мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• **Бензоїл пероксид + кліндаміцин (Benzoyl peroxide + clindamycin) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУАК	Стіфел Лабораторіс (Ірландія)	гель в тубі	50мг/10мг/г	№1	відсутня у реєстрі	

	Лтд./Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Ірландія/Велика Британія	по 5г, 15г, 25г, 50г			ОВЦ
--	--	----------------------	--	--	-----

9.1.8.1.3. Ретиноїди

- **Адапален (Adapalene)**

Фармакотерапевтична група: D10AD03 - препарати для лікування акне. Ретиноїди для місцевого лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний нафтоїної кислоти, ретиноїдоподібна речовина, що модулює процеси клітинної диференціації і кератинізації, а також запальні процеси у шкірі, які є основними патогенетичними ланками у розвитку акне; зв'язується з ретиноїдними рецепторами ядра клітини, сприяє нормальній диференціації епітеліальних клітин фолікулів, що призводить до зменшення утворення мікрокомедонів і перешкоджає розвитку акне, сприяє збереженню неушкодженої шкіри.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування акне (acne vulgaris) легкого ступеня та помірно виражених акне^{БНФ} з переважанням комедонів, папул та пустул, застосовують для лікування шкіри обличчя, грудної клітки та спини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцями дорослим і підліткам старше 12 років в місцях висипань, 1 р/добу, на ніч^{БНФ} наносити кінчиками пальців тонким шаром на чисту суху шкіру у місцях висипів, уникаючи ділянки навколо очей та губ; терапевтичний ефект розвивається через 8-12 тижнів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, свербіж, сухість, лущення та почервоніння шкіри, фотосенсибілізація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; новотворення шкіри, екзема, себорейний дерматит, ушкодження шкіри, опіки шкіри, застосування засобів, що пересушують шкіру (препарати сірки, цинку, саліцилової кислоти); дитячий вік до 12 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕЛАКНЕ	Белу по, ліки та косметика, д.д., Хорватія	гель по 30г в тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕЛАКНЕ	Белу по, ліки та косметика, д.д., Хорватія	крем по 30г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕРИВА ВОДНИЙ ГЕЛЬ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	гель по 5г, 15г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.8.1.4. Інші лікарські засоби

- **Кислота саліцилова (Salicylic Acid) * ** (див. п. 9.1.5.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний засіб, при місцевому застосуванні чинить протимікробну, подразнювальну, відволікаючу дію.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні ураження шкіри: звичайні вугрі, піодермія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати зовнішньо, змащуючи або розтираючи уражені ділянки шкіри ватним тампоном, просоченим препаратом 2 - 3 р/добу, курс лікування визначає лікар індивідуально залежно від перебігу та тяжкості захворювання.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КИСЛОТА САЛІЦИЛОВА	ТОВ "Терно фарм", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 25мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	4,38	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н нащ. спирт. по 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	8,00	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос., спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.8.2. Засоби для системного застосування

9.1.8.2.1. Антибіотики

Загальні принципи застосування АБЗ (тетрациклін, окситетрациклін, доксициклін, еритроміцин, триметоприм) – див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні засоби».

9.1.8.2.2. Ретиноїди

- **Ізотретиноїн (Isotretinoin)**

Фармакотерапевтична група: D10BA01 - засоби для системного лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна дія; встановлений стереоізомер транс-ретиноївої кислоти (третиноїну); механізм дії докладно ще не визначено, проте встановлено, що поліпшення клінічної картини тяжких форм акне пов'язано з зниженням активності сальних залоз і гістологічно підтвердженим зменшенням їх розмірів; доведена протизапальна дія на шкіру; інгібує проліферацію себоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми акне^{БНФ} (зокрема вузликові та конглобатні акне, акне зі схильністю до постійного рубцювання^{БНФ}), що не піддаються стандартним методам лікування (системна антибактеріальна терапія^{БНФ}, місцеве лікування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати під час їди 1-2 р/добу; лікування розпочинати з дози 0,5 мг/кг на добу^{БНФ}; у більшості хворих доза коливається від 0,5 до 1 мг/кг маси тіла на добу; частота ремісії та профілактика рецидивів оптимальна при застосуванні курсової дози 120-150 мг/кг (на курс лікування), тривалість терапії може змінюватись залежно від добової дози; повної ремісії акне можна досягти за 16-24 тижні лікування^{БНФ}; у більшості хворих акне повністю зникають після одноразового курсу лікування; при вираженому рецидиві провести повторний курс лікування не раніше, ніж через 8 тижнів після закінчення лікування^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість шкіри, слизових оболонок, у тому числі губ (хейліт), носової порожнини (кровотечі), гортаноглотки (захриплість голосу), очей (кон'юнктивіт, зворотне помутніння рогівки та непереносимість контактних лінз); дерматит, сухість шкіри, локалізоване злущення, свербіж, еритематозне висипання, легка травматичність шкіри; алопеція; фупльмінантні форми акне, еритема обличчя, екзантема, стійке потоншення волосся, зворотне випадання волосся, гірсутизм, ониходистрофії, пароніхії, фотосенсибілізація, піогенна гранульома, гіперпігментація, пітливість, посилення розростання грануляційної тканини, фотоалергія, загострення акне. На початку лікування можливе загострення акне, що зберігається кілька тижнів; біль у суглобах, біль в спині, біль у м'язах з або без підвищення рівня КФК у сироватці крові (переважно у підлітків); артрит, кальциноз зв'язок та сухожиль, передчасне закриття зон росту епіфізів, екзостоз, гіперостоз, зменшення мінеральної щільності кісткової тканини, тендиніти; головний біль; підвищення внутрішньочерепного тиску («псевдопухлина головного мозку»: нудота, блювання, порушення зору, набряк зорового нерва), судоми, сонливість, запаморочення, депресія, депресія з агравацією, схильність до агресивності, зміни настрою, тривожність; порушення поведінки, психотичні розлади, суїцидальні думки, спроби самогубства, самогубство; блефарит, кон'юнктивіт, сухість в очах, подразнення очей; порушення гостроти зору, катаракта, порушення кольоросприйняття, непереносимість контактної лінзи, помутніння рогівки, порушення темної адаптації (зниження гостроти суїткового зору), кератит, набряк зорового нерва (як прояв внутрішньочерепної гіпертензії), фотофобія, порушення зору, порушення слуху; коліт, ілеїт, сухість в горлі, геморагічна діарея, запальні захворювання кишечника, нудота, панкреатит; носові кровотечі, сухість у носі, назофарингіт; бронхоспазм (частіше у хворих з БА в анамнезі), дисфонія; анемія, прискорення ШОЕ, підвищення чи зменшення числа тромбоцитів; нейтропенія; лімфаденопатія; гіпертригліцеридемія, зменшення рівня ліпопротеїдів високої щільності; гіперхолестеринемія, гіперглікемія, гематурія, протеїнурія; підвищення активності КФК в сироватці крові; АР з боку шкіри, анафілактичні реакції, реакції гіперчутливості; грам-позитивні бактеріальні інфекції шкіри та слизових; васкуліт (гранулематоз Вегенера, алергічний васкуліт); гломерулонефрит; підвищене утворення грануляційної тканини, незуджання, ЦД, гіперурикемія.

Противпоказання до застосування ЛЗ: вагітність і годування груддю; у жінок репродуктивного віку при невиконанні всіх умов «Програми попередження в агітності»; печінкова недостатність, гіперітаміноз А; виражена гіперліпідемія; гіперчутливість до препарату; супутня терапія тетрациклінами; дитячий вік до 12 років; пацієнтам з алергією до сої.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКНЕТІН®	С.М.Б. Технологі СА, Бельгія	капс. у бл.	8мг, 16мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКНЕТРЕКС 10	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл.	10мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКНЕТРЕКС 20	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл.	20мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОАККУТАН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та в торинне пакуван., в ипробування контролю якості, в ипуск серії)/В ерс Лі АГ (первин. та в торинне пакуван.) УКетелент Джермані Ебербах ГмБХ (в иробництв о нерозфасов аної проду кції), Шв ейцарія/ Шв ейцарія/Німеччина	капс. у бл.	20мг	№10x3	21,19	22,04/\$
	РОАККУТАН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та в торинне пакуван., в ипробування контролю якості,	капс. у бл.	10мг	№10x3	38,92	26,65/\$

		випуск серії)/Іверс Лі АГ (первин. та вторинне пакування) Кетелент Джермані Ебербах ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції), Швейцарія/ Швейцарія/Німеччина					
--	--	---	--	--	--	--	--

9.1.8.2.3. Гормональні лікарські засоби Комбіновані препарати

- **Етинілестрадіол + Ципротерон (Ethinylestradiol + Cyproterone)** (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

9.1.9. Засоби із захисною та пом'якшувальною дією

9.1.9.1. Засоби із захисною дією

- **Цинку оксид (Zinc Oxide) ****

Фармакотерапевтична група: D02AB - дерматологічні засоби. Препарати з пом'якшувальною та захисною дією. Препарати цинку.

Основна фармакотерапевтична дія: пом'якшувальна, захисна дія; при місцевому застосуванні зменшує прояви запалення та подразнення шкіри, пом'якшує та підсушує її; дію обумовлюють компоненти препарату, що утворюють захисне покриття на шкірі, завдяки чому зменшується вплив сечі та інших подразнювальних речовин на уражену ділянку шкіри і попереджується поява висипу; препарат забезпечує захист від дії вологи; доведено, що застосування препарату швидко дає помітні позитивні результати при пелюшкових висипах у немовлят.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика пелюшкового дерматиту, лікування дерматитів, екземи, попрілості, невеликих термічних та сонячних опіків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пелюшковий дерматит у дітей: з метою профілактики мазь наносити на чисту суху шкіру (під пелюшки), особливо перед сном, для запобігання виникненню подразнення шкіри через тривалий контакт з мокрими пелюшками; з лікувальною метою мазь наносити на шкіру тонким шаром 3 р/добу (у разі необхідності - під час кожної зміни пелюшок) при появі перших ознак гіперемії (почервоніння шкіри), попрілості або незначного подразнення шкіри; *дерматити, екзема, попрілості, термічні та сонячні опіки:* мазь наносити тонким шаром на уражену поверхню, у разі необхідності накладати марлеву пов'язку; присипку наносити на суху ділянку попрілостей після купання та при замінах пелюшок; термін лікування визначає лікар залежно від характеру та перебігу захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: малоймовірна; алергічні прояви.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до препарату; гнійно-запальні захворювання шкіри і прилеглих тканин, мокнучі ділянки шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ВАЛІСКІН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	мазь по 50г у тубі	40%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРИСИПКА ДИТЯЧА	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	пор. нашк. по 50г у бан.	0,1 г/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРИСИПКА ДИТЯЧА	ПАТ "ВІТАМІНИ", Україна	пор. по 50г у бан. або конт.	0,1 г/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИНКОВА МАЗЬ	ТОВ "Тернофарм", Україна	мазь по 20г у тубі	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИНКОВА МАЗЬ	ПРАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 20г, 25г, 30г у конт. та тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИНКУ МАЗЬ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	мазь по 25г, 40г у бан. та тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.9.2. Засоби із пом'якшувальною дією

- **Вазелін (Vaseline) ****

Фармакотерапевтична група: D02AC - засоби з пом'якшувальною та захисною дією.

Основна фармакотерапевтична дія: пом'якшувальна, захисна; очищена суміш твердих та рідких вуглеводів, які одержують із нафти.

Показання для застосування ЛЗ: для пом'якшення шкіри рук та обличчя, у тому числі після впливу на шкіру несприятливих температурних факторів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат застосовують зовнішньо - у невеликій кількості наносять на необхідну ділянку шкіри і легко втирають.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	ВАЗЕЛІН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	мазь у тубі	30г	№1	9,50	
	ВАЗЕЛІН	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь у конт. та тубах	20г, 25г, 50г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗЕЛІН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	мазь у тубі	30г	№1	7,62	
	ВАЗЕЛІН МЕДИЧНИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	мазь у тубі	25г	№1	9,34	

• **Гліцерин (Glycerol) ****

Фармакотерапевтична група: D02AX - засоби з пом'якшувальною та захисною дією.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє пом'якшувальну дію на шкіру; застосовується як розчинник для борної кислоти, бури, протарголу, таніну; майже не проникає крізь шкіру, але добре проникає крізь слизові оболонки.

Показання для застосування ЛЗ: пом'якшення шкіри та обробка слизових оболонок; як основа для виготовлення лініментів та мазей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: зовнішньо обробляти шкіру та слизові оболонки, робити аплікації 30% р-ном на суху шкіру (розводити водою у співвідношенні 1:3).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: не виявлені.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; наявність пошкоджень на шкірі (тріщини, відкриті рани).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІЦЕРИН	ДП "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г, 30г у фл.	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІЦЕРИН	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	рідина по 25г у фл.	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІЦЕРИН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н нашк. по 25г у фл.	85%	№1	11,44	
	ГЛІЦЕРИН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г у фл.	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кислота саліцилова (Salicylic Acid) * ** (див. п. 9.1.5.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Основна фармакотерапевтична дія: при місцевому застосуванні проявляє слабку антисептичну, а також подразнювальну, відволікаючу дію; пригнічує секрецію сальних і потових залоз; у низьких концентраціях проявляє кератопластичну, а у високих - кератолітичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: мазь 10 %: топічне лікування бородавок і мозолів ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування бородавок та мозолів застосовувати 10 % мазь; перед накладенням пов'язки з саліциловою маззю рани звільнити від некротичних мас, промити антисептичним р-ном; на уражені місця мазь накладати 2-3 р/добу стерильною серветкою або накладати на рани стерильну пов'язку, просякнуту маззю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕРРУФІЛМ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (в ідповідальний за випуск серії)/ ФАРМАЛАБОР-Продуктос Фармасьютікос, С.А. (повний цикл, окрім випуску серії), Бельгія/Португалія	р-н нашк. по 10мл у фл.	167 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕМОЗОЛЬ	Виробниче Фармацевтичне Підприємство "ГЕМІ", Польща	мазь по 10г у п/е кор.	500 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• **Кислота саліцилова + Кислота молочна (Salicylic Acid + Lactic acid)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУОФІЛМ	Стіфел Лабораторіс (Ірландія) Лтд., Ірландія	р-н нашк. по 15мл у фл.	167мг/167мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.10. Лікувальні шампуні та інші засоби для лікування патологічних станів волосистої частини голови

- **Кетоконазол (Ketoconazole) **** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика уражень шкіри та волосся, що спричинені дріжджовими мікроорганізмами *Malassezia* (попередня назва *Pityosporum*), таких як лупа^{БНФ}, висівкоподібний лишай^{БНФ} (локальний), себорейний дерматит^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: на уражені ділянки нанести шампунь на 3-5 хв, після чого змити водою^{БНФ}; лікування: лупа та себорейний дерматит (себорейна екзема): 2 р/тиждень протягом 2-4 тижнів^{БНФ}; висівкоподібний лишай: щоденно протягом 5 днів^{БНФ}; профілактика: лупа та себорейні дерматити (себорейна екзема): кожен тиждень або 1 раз на два тижні^{БНФ}; висівкоподібний лишай: щоденно протягом 3 днів^{БНФ} (разовий курс лікування) перед початком літнього сезону^{БНФ}.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОЗОРАЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	шампунь по 100г у фл.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОЗОРАЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	шампунь по 60г у фл.	20 мг/г	№1	60,81	
II.	ДЕРМАЗОЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	шампунь по 8мл у саше, по 50мл, 100мл у фл.	20 мг/мл	№20, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕБЕРСЕПТ	БРОС ЛТД, Греція	шампунь по 25мл, 60мл, 120мл у фл.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕНАЗОЛ®	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	шампунь по 100мл у фл.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІЗОРАЛ®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	шампунь по 25мл, 60мл у пл.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.2. Засоби для лікування венеричних хвороб (сифіліс, гонорея) та інших інфекцій, що передаються статевим шляхом

9.2.1. Засоби для лікування сифілісу та гонореї

9.2.1.1. Пеніциліни, що чутливі до дії бета-лактамаз

- **Бензатину бензилпеніцилін (Benzathine benzylpenicillin) *** (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до препарату м/о: сифіліс^{ВООЗ} та інші захворювання, спричинені трепонемами (фрамбезія, ендемічний сифіліс, пінта)^{ВООЗ}; профілактика інфекцій, спричинених чутливими до препарату м/о: сифіліс (після контакту з хворим).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати тільки в/м; сифіліс: превентивне лікування - 2 400 000 МО одноразово; первинний сифіліс - 2 400 000 МО, розподіляючи на 2 місця введення; вторинний свіжий та ранній прихований сифіліс - 2 400 000 МО, у 2 місця введення; якщо клінічні прояви повторюються або результати лабораторних досліджень залишаються позитивними - лікування повторити; пізній сифіліс (серопозитивний латентний сифіліс): 2 400 000-4 800 000 МО щотижня протягом 3-5 тижнів; лікування фрамбезії: 1 200 000 - 2 400 000 МО одноразово, особам, які мали контакт з хворими або хворими з латентною формою інфекції, вводити половину дози; лікування пінти (ендемічні трепонематози): 2 400 000 МО одноразово.

- **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin) *** (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

9.2.1.2. Тетрацикліни

- **Доксициклін (Doxycycline) *** (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: сифіліс^{БНФ}, гонорея.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: первинний та вторинний сифіліс - по 200 мг внутрішньо 2 р/добу протягом 2 тижнів^{БНФ} (альтернатива пеніцилінотерапії); неускладнені гонококові інфекції (виняток - аноректальні інфекції у чоловіків): 100 мг 2 р/добу протягом 7 днів; г. епідидимоорхіт, спричиненого *Neisseria gonorrhoea*: по 100 мг 2 р/добу протягом 10 днів.

- **Тетрациклін (Tetracyclin)** (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гонорея.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: разова доза 200 мг (2 табл.) кожні 6 год; при тяжких інфекціях доза може бути збільшена до 500 мг кожні 6 год; МДД - 2 г; тривалість лікування не менше 10 діб; лікування слід продовжувати протягом 3 діб після зникнення клінічних проявів захворювання.

9.2.1.3. Макроліди

- **Еритроміцин (Erythromycin) *** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: дорослим та дітям старше 3 років в лікуванні сифілісу^{БНФ, ВООЗ} та гонореї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо за 1-1,5 год до або через 2-3 год після їди: дорослим - по 200-500 мг 4 р/добу^{БНФ}; вища разова доза - 500 мг, МДД - 2 г; дітям від 30 до 50 мг/кг/добу, розподілених на 4 прийоми кожні 6 год, від 3 до 6 років - 500-700 мг/добу; від 6 до 8 років - 700 мг/добу; від 8 до 14 років - до 1 г/добу, розподіливши добову дозу на 4 прийоми; старше 14 років - у дозі для дорослих; курс лікування - 5-14 днів, після зникнення симптомів захворювання застосовують ще протягом 2 днів.

- **Джозаміцин (Josamycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевої системи (у випадку алергії на пеніцилін або його непереносимості).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: 1-2 г (2-4 табл.) за 2-3 прийоми; у тяжких випадках дозу можна збільшити до 3 г і більше; діти від 5 років 50 мг/кг маси тіла на день, розділена на кілька прийомів.

9.2.1.4. Антибіотики групи цефалоспоринів

- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гонорея^{БНФ, ВООЗ}, сифіліс^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гонорея: разова доза 500 мг в/м^{БНФ}; сифіліс: дорослі^{БНФ} і діти старше 12 років: рекомендованими дозами є 500 мг - 1 г 1 р/добу із збільшенням дози до 2 г 1 р/добу при нейросифілісі протягом 10 - 14 днів^{БНФ}; новонароджені (до 2 тижнів): 50 мг/кг маси тіла 1 р/добу; протипоказаний новонародженим в віком ≤28 днів при необхідності (чи очікуванні необхідності) лікування в/в р-нами, які містять кальцій, у т.ч. в/в вливання, які містять кальцій, у зв'язку з ризиком виникнення преципітатів кальцієвих солей цефтриаксону; новонароджені та діти в віком від 15 днів до 12 років: 75-100 мг/кг маси тіла (максимально 4 г) 1 р/добу; дітям з масою тіла понад 50 кг призначають дози для дорослих; в/в дози 50 мг/кг або вищі вводити шляхом інфузії протягом 30 хв.

- **Цефотаксим (Cefotaxime)** * (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. неускладнена гонорея^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м^{БНФ} або в/в 1 г 1 р/добу.

9.2.1.5. Фторхіноліни

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні ураження статевої системи: гонококовий уретрит і цервіцит, спричинений чутливими штамми *Neisseria gonorrhoeae*^{БНФ, ВООЗ}; орхоепідидиміт, зокрема спричинений чутливими штамми *Neisseria gonorrhoeae*; запальні захворювання тазових органів, зокрема спричинені чутливими штамми *Neisseria gonorrhoeae*^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гонококовий уретрит і цервіцит: одноразова доза 500 мг (табл.)^{БНФ}; орхоепідидиміт та запальні захворювання органів таза: 500-750 мг (табл.) 2-3 р/добу мінімум 14 днів.

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: неускладнена гонорея у ретри або цервікального каналу^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. одноразово 400 мг^{БНФ}; р-н для інфузій по 200 мг 2 р/добу.

9.2.1.6. Інші антибактеріальні лікарські засоби

- **Спектиноміцин (Spectinomycin)** * (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. гонорейний уретрит та проктит у чоловіків і г. гонорейний цервіцит та проктит у жінок^{ВООЗ}, що спричинені чутливими до спектиноміцину штамми *N. gonorrhoeae* та у випадках, коли бета-лактамі а/б не показані, статевих партнерів пацієнтів з гонореєю також необхідно лікувати.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 2 г (глибока в/м ін'єкція) як для чоловіків, так і для жінок^{ВООЗ}, а також для пацієнтів, у яких попередня антибактеріальна терапія була неефективною; у випадках, що тяжко піддаються лікуванню, а також у регіонах, де є дані про резистентність до а/б, рекомендується призначати 4 г; ефективна доза у дітей 40 мг/кг; якщо необхідна доза становить 4 г (10 мл), тоді 10 мл можуть бути розподілені для введення у 2 місця.

9.2.2. Засоби для лікування неускладненої уrogenітальної хламідійної інфекції та інших негонококових уrogenітальних інфекцій

До інших уrogenітальних інфекцій відносять також інфекції, що спричинені *Mycoplasma Hominis*, *Ureaplasma Urealyticum*

9.2.2.1. Тетрацикліни

- **Доксициклін (Doxycycline)** * (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені *Chlamydia trachomatis*, включаючи неускладнені уретральні^{БНФ}, ендцервікальні або ректальні хламідійні інфекції у дорослих^{БНФ, ВООЗ}, негонококовий уретрит^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: неускладнена уретральна, ендцервікальна або ректальна інфекція у дорослих, спричинена *Chlamydia trachomatis* - 100 мг внутрішньо двічі на день^{БНФ} протягом 7 днів^{БНФ}; г. орхоепідидиміт, спричинений *C. trachomatis* - у комплексі з цефалоспоринами 100 мг внутрішньо 2 р/добу на день протягом 10 днів; негонококовий уретрит - 100 мг внутрішньо двічі на день^{БНФ} не менше 7 днів^{БНФ}.

- **Тетрациклін (Tetracyclin)** (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: разова доза 200 мг (2 табл.) кожні 6 год; при тяжких інфекціях доза може бути збільшена до 500 мг кожні 6 год; МДД - 2 г; курс лікування продовжувати протягом 3 днів після зникнення клінічних проявів захворювання.

9.2.2.2. Фторхіноліни

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: орхоепідідиміт та запальні захворювання органів малого таза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середні рекомендовані дози для дорослих - 500 -750 мг 2 р/добу; шляхом в/в інфузії у дозі 400 мг 2 р/добу; тривалість лікування не менше 14 днів.

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * ^{ПМД} (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. інфекції верхніх і нижніх^{ПМД} сечовивідних шляхів; негонококовий уретрит^{БНФ} і цервіцит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інфекції нижніх сечовивідних шляхів: 200-400 мг/добу; негонококовий уретрит і цервіцит: 400 мг/добу^{БНФ} за один або кілька прийомів; р-н для в/в краплинного введення: інфекції сечовивідних шляхів: 200 мг/добу; тривалість лікування залежить від перебігу захворювання та у більшості випадків становить 7-10 днів.

- **Пефлоксацин (Pefloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів (включаючи простатит).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих 800 мг: по 1 табл. (400 мг) або 1-год в/в інфузії (вміст 1 ампл. розчиняють у 250 мл 5 % р-ну глюкози) 2 р/добу, кожні 12 год.; для швидкого створення ефективної концентрації в плазмі крові на початку лікування можна ввести навантажувальну дозу 800 мг; при інфекціях сечовивідних шляхів по 1 табл. кожні 24 год через високу концентрацію пефлоксацину в сечі; МДД 1200 мг; р-н для інфузії не можна розводити 0,9 % р-ном натрію хлориду або будь-яким іншим розчином, що містить іони хлору; табл. приймати під час вживання їжі.

- **Гатифлоксацин (Gatifloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

9.2.2.3. Макроліди

- **Азитроміцин (Azithromycin)** * (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, що передаються статевим шляхом^{БНФ, ВООЗ} (неускладнені генітальні інфекції, спричинені Chlamydia trachomatis).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 г одноразово^{БНФ, ВООЗ} (4 капсул. по 250 мг або 2 табл. по 500 мг).

- **Джозаміцин (Josamycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевої системи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: 1-2 г (2-4 табл.) за 2-3 прийоми; у тяжких випадках дозу можна збільшити до 3 г і більше; діти в віці 5 років 50 мг/кг маси тіла на день, розділена на кілька прийомів.

- **Спіраміцин (Spiramycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: негонококові генітальні інфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим по 6 млн МО - 9 млн МО (2-6 табл./добу) в 2 - 3 прийоми; дітям старше 6 років - 1,5-3 млн МО на кожні 10 кг маси тіла на добу за 2-3 прийоми; тривалість лікування визначає лікар залежно від клінічної ситуації (в середньому до 10 днів).

- **Рокситроміцин (Roxithromycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: уrogenітальні інфекції (крім гонореї, включаючи уретрити, цервіко-вагініти).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих та дітей з масою тіла понад 40 кг: 300 мг/добу (по 150 мг кожні 12 год або 300 мг 1 р/добу); курс лікування 14 днів.

- **Мідекаміцин (Midecamycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевого тракту, що викликані мікоплазмами, легіонелами, хламідіями та Ureaplasma urealyticum.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати до їди; дорослі та діти з масою тіла понад 30 кг: по 1 табл. 400 мг 3 р/добу; МДД для дорослих становить 1600 мг; лікування триває від 7 до 14 днів; лікування хламідійної інфекції 14 днів.

9.2.2.4. Лінкозаміди

- **Кліндаміцин (Clindamycin)** * (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: цервіцити, викликані *Chlamydia trachomatis*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 600-1800 мг/добу, розподілені на кілька прийомів, протягом 10-14 днів.

9.2.3. Засоби для лікування уrogenітальної трихомонадної інфекції (трихомоніазу)

- **Метронідазол (Metronidazole)** * (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Орнідазол (Ornidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Тинідазол (Tinidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

10. АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

10.1. Засоби загальної анестезії (загальні анестетики)

10.1.1. Інгаляційні анестетики

10.1.1.1. Галогенізовані вуглеводні

10.1.1.2. Інші центральні анестетики

10.1.2. Неінгаляційні анестетики

10.1.2.1. Барбітурати

10.1.2.2. Інші неінгаляційні анестетики

10.1.2.3. Похідні бензодіазепіну

10.2. Засоби для місцевої анестезії (місцеві анестетики)

10.2.1. Етери амінобензойної кислоти

10.2.2. Амідиди

10.3. Анальгетичні засоби

10.3.1. Опіюїди

10.3.1.1. Природні алкалоїди опію

10.3.1.2. Інші опіюїди

10.3.2. Похідні фенілпіперидину

10.3.3. Похідні орипавіну

10.3.4. Похідні морфінану

10.3.5. Похідні піразолону

10.4. Міорелаксанти з периферичним та центральним механізмом дії

10.4.1. Міорелаксанти з периферичним механізмом дії

10.4.2. Міорелаксанти з центральним механізмом дії

10.5. Кровозамінники та перфузійні розчини

10.5.1. Білкові фракції крові

10.5.2. Препарати декстрану

10.5.3. Препарати желатину

10.5.4. Препарати гідроксиетильованого крохмалю

10.5.5. Електроліти

10.5.6. Електроліти у комбінації з іншими лікарськими засобами

10.5.7. Амінокислоти

10.5.8. Вуглеводи

10.6. Розчини для парентерального живлення, перитонеального діалізу та гемофільтрації

10.6.1. Амінокислоти

10.6.2. Жирові емульсії

10.6.3. Вуглеводи

10.6.4. Комбіновані розчини

10.7. Розчини осмотичних діуретиків

10.8. Засоби сорбційної терапії

10.8.1. Ентеросорбенти

10.9. Інші лікарські засоби

10.9.1. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

10.1. Засоби загальної анестезії (загальні анестетики)

10.1.1. Інгаляційні анестетики

10.1.1.1. Галогенізовані вуглеводні

- **Севофлуран (Sevofluran) ***

Фармакотерапевтична група: N01AB08 - засоби для загальної анестезії; галогенвмісні вуглеводні.

Основна фармакотерапевтична дія: інгаляц. застосування для вступного наркозу спричиняє швидку втрату свідомості, яка швидко відновлюється після закінчення анестезії; вступний наркоз супроводжується мінімальним збудженням або ознаками подразнення ВДШ і не спричиняє підвищеної секреції у трахеобронхіальному дереві та стимуляції ЦНС; спричиняє дозозалежне пригнічення дихальної ф-ції та зниження АТ; у людини адреналін-індукований аритмогенний пороговий рівень севофлурану відповідає такому ж рівню ізофлурану та перевищує пороговий рівень галотану; діє мінімально на ВЧТ та не зменшує р-цію на CO₂; не чинить клінічно значущого впливу на ф-цію печінки або нирок і не спричиняє підсилення ниркової та печінкової недостатності; не впливає на концентраційну ф-цію нирок навіть при тривалому наркозі (приблизно до 9 год.).

Показання для застосування ЛЗ: індукція та підтримання загальної анестезії у дорослих пацієнтів і дітей^{БНФ} при стаціонарних та амбулаторних операціях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити за допомогою випарника, спеціально каліброваного для застосування севофлурану таким чином, щоб концентрацію, яка подається, можна було точно контролювати; індукція: дозу добирати індивідуально та підвищувати до бажаного ефекту відповідно до віку і клінічного статусу пацієнта^{БНФ}; індукція: можна вводити короткодійний барбітурат або інший в/в засіб для індукції, після чого шляхом інгаляції ввести севофлуран (можна вводити у кисні або у суміші кисню з закисом азоту); застосування севофлурану в концентрації до 8 %^{БНФ}; дає хірургічну анестезію менш ніж за 2 хв у дорослих та дітей; підтримання: хірургічні рівні анестезії можна підтримувати за допомогою концентрацій 0,5%-3% севофлурану із закисом азоту або без нього^{БНФ}; мінімальна альвеолярна концентрація севофлурану знижується з віком та при додаванні закису азоту; час виходу із анестезії короткий, пацієнти можуть потребувати раннього післяопераційного знеболення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дозозалежне пригнічення дихальної і серцевої діяльності; нудота, блювання, гіперсалівація; делірій; артеріальна гіпотензія, АГ, брадикардія, тахікардія, повна АВ-блокада, фібриляція передсердь, аритмія, вентрикулярні екстрасистоли, суправентрикулярні екстрасистоли, екстрасистоли; лейкопенія, лейкоцитоз; збудження, сплутаність свідомості; запаморочення, сонливість, головний біль; кашель, розлади дихання, ларингоспазм, апное, гіпоксія, БА; затримка сечі, глюкозурія; озноб, пропасниця, гіпотермія; зміни рівнів глюкози в сироватці крові, функціональних проб печінки, збільшення АЛТ, АСТ, креатиніну, ЛДГ; зміни кількості лейкоцитів, минуле підвищення рівнів неорганічних фторидів у сироватці крові; анафілактичні/ анафілактоїдні реакції, гіперчутливість; судоми, м'язова дистонія; зупинка серця; задишка, стридор, бронхоспазм, набряк легень, апное; гепатит, печінкова недостатність, некроз печінки; висип, контактний дерматит, набряк обличчя, кропив'янка, свербіж; ГНН; дискомфорт у грудній клітці, злоякісна гіпертермія; м'язові посмикування; частота невідома: пролонгація QT, пов'язана з веретеноподібною аритмією Torsade.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підтверджена або підозрювана генетична схильність до злоякісної гіпертермії; підтверджена або підозрювана підвищена чутливість до севофлурану або до інших галогенвмісних анестетиків (наявність в анамнезі порушення ф-ції печінки із підвищенням рівня печінкових ферментів, гарячкою, лейкоцитозом та/або еозинофілією, що виникли з нез'ясованих причин після застосування галогенвмісних анестетиків); якщо протипоказана загальна анестезія.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЛЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕВОРАН	Аесіка Квінборо Лтд/Еббі С.р.л., Великобританія/Італія	рідина д/інгал. по 250мл у фл. з ковп. сист. Quik fil	100%	№1	4315,72	27,05/\$
	СЕВОФЛУРАН	Пірамал Крітікал Кер Інк, США	рідина д/інгал. по 250мл у фл.	100%	№1	4451,25	25,29/\$
	СЕВОФЛУРАН, ЮСП	Галокарбон Продактс Корп., Сполучені Штати Америки (США)	рідина д/інгал. по 250мл у фл.	100%	№1	4641,00	

10.1.1.2. Інші центральні анестетики

- **Азоту закис (Nitrous oxide) ***

Фармакотерапевтична група: N01AX13 - інші засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: засіб для інгаляційної загальної анестезії; неспецифічно в заєднанні з мембранами нейронів, пригнічує передачу аферентних імпульсів в ЦНС, змінює кірков-підкіркові в заєднанні; має високу анальгезивну активність; малі концентрації спричиняють відчуття сп'яніння і легку сонливість; стадія анальгезії досягається впродовж 2-3 хв при концентрації до 80 % азоту закису і 20 % кисню в газовій суміші; через 6-8 хв після короточасної, але досить вираженої стадії збудження настає 1 стадія хірургічної анестезії;

підтримується загальна анестезія при концентрації азоту закису 40–50 % з відповідним збільшенням подачі кисню; достатня релаксація скелетної мускулатури при цьому не досягається, азоту закис комбінують з іншими ЛЗ для інгаляційної анестезії і міорелаксантами для досягнення необхідного ефекту; пробудження настає через 3–5 хв; збільшує ЧСС, спричиняє звуження периферичних судин, підвищує ВЧТ, пригнічує дихання.

Показання для застосування ЛЗ: загальна анестезія (у хірургії, оперативній гінекології, стоматології, для знеболення пологів); посилення наркотичної і анальгетичної дії інших анестетиків (у т.ч. лікувальний анальгетичний наркоз у післяопераційному періоді), травматичний шок (профілактика); больовий с-м при г. коронарній недостатності, ІМ, г. панкреатиті (купірування); знеболення для виконання медичних процедур, що потребують відключення свідомості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно: у суміші з киснем (при вмісті кисню не менше 30%) та іншими засобами для інгаляційної анестезії за допомогою спеціальних апаратів для газового наркозу; для купірування і профілактики больового с-му лікувальний наркоз проводити при концентрації закису азоту 40-70%, для швидкого досягнення необхідної глибини загальної анестезії (ввідний наркоз) концентрація азоту закису - 70 %, для підтримки загальної анестезії - 40-50%; при необхідності додавати потужніші наркотичні ЛЗ: барбітурати, фторотан, ефір; після припинення подачі азоту продовжити подачу кисню в продовж 4-5 хв. (для уникнення дифузійної гіпоксії); для знеболення пологів користуватися методом переривчастої аутоаналгезії з застосуванням суміші азоту закису (40-70%) і кисню: породілля починає вдихати суміш при появі передвісників переймів і закінчує вдихання на висоті переймів або до їх закінчення; для виконання медичних процедур, що потребують відключення свідомості, інгаляції 25-50% у суміші з киснем; для дітей дози підбирати індивідуальні, до 70% у дихальній суміші з киснем; для зменшення емоційного збудження, попередження нудоти і блювання та потенціювання дії - проведення премедикації: в/м 1-2 мл 0,5% р-ну діазепаму (5-10 мг), 2-3 мл 0,25% р-ну дроперидолу (5,0-7,5 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: під час введення в наркоз - надшлуночкові аритмії, брадикардія, недостатність кровотоку, посилення СН, пригнічення дихання, злаякісний гіпертермічний криз; після виходу із загальної анестезії - дифузна гіпоксія, післянаркозний делірій (відчуття тривоги, сплутаність свідомості, збудження, галюцинації, нервозність, рухове збудження); нудота, блювання, сонливість; при тривалому застосуванні (2-4 дні) - мегалобластна анемія, порушення гемопоезу, лейкопенія, панцитопенія, пригнічення функції кісткового мозку, невропатії, пригнічення дихання, злаякісний гіпертермічний криз, післяопераційний озноб.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; гіпоксія; захворювання легень; захворювання НС, хр. алкоголізм, стан алкогольного сп'яніння (можливі збудження, галюцинації); з обережністю при ЧМТ, підвищенні ВЧТ в анамнезі, внутрішньочерепній пухлині; новонароджені (до 28 діб).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЗОТУ ЗАКИС	ТОВ "Торговий Дім "Медичний Газовий Сервіс", Російська Федерація	газ стисн. по 6,2кг±0,2кг у бал. по 10л	98%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Ксенон (Хелон)

Фармакотерапевтична група: N01AX - засоби для інгаляційної загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: у співвідношенні з киснем (60:40, 70:30, 80:20) чинить міорелаксуючу, аналептичну та анестезуючу дію; мінімальна альвеолярна концентрація для ксенону - 71 %, закису азоту - 105 %; через 2 хв з моменту інгаляції виникає стадія периферичної парестезії і гіпоалгезії, на 3-й хв. - стадія психомоторної активності, на 4-й хв. - стадія часткової амнезії та анальгезії, на 5-й хв. - стадія анестезії, що відповідає першому рівню хірургічної стадії анестезії ефіром (за Гіделом); показники гемодинаміки та газообміну протягом анестезії стабільні; вихід із загальної анестезії швидкий; через 2-3 хв. після відключення газу повертається свідомість з повною орієнтацією у просторі і часі; анальгезія настає від вдихання 30 - 40 % суміші з киснем; свідомість втрачається при інгаляції 65 - 70 % суміші з киснем; маючи високу дифузійну здатність, заповнює замкнуті порожнини в організмі зі збільшенням об'єму.

Показання для застосування ЛЗ: маскова інгаляційна монокомпонентна загальна анестезія і комбінована ендотрахеальна, що не потребує глибокої анестезії і міорелаксації (у хірургії, оперативній гінекології, стоматології, при болісних маніпуляціях, для знеболення пологів). Посилення наркотичної та анальгетичної дії інших анестетиків; терапія післяопераційного больового с-му.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно, у вигляді ксеноно-кисневих сумішей, максимальна концентрація ксенону - 80%; дихальна газова суміш формується в наркозному апараті; залежно від характеру операції або маніпуляції встановлюється задана концентрація ксенону і кисню, під контролем ротаметрів і газоаналізатора за киснем, встановленого на каналах вдиху і видиху; при масковій інгаляції монокомпонентної загальної анестезії домогтися повної герметичності системи дихального контуру, а після досягнення хірургічної стадії застосувати ларингеальну маску; при ендотрахеальному варіанті вдихної анестезії у комбінації з барбітуратами або іншими ЛЗ для в/в загальної анестезії (кетамін+седуксен, диприван, брістал), після яких вводиться міорелаксант і здійснюється інтубація; після переведення на ШВЛ проводиться 5-хв. денітрогенація 100% киснем при газовідтоку 10 л/хв і хвилинному об'ємі дихання 8-10 л/хв при напіввідкритому контурі; після денітрогенації встановлюється газова суміш ксенону і кисню під контролем газоаналізатора і ротаметрів; після закінчення загальної анестезії відключити подачу ксенону і легені пацієнта вентилувати протягом 4-5 хв. киснево-повітряною сумішшю для надійної елімінації ксенону, використовуючи при цьому допоміжну вентиляцію; екстубація здійснюється при появі перших ознак свідомості, за умов повного відновлення спонтанного дихання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: охриплість, металевий присмаку роті, гіпоксія.

Противопоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до ЛЗ; захворювання, що супроводжуються гіпоксією; хірургічні маніпуляції на органах грудної клітки; кардіохірургія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕСАН	ТОВ "АЙСБЛІК", Україна	газ стисн. по 1л, 3л, 5л, 10л у стал. бал.	99,999%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	КсеМед	ТОВ "Акела-Н", Російська Федерація	газ стисн. по 1л, 2л, 4л у стал. бал.	99,9999%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.1.2. Неінгаляційні анестетики

10.1.2.1. Барбітурати

• **Тіопентал натрію (Thiopental) ***

Фармакотерапевтична група: N01AF03 - засоби для загальної анестезії; барбітурати, монопрепарати.

Основна фармакотерапевтична дія: засіб для неінгаляційного наркозу; продовжує період відкриття ГАМК-залежних каналів на постсинаптичних мембранах нейронів головного мозку, час входу іонів хлору всередину нервової клітини та викликає гіперполяризацію мембран; пригнічує збуджувальну дію амінокислот (аспартату та глутамату); у великих дозах проявляє ГАМК-міметичну дію; проявляє протисудомну активність (підвищує поріг збудливості нейронів та блокуючи проведення та поширення судомного імпульсу головним мозком); сприяє міорелаксації (пригнічує полісинаптичні рефлекси, та сповільнює проведення по вставних нейронах спинного мозку); уповільнює метаболічні процеси у головному мозку, утилізацію мозком глюкози та кисню; має снодійну дію, прискорює процес засинання та змінює структуру сну; пригнічує дихальний центр та зменшує його чутливість до вуглекислого газу; здійснює негативний інотропний ефект (зменшує ударний об'єм, серцевий викид та АТ); збільшує ємність венозної системи, знижує печінковий кровотік та швидкість клубочкової фільтрації.

Показання для застосування ЛЗ: індукційний наркоз^{ВООЗ, БНФ}; додатковий засіб для базисного наркозу^{ВООЗ, БНФ} (з подальшим використанням анальгетиків та міорелаксантів); додатковий засіб для купірування судомних станів^{БНФ} різної етіології, у т.ч. зумовлених використанням засобів для місцевої анестезії; для зниження ВЧТ у пацієнтів з підвищеним ВЧТ під час проведення ШВЛ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується лише в умовах стаціонару; застосовується лише в/в повільно; застосовують у вигляді р-ну 25 мг/мл^{ВООЗ}; в окремих випадках - 50 мг/мл; доза повинна бути пропорційна до маси тіла хворого; для ввідного наркозу використовувати в/в повільно за 10-15 секунд 100-150 мг; можливе повторне введення дози 100-150 мг через 1 хв^{ВООЗ, БНФ}; доза повинна бути відкоригована залежно від відповіді пацієнта, щоб звести до мінімуму ризик пригнічення дихання або можливість передозування, при цьому враховувати вік, стать і вагу пацієнта; анестезія зазвичай настає протягом 1 хв після в/в введення; для дорослих з масою тіла 70 кг середня доза складає 200-300 мг^{ВООЗ} (8-12 мл р-ну 25 мг/мл), максимальна доза - 500 мг^{ВООЗ, БНФ}; для дітей в/в повільно за 10-15 секунд середня доза розчину становить 2-7 мг/кг маси тіла; за необхідності можливе повторне введення дози 2-7 мг/кг маси тіла через 1 хв^{ВООЗ}; доза повинна бути ретельно відкоригована залежно від відповіді пацієнта, максимальна доза - не вище 7 мг/кг; купірування судомних станів: середня доза - 75-125 мг (3-5 мл р-ну 25 мг/мл), вводити якомога скоріше після початку судом^{БНФ}; повторне введення може знадобитися з метою купірування судомних станів, спричинених застосуванням ЛЗ для місцевої анестезії; зниження ВЧТ під час проведення ШВЛ у неврологічних пацієнтів: інтермітуючі болосні ін'єк у дозі 1,5-3 мг/кг маси тіла^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кашель, чихання; АР, включаючи шкірні висипання, кропив'янку, свербіж, набряк Квінке, гіперемію шкіри, озноб, анафілактичний шок, гемолітична анемія, ниркова недостатність асоційована з ростом АТ до тіопенталу; гіперсалівація, нудота, блювання, анорексія; гіпо- та/або гіперкаліємія; гіпертонус м'язів, сонливість, головний біль, сплутаність свідомості, амнезія, запаморочення; делірій у пацієнтів літнього віку; пригнічення або зупинка дихання, ларингоспазм, бронхоспазм; артеріальна гіпотензія, тахікардія, аритмія, СН, зниження скоротливої здатності міокарда; нездужання, підвищена втомлюваність; у випадку екстравазації барбітуратами (проникнення ЛЗ у навколишні м'які тканини при в/в введенні) існує ризик виникнення некрозу і сильного болю; при введенні 5 % р-ну можливий розвиток тромбофлебіту; при випадковому внутрішньоартеріальному введенні - сильний артеріальний спазм та інтенсивний пекучий біль навколо місця ін'єк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тіопенталу та/або до інших барбітуратів, напади г. переміжної порфірії (в анемнезі хворого або у його близьких родичів), загострення БА, г. порушення кровообігу, хвороба Аддісона, колапс, термінальна стадія шоку, гарячкові стани, диспное або обструкція ДШ; з обережністю пацієнтам із тяжкими захворюваннями СС системи, тяжкими бронхолегеневими захворюваннями і при АГ різної етіології.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІОПЕНТАЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г	№1	43,00	
	ТІОПЕНТАЛ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	56,30	

10.1.2.2. Інші неінгаляційні анестетики

• **Кетамін (Ketamine) ***

Фармакотерапевтична група: N01AX03 - засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: анестезуючий ЛЗ з вираженою знеболювальною дією; спричиняє дисоціативну анестезію - функціональну дисоціацію між таламо-неокортикальною та лімбічною системами;

аналгезивна дія триває довше, ніж анестезія; седативна та гіпнотична дії менш виражені; проявляє також місцевознезбочуючу дію; має від'ємний інотропний ефект та антиаритмічну дію (прямий кардіальний ефект); розслабляє мускулатуру бронхів.

Показання для застосування ЛЗ: анестезуючий засіб (монотерапія) при проведенні нетривалих (короткочасних) діагностичних процедур і хірургічних втручань ^{БНФ} у дітей та у деяких спеціальних випадках у дорослих; введення в наркоз та його підтримання ^{БНФ}; проведення загального наркозу ^{БНФ}; спеціальні показання ^{БНФ}

(самостійно або у комбінації з іншим ЛЗ): болісні процедури (заміна пов'язки у хворого з опіками); нейродіагностичні процедури (пнеumoencephalографія, вентрикулографія, мієлографія); ендоскопія; деякі процедури в офтальмології; діагностичні та хірургічні втручання у ділянці шиї або ротової порожнини; при лікуванні зубів; отоларингологічні втручання; гінекологічні екстраперитонеальні втручання; втручання в акушерстві, введення у наркоз для операції кесаревого розтину; втручання в ортопедії та травматології; проведення наркозу у хворих в шоківому стані та з гіпотензією, у зв'язку з особливостями дії кетаміну на серце та кровообіг; проведення наркозу хворим, у яких перевага надається в/м введенню (у дітей).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в повільно, в/м, в/в крап.; підбір дози проводити індивідуально, при застосуванні в комбінації дозу кетаміну знизити, дорослим та дітям: в/в повільно протягом 1 хв, початкова доза 0,7-2 мг/кг, що забезпечує хірургічну анестезію протягом 5-10 хв через 30 сек. після введення (хворим з високим ризиком, похилого віку або хворим, що знаходяться в стані шоку - 0,5 мг/кг); в/м, початкова доза 4-8 мг/кг, що забезпечує хірургічну анестезію протягом 12-25 хв через декілька хв після введення; в/в крап., 500 мг кетаміну + 500 мл ізотонічного 0,9% р-ну натрію хлориду або 5% р-ну глюкози, початкова доза 80-100 крап./хв, підтримуюча доза 20-60 крап./хв (2-6 мг/кг/год); доза для дорослого - 2-6 мг/кг/год; підтримуюча анестезія: половину або загальну початкову дозу можна вводити повторно в/м або в/в; поява ністагму, рухова реакція на подразнення вказують на недостатність наркозу, у такому випадку можливе введення повторної дози, але мимовільні рухи кінцівок можуть з'являтися незалежно від глибини наркозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції; анорексія; сплутаність свідомості, неадекватна поведінка, відчуття страху, тривожності, симптом «зворотнього кадру», дисфорія, безсоння, дезорієнтація; яскраві сні, зорові галюцинації, емоційні порушення, делірій, психомоторне збудження, збентеження; ністагм, підвищення тону скелетних м'язів/ тоніко-клонічні рухи; підвищення ВТ; короткочасне підвищення АТ/ ЧСС; брадикардія, артеріальна гіпотензія, аритмія; збільшення частоти дихання/ пригнічення дихання, обструкція дихальних шляхів/ зупинка дихання, ларингоспазм; зміна лабораторних показників функції печінки; втрата апетиту, нудота, блювання, слинотеча; кропив'янка, транзиторна еритема та/або кіроподібний висип; цистит, геморагічний цистит; реакції у місці введення (біль та/або висип).

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до кетаміну або до інших компонентів ЛЗ; еклампсія, прееклампсія; пацієнти з тяжкими серцево-судинними захворюваннями, у яких підвищення АТ (у дорослих АТ > 180/100 мм рт. ст. у спокої, що погано піддається контролю), застійна СН, хворим з ЧМТ, пухлинами головного мозку, внутрішньочерепним кроволивом, інсультом, порушенням мозкового кровообігу; гіпертиреоз, що недостатньо лікувався або не лікувався; наявність в анамнезі судом; психічні захворювання (шизофренія, г. психоз).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТАМІН	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 10мл в амп. та фл. у пач. та бл.	50 мг/мл	№5, №10, №5x2, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТАМІН-3Н	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. та бл.	50 мг/мл	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Пропофол (Propofol) ***

Фармакотерапевтична група: N01AX10 - засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: засіб для загальної анестезії короткої дії зі швидким настанням ефекту протягом 30 сек.; вихід з наркозу швидкий; реалізує седативний та наркотичний ефекти шляхом позитивного впливу на інгібуючу функцію нейротрансмітера ГАМК через полегшення взаємодії останнього з ліганд-активованими ГАМК_A-рецепторами.

Показання для застосування ЛЗ: індукція та підтримання загальної анестезії у дорослих та дітей віком > 1 міс.; седация пацієнтів віком > 16 років, яким проводиться ШВЛ у відділенні інтенсивної терапії; седация при проведенні діагностичних та хірургічних процедур (окремо або у комбінації з ЛЗ для місцевої чи загальної анестезії), у дорослих та дітей віком > 1 міс. ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: індукція загальної анестезії ^{БНФ} незалежно, проведено чи не проведено премедикацію доролу пацієнту, титрувати дозу (у вигляді болюсної ін'єк. або інфуз. 40 мг кожні 10 сек. для дорослих пацієнтів ^{БНФ} із задовільним станом здоров'я) в залежності від реакції хворого до появи клінічних ознак анестезії; для більшості дорослих пацієнтів до 55 р. доза - 1,5-2,5 мг/кг ^{БНФ}; сумарну необхідну загальну дозу можна зменшити шляхом зменшення швидкості введення (від 20 до 50 мг/хв.); для пацієнтів від 55 р. потрібна нижча доза ^{БНФ}; пацієнтам III і IV класів за шкалою ASA вводити з меншою швидкістю (20 мг кожні 10 сек. ^{БНФ}); не рекомендується для індукції анестезії дітям до 1 міс.; при застосуванні дітям з метою забезпечення індукції в анестезію вводити повільно до виникнення клінічних ознак анестезії, дозу коригувати згідно з віком та/або масою тіла; для більшості дітей віком від 8 років для вступної анестезії потрібно 2,5 мг/кг, для дітей віком до 8 років (особливо від 1 до 3 міс. 2,5-4 мг/кг маси тіла) дози можуть бути вищими, нижча доза рекомендується для дітей III-IV класу за шкалою ASA; підтримання загальної анестезії ^{БНФ} дорослим анестезію підтримувати введенням ЛЗ у вигляді постійної інфузії або повторних болюсних ін'єк. для підтримання потрібної глибини анестезії; безперервна інфузія: швидкість введення варіює залежно від індивідуальних особливостей пацієнтів, але зазвичай у межах 4-

12 мг/кг/год^{БНФ} забезпечує підтримку адекватної анестезії; зниження підтримуючої дози приблизно 4 мг/кг/год може бути достатньою анестезією при незначних хірургічних процедурах; якщо застосовують техніку, що включає повторні болюсні ін'єк, то використовуюється введення зростаючих доз від 25 мг до 50 мг; дітям від 1 міс. швидкість введення варіює залежно від індивідуальних особливостей пацієнтів, але складає у межах 9-15 мг/кг/год^{БНФ}; для забезпечення седативного ефекту під час інтенсивної терапії дорослим пацієнтам, яким проводять ШВЛ, вводити шляхом постійної інфузії зі швидкістю інфузії 0,3-4 мг/кг/год^{БНФ}; не показаний для забезпечення седативного ефекту при інтенсивній терапії пацієнтів до 16 р.^{БНФ}; пацієнтам літнього віку не застосовувати швидке болюсне введення; для забезпечення седативного ефекту при проведенні хірургічних або діагностичних процедур швидкість введення підбирати індивідуально і титрувати в залежності від клінічної відповіді, для більшості пацієнтів для настання седативного ефекту необхідне введення від 0,5 до 1 мг/кг протягом 1-5 хв.; підтримання седативного ефекту - 1,5-4,5 мг/кг/год^{БНФ}; крім інфузії можна проводити болюсне введення 10-20 мг^{БНФ}, якщо необхідне швидке настання глибокого седативного ефекту; для пацієнтів III і IV класу за ASA необхідним є зниження дози і швидкості введення; не рекомендується для забезпечення седативного ефекту у дітей^{БНФ}; тривалість застосування не повинна перевищувати 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія (ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, еритема, гіпотензія); головний біль на стадії пробудження, епілептиформні рухи (судоми, опістотонус на стадії індукції, підтримки анестезії та пробудження), післяопераційна втрата свідомості; брадикардія, набряк легень; артеріальна гіпотензія, припливи крові у дітей, тромбоз, флебіт; тимчасове апное на стадії індукції; нудота та блювання на стадії пробудження; панкреатит, знебарвлення сечі при тривалому введенні; сексуальне розгальмування; місцевий біль на стадії індукції; некроз тканин після випадкового позасудинного введення; симптоми відміни у дітей; післяопераційна гарячка; частота невідома: метаболічний ацидоз, гіперкаліємія, гіперліпідемія, ейфорія, зловживання, медикаментозна залежність, мимовільні рухи, серцева аритмія, СН, пригнічення дихання (дозозалежне), гепатомегалія, рабдоміоліз, ниркова недостатність, місцевий біль, набряк після випадкового позасудинного введення, ЕКГ типу Бругада.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пропофолу або будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; 10 мг/мл - дитячий вік до 1 місяця (для індукції та підтримання загальної анестезії); 20 мг/мл - дитячий вік до 3 років; пацієнтам віком ≤16 років, які перебувають у відділенні інтенсивної терапії з метою седації; пацієнтам з алергією на сою або арахіс.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИПРОФОЛ®	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Syntho Hispania, S.L., Іспанія (на виробничій дільниці Fresenius Kabi Austria GmbH, Австрія), Україна	емул. д/ін'єк по 50мл у фл.	1%	№1	170,00	
	ДИПРОФОЛ®	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Syntho Hispania, S.L., Іспанія (на виробничій дільниці Fresenius Kabi Austria GmbH, Австрія), Україна	емул. д/ін'єк по 20мл в амп. у бл.	1%	№5x1	382,00	
	ДИПРОФОЛ®	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Syntho Hispania, S.L., Іспанія (на виробничій дільниці Fresenius Kabi Austria GmbH, Австрія), Україна	емул. д/ін'єк по 50мл у фл.	2%	№1	335,00	
	ДИПРОФОЛ® ЕДТА	ПАТ "Фармак", Україна	емул. д/інфуз. по 20мл у фл. та амп.	10мг/мл, 20мг/мл	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИПРОФОЛ® ЕДТА	ПАТ "Фармак", Україна	емул. д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	200,00	
	ДИПРОФОЛ® ЕДТА	ПАТ "Фармак", Україна	емул. д/інфуз. по 20мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№5	390,00	
	ДИПРОФОЛ® ЕДТА	ПАТ "Фармак", Україна	емул. д/інфуз. по 50мл у фл.	20 мг/мл	№1	390,00	
	ПРОПОФОЛ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	емул. д/інфуз. по 10мл, 100мл у пл.	10 мг/мл	№5, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОПОФОЛ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	емул. д/інфуз. по 20мл у пл.	10 мг/мл	№5	255,84	
	ПРОПОФОЛ-	Товариство з обмеженою	емул. д/інфуз.	10 мг/мл	№1	94,71	

	НОВО	в ідповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	по 50мл у пл.				
II.	ДИПРИВАН	Корден Фарма С.п.А (виробник "in bulk", пакуван. УАстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальний за випуск серії), Італія/Велика Британія	ему л. д/інфу з. по 50мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	163,80	24,94/\$
	ДИПРИВАН	Корден Фарма С.п.А (виробник "in bulk", пакуван. УАстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальний за випуск серії), Італія/Велика Британія	ему л. д/інфу з. по 20мл в ампл. у конт. чаруп. в кор.	10 мг/мл	№5x1	313,27	24,94/\$
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	ему л. д/ін'єк або інфу з. по 50мл у фл.	10мг/мл, 20мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	ему л. д/ін'єк або інфу з. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	193,69	29,80/€
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	ему л. д/ін'єк або інфу з. по 20мл в ампл.	10 мг/мл	№5	387,39	29,80/€
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	ему л. д/ін'єк або інфу з. по 50мл у фл.	20 мг/мл	№1	264,58	31,13/€
	ПРОПОФОЛ ФАРМЮНІОН	Донг Ку к Фармасьютикал Ко., Лтд., Корея	ему л. д/інфу з. по 20мл в ампл.	10 мг/мл	№5	265,02	25,00/\$
	ПРОПОФОЛ ФРЕЗЕНІУС	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	ему л. д/ін'єк або інфу з. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОПОФОЛ ФРЕЗЕНІУС	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	ему л. д/ін'єк або інфу з. по 20мл в ампл.	10 мг/мл	№5	249,25	33,23/€
	ПРОПОФОЛ-ЛІПУРО 1 %	Б. Браун Мельзунген АГ (виробництво, первинна та вторинна упаковка, випуск серії фл.в та ампул, контроль серії фл.в та ампул, повний цикл виробництва ампул), Німеччина	ему л. д/інфу з. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОПОФОЛ-ЛІПУРО 1 %	Б. Браун Мельзунген АГ (виробництво, первинна та вторинна упаковка, випуск серії фл.в та ампул, контроль серії фл.в та ампул, повний цикл виробництва ампул), Німеччина	ему л. д/інфу з. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№10	1483,64	26,12/\$
	ПРОПОФОЛ-ЛІПУРО 1 %	Б. Браун Мельзунген АГ (виробництво, первинна та вторинна упаковка, випуск серії фл.в та ампул, контроль серії фл.в та ампул, повний цикл виробництва ампул), Німеччина	ему л. д/інфу з. по 20мл в ампл.	10 мг/мл	№5	300,00	26,12/\$
	ПРОФОЛ	Клеріс Лайфсайнс Лімітед, Індія	ему л. д/інфу з. по 10мл, 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОФОЛ	Клеріс Лайфсайнс Лімітед, Індія	ему л. д/інфу з. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	115,27	21,05/\$
	ПРОФОЛ	Клеріс Лайфсайнс Лімітед, Індія	ему л. д/інфу з. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	49,14	21,05/\$

● **Натрію оксидобутрат (Sodium oxybate)**

Фармакотерапевтична група: N01AX11 - засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: натрієва сіль γ-оксимасляної кислоти; за хімічною будовою та фармакологічними властивостями подібний до γ-аміномасляної кислоти, основного гальмівного медіатора ЦНС; має елементи ноотропної активності і виявляє седативну, снодійну, наркотичну, центральну міорелаксуючу дію, посилює болезаспокійливу активність наркотичних і ненаркотичних анальгетиків, посилює стійкість організму, головного мозку, серця, сітківки ока до гіпоксії, активує окиснювальні процеси.

Показання для застосування ЛЗ: неінгаляційний наркоз, ввідний та базисний наркоз в хірургії, акушерстві та гінекології; у психіатричній та неврологічній практиці - інтоксикації^{БНФ}, травматичні ураження ЦНС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в, в/м або внутрішньо; в/в вводять дорослим із розрахунку 70-120 мг/кг маси тіла, ослабленим пацієнтам - 50-70 мг/кг маси тіла; р-н вводять повільно, зі швидкістю 1-2 мл/хв; через 5-7 хв. після початку введення хворі засинають; дорослим натрію оксибутират можна також вводити в/в у дозі 35 - 40 мг/кг маси тіла одночасно з тіопенталом натрію (4-6 мг/кг); в/м вводити у дозах 120-150 мг/кг (для мононаркозу) або 100 мг/кг у комбінації з барбітуратами (тіопентал натрію); дітям - в/в у дозі 100 мг/кг у 30-50 мл 5 % р-ну глюкози протягом 5-10 хв.; при наркозі із застосуванням натрію оксибутирату попередньо провести звичайну премедикацію (промедолом, атропіном, дипразинном, піпольфеном); для лікувального акушерського наркозу вводити в/в повільно (1-2 мл/хв.) у дозі 50-60 мг/кг у 20 мл 40 % р-ну глюкози 10-15 хв. або внутрішньо у дозі 40-80 мг/кг; сон або поверхневий наркоз триває 1,5-3 год.; при переході до акушерських операцій вводити в/в протягом 10-15 хв. у дозі 60-70 мг/кг, і на цьому тлі здійснювати інтубаційний наркоз при дробовому введенні міорелаксантів; при патології та травматичних ураженнях головного мозку, токсичних ураженнях організму, що супроводжуються гіпоксичним набряком головного мозку застосовувати в/в у дозі 50-100 мг/кг (у комплексі з іншими заходами); у вигляді 5 % р-ну натрію оксибутират застосовувати внутрішньо, якщо у мови приготування такого р-ну будуть гарантувати безпечність застосування та точне дозування: внутрішньо для наркозу дорослим призначати 5 % р-н з розрахунку 100-200 мг/кг за 40-60 хв. до операції; дітям внутрішньо призначати для ввідного наркозу у дозі 150 мг/кг у 20-30 мл 5 % р-ну глюкози за 40-60 хв. до операції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення; гіперчутливість; анорексія, зниження апетиту; депресія, катаплексія, незвичайні сновидіння, сплутаність свідомості, дезорієнтація, нічні кошмари, сомнабулізм, порушення сну, безсоння, збудження, суїцидальні спроби/думки, психоз, параноя, галюцинації, патологічні думки, ажитація, розлад засипання; запаморочення, вертиго, головний біль, сонливість, тремор, порушення рівноваги, порушення уваги, гіпоестезія, парестезія, дисгезія, судорожне сипання м'язів, амнезія, с-м неспокійних ніг, судоми, нечіткість зору; серцебиття, гіпертензія, брадикардія; задишка, закладеність носу, назофарингіт, синусити, пригнічення дихання, апное; нудота, блювання, діарея, біль у животі, нетримання калу; гіпергідроз, висипання, кропив'янка; артралгія, м'язовий спазм, біль в попереку; нетримання сечі, ніктурія; астенія, стомлюваність, відчуття сп'яніння, гіпокаліємія, периферичні набряки, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпокаліємія, міастенія; токсикози вагітних з гіпертензивним с-мом, гіперчутливість до компонентів ЛЗ, важка депресія, дефіцит дегідрогенази напівальдегіду янтарної к-ти, феохромоцитома.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРІУ ОКСИБУТИРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у пач. та бл.	200 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.1.2.3. Похідні бензодіазепіну

- **Діазепам (Diazepam)*** (див. п. 5.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

10.2. Засоби для місцевої анестезії (місцеві анестетики)

10.2.1. Етери амінобензойної кислоти

- **Прокаїн (Procaine)**

Фармакотерапевтична група: N01BA02 - ЛЗ для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевознебезпечний з помірною активністю і великою терапевтичною широтою; механізм дії пов'язаний з блокадою натрієвих каналів, гальмуванням калієвого току, конкуренцією з кальцієм, зниженням поверхневого натягу фосфоліпідного шару мембран, пригніченням окисно-відновних процесів та генерації імпульсів; зменшує утворення ацетилхоліну, знижує збудливість периферичних холінореактивних систем, пролягає блокуючу дію на вегетативні ганглії, зменшує спазми гладкої мускулатури, знижує збудливість серцевого м'яза і моторних зон кори головного мозку.

Показання для застосування ЛЗ: р-н д/ін'єк. по 2,5мг/мл або 5,0мг/мл: місцева та інфільтраційна анестезія, лікувальні блокади; р-н д/ін'єк. по 20 мг/мл: провідникова, епідуральна та спінальна анестезія в хірургії, урології, офтальмології, стоматології, оториноларингології, блокада периферичних нервів та нервових сплетень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єк. по 2,5мг/мл або 5,0мг/мл: місцева анестезія: доза від концентрації, характеру оперативного втручання, способу введення, стану та віку хворого; паранефральна блокада у навколонишкову клітковину: дорослим вводити 50-70 мл 0,5 % або 100-150 мл 0,25 % р-ну; інфільтраційна анестезія: вищі дози для дорослих - перша разова доза на початку операції 0,75 г (150 мл) 0,5 % р-ну новокаїну або 1,25 г (500 мл) 0,25 % р-н, надалі протягом кожної год. операції - не більше 2 г (400 мл) 0,5 % р-ну новокаїну або 2,5 г (1000 мл) 0,25 % р-ну; р-н д/ін'єк. по 20 мг/мл: мандибулярна анестезія 2-3 мл 2% р-ну (40-60 мг), інфраорбітальна 0,5-1 мл 2% р-ну (10-20 мг), знеболення пальців (без адреналіну) 3-4 мл 1% р-ну (30-40 мг), парацервікальна (у вигляді повільних 5-хв ін'єкцій) по 3 мл (у кожному з 4-х ділянок) (80-120 мг); для проведення каудальної та люмбальної епідуральної блокади вводять 15-25 мл 2 % р-ну, максимальний об'єм разового введення не вище 25 мл, повторні дози менші від початкової на 2-6 мл, вводити з інтервалом 40-50 хв, максимальна разова доза для дорослих 11 мг/кг, але не більше максимальної загальної дози 800 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сонливість, слабкість, рухові занепокоєння, втрата свідомості, судоми, тремор, зорові/слухові порушення, ністагм, с-м кінського хвоста (параліч ніг, парестезії), параліч дихальних м'язів, блок моторний/чуттєвий, повернення болю, стійка анестезія; підвищення/зниження АТ, периферична вазодилатація, колапс, брадикардія, аритмії, біль у грудній клітці; мимовільне сечовипускання; нудота, блювання, мимовільна дефекація; метгемоглобінемія; свербіж шкіри, шкірні висипання, дерматит, лущення шкіри, інші анафілактичні реакції (ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок), кропив'янка (на шкірі і слизових оболонках); гіпотермія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до прокаїну; міастенія, артеріальна гіпотензія, гнійний процес у місці введення, термінові хірургічні втручання, що супроводжуються г. крововтратою, виражені фіброзні зміни у тканинах (для анестезії методом повзучого інфільтрату); д/р-ну д/ін'єк. по 20 мг/мл додатково: кардіогенний шок, тяжкі форми хр. СН, знижена функція лівого шлуночка, АВ-блокада II-III ст., тяжка брадикардія, с-м Адамса-Стокса; судомні напади в анамнезі, спричинені застосуванням прокаїну; с-м слабкості синусового вузла, тяжкі порушення функції печінки, гіповолемія, кровотечі, інфікування місця проведення люмбальної пункції, септицемія, при глаукомі заборонено вводити ретробульбарно.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	5 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	5 мг/мл	№5x2	17,50	
	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	5 мг/мл	№100	175,00	
	НОВОКАЇН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. в пач.	5 мг/мл	№10	16,30	
	НОВОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 100мл, 5мл у фл. та амп.	0,5%	№1; №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОВОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	0,5%	№10	10,15	
	НОВОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у фл.	0,5%	№1	9,02	
	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,5%	№1	18,86	
	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,5%	№1	21,06	
	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,25%	№1	18,46	
	НОВОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,25%	№1	20,21	
	НОВОКАЇН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар'у п.	5 мг/мл	№5x2	17,60	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у пл.	2,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у пл.	2,5 мг/мл	№1	8,88	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у пл.	5 мг/мл	№1	14,22	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у пл.	5 мг/мл	№1	16,95	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 1000мл у конт.	0,25%, 0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 250мл у конт.	0,25%	№1	10,68	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у конт.	0,25%	№1	12,48	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 500мл у конт.	0,25%	№1	13,80	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 100мл у конт.	0,25%	№1	8,48	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у конт.	0,25%	№1	9,48	
	НОВОКАЇН	Дочірнє підприємство	р-н д/ін'єк. по	0,5%	№1	10,00	

	"Фарматрейд", Україна	200мл у конт.				
НОВОКАЇН	Дочірнє підприємств о "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 250мл у конт.	0,5%	№1	11,40	
НОВОКАЇН	Дочірнє підприємств о "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у конт.	0,5%	№1	13,20	
НОВОКАЇН	Дочірнє підприємств о "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 500мл у конт.	0,5%	№1	14,80	
НОВОКАЇН	Дочірнє підприємств о "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 100мл у конт.	0,5%	№1	8,75	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або конт. чар/у п.	5 мг/мл	№10, №5x2	11,23	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор. або конт. чар/у п.	5 мг/мл	№10, №5x2	22,87	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або конт. чар/у п.	20 мг/мл	№10, №5x2	19,50	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою відпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 5мл в амп. у кор.; в амп. у бл. у кор.	5мг/мл, 20мг/мл	№5x1, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою відпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	5 мг/мл	№10, №10x1	13,16	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою відпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	5 мг/мл	№10	18,73	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Тов ариств о з обмеженою відпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	20 мг/мл	№10, №10x1	23,36	

10.2.2. Амідн

• Бупівакаїн (Bupivacaine) *

Фармакотерапевтична група: N01BB01 - препарати для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевий анестетик тривалої дії амідного типу; зворотньо блокує провідність імпульсів нервовими волокнами, пригнічуючи транспорт іонів натрію через нервові мембрани, подібні ефекти також можуть спостерігатися на збуджувальних мембранах мозку та міокарда; довга тривалість ефекту, різниця між тривалістю ефекту бупівакаїну в комбінації з адреналіном та без нього є відносно невеликою; особливо придатний для проведення тривалої епідуральної блокади; нижчі к-ції менше впливають на волокна рухових нервів та меншу тривалість ефекту, а також можуть бути придатними для тривалого знеболення, наприклад під час пологів або в п/операційному періоді.

Показання для застосування ЛЗ: інфільтраційна анестезія^{ВООЗ,БНФ} у випадках, коли необхідно досягти значної тривалості ефекту, наприклад для усунення післяопераційного болю^{ВООЗ,БНФ}; тривала провідникова анестезія або епідуральна анестезія^{ВООЗ,БНФ} у випадках, коли протипоказане додавання адреналіну та не бажане застосування сильнодіючих міорелаксантів; анестезія в акушерстві^{ВООЗ,БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дотримуватися особливої обережності, включаючи ретельну аспірацію, для запобігання випадковим в/судинним ін'єкціям; при епідуральній анестезії ввести тестову дозу 3-5 мл з адреналіном, оскільки в/судинна ін'єкція адреналіну швидко призводить до прискорення частоти серцебиття; протягом 5 хв. після введення тестової дози проводити періодичні перевірки ЧСС; необхідно провести аспірацію перед введенням загальної дози, яку вводити повільно, зі швидкістю 25-50 мг/хв, поетапно, підтримуючи постійний контакт з пацієнтом; при виникненні симптомів інтоксикації в введення препарату негайно припинити; для інфільтраційної анестезії вводити 5-30 мл по 5 мг/мл (25-150 мг)^{ВООЗ,БНФ}; для міжреберної блокади - по 2-3 мл по 5 мг/мл (10-15 мг) на один нерв до загальної кількості 10 нервів; для блокад великих нервів (наприклад, епідуральної, сакральної та анестезії плечового сплетіння) -15-30 мл р-ну по 5 мг/мл (75-150 мг)^{ВООЗ,БНФ}; для акушерської анестезії (наприклад, епідуральної анестезії та кaudальної анестезії при піхвових пологах або вакуум-екстракції) -6-10 мл р-ну по 5 мг/мл (30-50 мг)^{БНФ}; наведені дози є початковими, введення яких можна повторювати кожні 2-3 год.; для епідуральної блокади (при проведенні кесарєвого розтину) -15-30 мл р-ну по 5 мг/мл (75-150 мг); макс. рекоменд. доза, що застосовується протягом одного й того ж випадку, розраховується за нормою 2 мг/кг маси тіла, для дорослих макс. доза становить 150 мг протягом 4 год; макс. рекоменд. доза/добу - 400 мг; заг. дозу слід коригувати залежно від віку пацієнта, статури та інших значущих обставин; інтратекальна анестезія в хірургії: 2-4 мл (10-20 мг бупівакаїну гідрохлориду).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: побічні реакції, обумовлені препаратом, в ажно відділити від фізіологічних ефектів, пов'язаних з блокадою нервів (наприклад, зменшення АТ, брадикардія); також важко

виділити стани, спричинені безпосередньо процедурою (ушкодження нервів) або опосередковано (менінгіт, епідуральний абсцес); АГ, артеріальна гіпотензія, брадикардія; парестезії, запаморочення; блювання; симптоми токсичності з боку ЦНС (судоми, навколоровотва парестезія, оніміння язика, гіперакузія, порушення зору, втрата свідомості, тремор, легке запаморочення, дзвін у вухах, дизартрія); АР, в найтяжчих випадках - анафілактичний шок; невропатія, ушкодження периферичних нервів, арахноідит, парез та параплегія; двоїння в очах; зупинка серця, серцеві аритмії; пригнічення дихання; повна непередбачувана спинномозкова блокада, параплегія, параліч, нейропатія, арахноідит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до місцевих анестетиків амідного ряду або до будь-якого компонента препарату; не слід застосовувати для в/в регіонарної анестезії (блокада Бієра); не застосовувати для епідуральної анестезії у пацієнтів з вираженою артеріальною гіпотензією, у випадку кардіогенного або гіповолемічного шоку; епідуральна анестезія незалежно від застосовуваного місцевого анестетика має протипоказання, які включають: захворювання НС в актив.ст., такі як менінгіт, поліомієліт, в/черепний крововилив, підгостра комб. дегенерація СМ внаслідок перніціозної анемії та пухлин ГМ та СМ; туберкульоз хребта; гнійна інфекція шкіри в місці або поруч із ділянкою проведення люмбарної пункції; порушення згортання крові або поточне лікування антикоагулянтами. Інтратекальна анестезія, незалежно від застосовуваного місцевого анестетика, має свої протипоказання, які включають: активні захворювання ЦНС, такі як менінгіт, поліомієліт, в/черепні крововиливи, підгостра комбінована дегенерація СМ через перніціозну анемію та пухлини СМ та ГМ; стеноз спинномозкового каналу та захворювання в актив. ст. (наприклад спонділіт, туберкульоз, пухлини) або нещодавно перенесені травми (наприклад перелом) хребта; септицемія; гнійна інфекція шкіри в місці або поряд з місцем пункції поперекового відділу хребта; кардіогенний або гіповолемічний шок; порушення згортання крові або продовження лікування антикоагулянтами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУПІВАКАЇН	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. по 10мл в ампулі у пач.	5 мг/мл	№10	350,00	
	БУПІВАКАЇН СПІНАЛ	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. по 4мл в ампулі у пач.	5 мг/мл	№5	310,00	
	БУПІВАКАЇН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампулі у бл.	5 мг/мл	№5x2	340,05	
	БУПІВАКАЇН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампулі у кор.	5 мг/мл	№10	340,05	
	БУПІВАКАЇН-М	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампулі в кор.; по 5мл в ампулі у бл. у кор.	5 мг/мл	№10; №5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БУПІНЕКАЇН-ГІПЕРБАР	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в ампулі у касет.	5 мг/мл	№5x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БУПІНЕКАЇН-ІЗОБАР	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампулі у касет.	5 мг/мл	№5x2	120,00	
	ЛОНГОКАЇН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк., по 200мл у	2,5 мг/мл	№1	47,15	

			пл.				
ЛОНГОКАїн®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 20мл, 50мл у фл.	5 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛОНГОКАїн®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	5 мг/мл	№10	92,93		
ЛОНГОКАїн® ХЕВІ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр. та амп.	5 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛОНГОКАїн® ХЕВІ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. в пач.	5 мг/мл	№5	184,74		
НОВОСТЕЗИН	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. в конт. чар/у п.	5 мг/мл	№5x2	155,00		
НОВОСТЕЗИН	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в конт. чар/у п.	5 мг/мл	№5x1	165,00		
НОВОСТЕЗИН	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 20 мл у фл. в конт. чар/у п.	5 мг/мл	№5x1	192,00		
НОВОСТЕЗИН	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у пл.	2,5 мг/мл	№1	52,80		
НОВОСТЕЗИН СПІНАЛ ХЕВІ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл у фл.	5 мг/мл	№5x1	247,00		
II. БУПІВАКАїн ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування) УХБМ Фарма с.р.о. (повний цикл виробництва, включаючи первинну та вторинну упаковку, контроль серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у кор.	5 мг/мл	№5x1	84,50	18,28/€	
БУПІВАКАїн-СПІНАЛ	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування) УХБМ Фарма с.р.о. (повний цикл виробництва, включаючи первинну та вторинну упаковку, контроль серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	5 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МАРКАїн	Ресіфарм Монте, Франція	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№5	302,70	25,91/\$	
МАРКАїн СПІНАЛ ХЕВІ	Сенексі, Франція	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у конт. чар/у п.	5 мг/мл	№5x1	362,21	25,91/\$	

• **Лідокаїн (Lidocaine) *** (див. п. 2.14.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: N01BB02 - ЛЗ для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне ацетаніламідів; місцевоанестезуючий ЛЗ для термінальної, інфільтраційної та провідникової анестезії; має мембраностабілізуючу активність, спричиняє блокаду натрієвих каналів збудливих мембран нейронів; у рекомендованих дозах не впливає на скоротливість міокарда і не уповільнює АВ-провідність.

Показання для застосування ЛЗ: місцева анестезія^{БНФ} (термінальна, інфільтраційна^{ВООЗ, БНФ}, провідникова) у хірургії, стоматології^{ВООЗ, БНФ}, офтальмології, отоларингології; блокада периферичних нервів і нервових сплетінь при різних больових с-х; симптоматичне полегшення болю при нейропатії, викликаній вірусом герпесу (постгерпетична невралгія)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єкцій: застосовують г/ш, в/м, місцево на слизові оболонки; перед застосуванням обов'язкове проведення шкірної проби на підвищену чутливість; для термінальної анестезії слизові оболонки дорослих змазують у дозі до 2 мг/кг, тривалість анестезії - 15-30 хв.; максимальна доза для дорослих - 20 мл (р-ну д/ін'єк. по 20 мг/мл); для провідникової анестезії (для знеболювання плечового і крижового сплетіння) звичайна доза для дорослих - 100-200 мг^{БНФ}; для анестезії пальців кінцівок, носа, вух вводять 40-60 мг; максимальна доза р-ну для дорослих - 200 мг; для анестезії в офтальмології по 2 крап. р-ну д/ін'єк. по 20 мг/мл

інстилюють у кон'юнктив альний мішок 2-3 рази з інтервалом 30-60 сек. безпосередньо перед дослідженням або хірургічним втручанням; дітям від 12 років при усіх видах периферичного знеболювання загальна доза - не вище 3 мг/кг маси тіла; пластир: треба наклеювати на шкіру, щоб вкрити болючу поверхню; пластир: тримати на шкірі 12 год, потім зняти і зробити 12-год. перерву, одночасно можна наклеювати до 3 пластирів^{БНФ}; лікування переглянути через 2-3 тижні, якщо протягом цього періоду не було ніяких покращень, лікування відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збудження ЦНС, занепокоєння, головний біль, запаморочення, порушення сну, сплутаність свідомості, сонливість, втрата свідомості, кома, порушення чутливості, оніміння язика і губ (при застосуванні у стоматології), моторний блок; у пацієнтів із підвищеною чутливістю - ейфорія, тремор, тризм, руховий неспокій, парестезії, судоми; ністагм, оборотна сліпота, диплопія, мигтіння «мушок» перед очима, світлобоязнь, кон'юнктивіт; слухові порушення, шум у вухах, гіперакузія; аритмія, брадикардія, уповільнення провідності серця, поперечна блокада серця, зупинка серцевої діяльності, периферична вазодилатація, колапс, тахікардія, підвищення/зниження АТ, біль у серці, нудота, блювання; задишка, риніт, пригнічення/ зупинка дихання; шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, генералізований/ ексфолювативний дерматит, ангіоневротичний набряк, анафілактичні р-ції (анафілактичний шок); відчуття жару/ холоду/ оніміння кінцівок, набряки, слабкість, злоякісна гіпертермія; місцеві реакції: відчуття легкого печіння, гіперемія, при спінальній або епідуральній анестезії - біль у спині, ногах, часткова/повна спинномозкова блокада, що супроводжується зниженням АТ, порушенням дефекації, мимовільним сечовипусканням, імпотенцією, втратою чутливості в ділянці промежини; в окремих випадках після такого втручання відновлення рухової, сенсорної або вегетативної функції відбувається повільно (через кілька міс.) або неповною мірою.

Протипоказання до застосування ЛЗ: д/р-ну д/ін'єк.: підвищена індивідуальна чутливість до лідокаїну або компонентів ЛЗ; гіперчутливість до інших амідних місцевих анестезуючих ЛЗ, наявність в анамнезі епілептиформних судом на лідокаїн, тяжка брадикардія, тяжка артеріальна гіпотензія, кардіогенний шок, тяжкі форми хр. СН (II-III ступеня), СССВ, с-м Вольфа-Паркінсона-Уайта, с-м Адамса-Стокса, АВ-блокада II і III ст., гіповолемія, тяжкі порушення фіції печінки/нирок, порфірія, міастенія, ретробульбарне введення хворим на глаукому; період у перші три місяці після ІМ зі зменшеним серцевим викидом лівого шлуночка (менше 35 % від норми); розлади згортання крові, антикоагулянтна терапія; інфекції у місці ін'єк.; неконтактні пацієнти; істотне зниження фіції лівого шлуночка; д/пластиру: порушення цілісності шкіри у місці накладання пластиру (активний оперізувальний герпес, atopічний дерматит, рани); пацієнти із відомою підвищеною чутливістю до іншої місцевої анестезії амідного типу (булівкаїн, етідокаїн, мелікаїн та прилокаїн).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛІДОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20 мг/мл	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20 мг/мл	№50	45,00	
	ЛІДОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20 мг/мл	№10	8,77	
	ЛІДОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x2	17,85	
	ЛІДОКАЇН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20 мг/мл	№10	9,60	
	ЛІДОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3,5мл, 5мл в амп. у пач. та бл.	10 мг/мл	№10; №5x2; №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3,5мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x2	26,26	
	ЛІДОКАЇН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3,5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№100	262,60	
	ЛІДОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чару п.	20 мг/мл	№5x2	14,97	
	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	20 мг/мл	№10, №10x1	16,00	

		"Здоров'я", Україна					
	ЛІДОКАЇНУ ГІДРОХЛОРИ Д	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чаруп. або кор.	20 мг/мл	№10x1, №10	9,80	
II.	ВЕРСАТІС	Грюненталь ГмБХ (в торинне пакуван., контроль якості/випробування серій, в ипуск серій) Тейкоку Сейяку Ко. Лтд. (в иробн. нерозфамованого продукту, первин. пакуван., контроль якості/випробування серій), Німеччина/Японія	пласт. лікув. у саше/конверт. у кор.	5%	№5x1, №5x2, №5x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІДОКАЇН	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	2%	№5x20	413,22	22,07/\$

• **Мепівакаїн (Mepivacaine)**

Фармакотерапевтична група: N01BB03 - ЛЗ для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевий анестетик амідного типу зі швидким початком дії анестезії, зумовленої оборотним пригніченням провідності нервових імпульсів у вегетативних, сенсорних та рухових нервових волоках, а також серцеві провідності; застосовується в стоматології; швидкий початок знеболювання (від 1 до 3 хв.), виражена знеболювальна дія та добра локальна толерантність; блокує стресозалежні натрієві канали мембрани нервового волокна; тривалість дії при пульпарній анестезії становить 20-40 хв., при знеболюванні м'яких тканин - від 45 до 90 хв.

Показання для застосування ЛЗ: інфільтраційна та провідникова анестезія у стоматології^{БНФ}; нескладне видалення зубів, препарування порожнин та обробка культи зубів під реставрації та ортопедичні конструкції; рекомендований пацієнтам, яким протипоказані судинозвужувальні ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для знеболювання у стоматології; для дорослих і дітей віком від 4 років; для забезпечення ефективною анестезії використовувати необхідний мінімум розчину: дорослим - 30-120мг, дітям віком від 4 років з масою тіла 20-30 кг достатньо дози 7,5-30мг; для дітей з масою тіла 30-45 кг - 15-60мг, кількість визначати залежно від віку/ маси тіла дитини та тривалості операції; середня доза становить 0,75мг/кг; макс. доза для здорових дорослих 4 мг/кг маси тіла (0,133 мл/кг); макс. доза для дітей старше 4 років - не вище 3мг/кг (0,1 мл/кг); для введення використовувати спеціальні картриджні шпр. багаторазового використання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збудження/ пригнічення ЦНС, металевий присмак, шум у вухах, запаморочення, нудота, блювання, головний біль, нервозність, тривожність, ейфорія, логорея, неспокій, позихання, сонливість, порушення свідомості, ністагм, затуманення зору, диплопія, тремор, відчуття жару/ холоду/ оніміння, посмикування м'язів, тоніко-клонічні судоми, втрата свідомості, кома, пригнічення/ параліч, зупинка дихання; пригнічення серцево-судинної системи, тахікардія, брадикардія, гіпотонія, порушення провідності серця, аритмія, шлуночкова аритмія (екстрасистолі і фібриляція), СН, приводить до зупинки серця; тахіпное, брадипное, апное; реакції гіперчутливості (шкірні висипання, кропив'янка, анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, підвищення t° тіла).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента ЛЗ або алергія на локальні анестетики амідного типу; злаякісна гіпертермія; порушення провідникової системи серця (AV-блокада II-III ст., задокументована брадикардія), порушення AV-провідності, які не підтримуються кардіостимулятором; г. СН; тяжка артеріальна гіпотензія; медикаментозно неконтрольована епілепсія; порфірія; діти віком до 4 років; враховувати, що у пацієнтів, які приймають інгібітори згортання крові (ЛЗ проти утворення зусків крові, наприклад гепарин або аспірин), ненавмисна пункція судини при введенні місцевого анестетика може привести до серйозної кровотечі та підвищення загального ризику кровотечі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕПІФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії в иробництва, контроль якості, в ипуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в амп. та карпул. у кор. або бл.	30 мг/мл	№10, №10x1, №5x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕПІФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії в иробництва, контроль якості, в ипуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у карпул. в бл.	30 мг/мл	№10x5	485,66	

		виробництва, контроль якості), Україна/Україна				
II.	МЕПІВАСТЕЗ ИН	ЗМ Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у картр.	3%	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ
	СКАНДОНЕСТ 3 % ПРОСТИЙ	СЕПТОДОНТ, Франція	р-н д/ін'єк. по 1,8мл у картр.	3%	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Ропівакаїн (Ropivacaine)**

Фармакотерапевтична група: N01BB09 - місцеві анестезуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевий анестетик амідного типу; оборотним чином блокує провідність імпульсів по нервових волокнах, пригнічуючи транспортування іонів натрію через нервові мембрани; подібні ефекти спостерігаються на збуджувальних мембранах мозку та міокарда; має анестезуючий та анагетичний ефекти; при застосуванні високих доз досягається хірургічна анестезія, нижчі дози призводять до сенсорної блокади (аналгезії) та непрогресуючої моторної блокади; при потраплянні в кровообіг в великій кількості ЛЗ швидко розвиваються симптоми з боку ЦНС та серцево-судинної системи.

Показання для застосування ЛЗ: 7,5 мг/мл та 10 мг/мл: дорослим і дітям від 12 років для анестезії при хірургічних втручаннях (епідуральна анестезія при хірургічних втручаннях^{БНФ}, включаючи кесарів розтин; блокада великих нервів^{БНФ}; блокада периферичних нервів^{БНФ}); 2 мг/мл - дорослим і дітям від 12 років для купірування г. болю^{БНФ} (тривала епідуральна інфузія або періодичні болюсні ін'єк.^{БНФ} для усунення післяопераційного болю або для знеболювання пологів; блокада периферичних нервів^{БНФ}; тривала блокада периферичних нервів шляхом тривалої інфузії або періодичних болюсних ін'єк., для усунення післяопераційного болю); для немовлят від 1 року та дітей до 12 років для купірування г. болю під час та після хірургічного втручання (периферична блокада при одноразовому введенні ЛЗ); для немовлят від 1 року та дітей до 12 років для каудальної епідуральної блокади під час та після хірургічного втручання (тривала епідуральна інфузія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для досягнення достатнього ступеня анестезії застосовувати мінімально можливі дози; дорослим та дітям від 12 років анестезія при хірургічних втручаннях потребує високих доз та більш високих концентрацій, ніж знеболювання з метою купірування г. болю, для якого потрібна концентрація 2 мг/мл; для внутрішньосуглобових ін'єк. - концентрація 7,5 мг/мл - 20 мл; лямбальна епідуральна ін'єк. д/проведення хірургічного втручання - 15-25 мл (7,5мг/мл) або 15-20 мл (10мг/мл)^{БНФ}; лямбальна епідуральна ін'єк. д/проведення кесаревого розтину - 15-20 мл (7,5 мг/мл)^{БНФ}; торакальна епідуральна ін'єк. д/післяопераційної знеболювальної блокади - 5-15 мл залежно від рівня ін'єк. (7,5 мг/мл)^{БНФ}; блокада плечового сплетіння - 10-40 мл (7,5 мг/мл)^{БНФ}; блокада невеликих та середніх нервів та інфільтраційна анестезія - 1-30 мл (7,5 мг/мл); купірування г. болю: лямбальне епідуральне введення, болюс - 10-20 мл (2мг/мл); періодичні ін'єк. (додаткові дози), для знеболювання при пологах - 10-15 мл з інтервалами щонайменш 30 хв. (2 мг/мл)^{БНФ}; тривала інфузія, для післяопераційного знеболювання або знеболювання пологів (лямбальне епідуральне введення на поперековому рівні) - 6-14 мл/год. (2 мг/мл)^{БНФ}; тривала інфузія, для післяопераційного знеболювання (торакальне епідуральне введення) - 6-14 мл/год. (2 мг/мл)^{БНФ}; блокада периферичних нервів та інфільтраційна анестезія - 1-100 мл (2 мг/мл); внутрішньосуглобова ін'єкція (одноразова доза при артроскопії колінного суглоба) - 20 мл (7,5 мг/мл); блокади периферичних нервів (степова або міжрабинчаста блокада), тривала інфузія або періодичні ін'єкції (для післяопераційного знеболювання) - 5-10 мл/год. (2 мг/мл)^{БНФ}; дотримуватися особливої обережності для попередження впадкових внутрішньосудинних ін'єк.; до та під час ін'єк. загальної дози, ретельно проводити аспіраційну пробу; загальну дозу вводити повільно, зі швидкістю 25-50 мг/хв; діти: каудальна блокада нижче рівня T12 дітям 0-12 років з масою тіла до 25 кг - 1 мл/кг (2 мг/мл); тривала епідуральна інфузія дітям з масою тіла до 25 кг проводиться концентрацією 2 мг/мл (болюсна доза): 0-6 міс. та 6-12 міс. - 1-2 мг/кг, 1-12 років - 2 мг/кг; тривала епідуральна інфузія дітям з масою тіла до 25 кг проводиться концентрацією 2 мг/мл (інфузія тривалістю до 72 год): 0-6 міс. - 0,2 мг/кг/год; 6-12 міс. та 1-12 років - 0,4 мг/кг/год.; блокада периферичних нервів (тривала інфузія): 1-12 років - 0,2-0,6 мг/кг/год; застосування ропівакаїну у дозах 7,5 і 10 мг/мл дітям призводить до системного токсичного впливу та токсичного впливу на ЦНС; дози до 3 мг/кг в ключно при концентрації ропівакаїну 3 мг/мл безпечно застосовували дітям від 4 років; досвід застосування каудальних блокує дітям з масою тіла понад 25 кг обмежений.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: спінальна гематома, головний біль, що з'явився після пункції дурального простору, менінгіт, епідуральний абсцес; нудота, блювання, артеріальна гіпотензія; тривожність, парестезія, запаморочення; судоми, великий епілептичний напад, напади, легке запаморочення, навколоротова парестезія, оніміння язика, гіперакузія, дзвін у вухах, порушення зору, дизартрія, судомні рухи м'язів, тремор, гіпестезія; брадикардія, тахікардія, зупинка серця, аритмії; АГ/ артеріальна гіпотензія; непритомність, задишка, затримка сечі, підвищення t°, озноб, біль у спині; гіпотермія; АР (анафілактичні р-ції, ангіоневротичний набряк та кропив'янка); невропатія та дисфункції спинного мозку (с-м передньої спинномозкової артерії, арахноїдит, с-м кінського хвоста); тотальна спінальна блокада; токсичний вплив на ЦНС (симптоми - легке запаморочення, навколоротова парестезія, оніміння язика, гіперакузія, дзвін у вухах та порушення зору; дизартрія, ригідність м'язів і судомні рухи м'язів, генералізовані судоми, втрата свідомості та великий епілептичний напад, зупинка дихання, ацидоз, гіперкаліємія, гіпокальціємія, дефіцит кисню); токсичний вплив на СС систему (пригнічення провідності і скорочення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ропівакаїну або будь-якої з допоміжних речовин; підвищена чутливість до місцевих анестетиків амідного типу; загальні протипоказання, пов'язані з епідуральною або регіонарною анестезією, незалежно від того, який місцевий анестетик застосовується; в/в регіонарна анестезія; парацервікальна анестезія в акушерстві; епідуральна анестезія у пацієнтів з гіповолемією.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну,
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	------------------------

							у.о.
II.	НАРОПІН	АстраЗенека ПТІ ЛТД, Австралія	р-н д/ін'єк. по 100мл у конт. в конт. чар/уп.	2 мг/мл	№1x5	2192,72	25,91/\$
	НАРОПІН	АстраЗенека АБ, Швеція	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	7,5 мг/мл	№1x5	635,42	25,91/\$
	НАРОПІН	АстраЗенека АБ, Швеція	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	10 мг/мл	№1x5	854,00	25,91/\$

Комбіновані препарати

- **Артикаїн + Епінефрин (Articain + Epinephrine)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в значено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в амп. у у бл.	40мг/0,006мг /мл	№5x2, №10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" кор. (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в амп. у кор.	40мг/0,006мг /мл	№10	120,00	
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в карпул. у бл.	40мг/0,006мг /мл	№10x5	600,00	
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у карп. у бл.	40мг/0,01мг/мл	№10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у карп. у бл.	40мг/0,01мг/мл	№10x5	600,00	
II.	АРТІНІБСА З ЕПІНЕФРИНО М 1:100.000	ЛАБОРАТОРІОС ІНІБСА, С.А., Іспанія	р-н д/ін'єк. по 1,8мл у картр.	40мг/0,01мг/мл	№50		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СЕПТАНЕСТ З АДРЕНАЛІНО М 1/100 000	СЕПТОДОНТ, Франція	р-н д/ін'єк. по 1мл, 1,7мл у картр.	40мг/0,01мг/мл	№10, №50		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СЕПТАНЕСТ З	СЕПТОДОНТ, Франція	р-н д/ін'єк. по	40мг/0,005мг	№10, №50		відсутня у реєстрі

АДРЕНАЛІНО М 1/200 000		1мл, 1,7мл у картр.	/мл			ОВЦ
УБІСТЕЗИН	3М Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у картр.	40мг/0,006мг /мл	№50		відсутня у реєстрі ОВЦ
УБІСТЕЗИН ФОРТЕ	3М Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у картр.	40мг/0,012мг /мл	№50		відсутня у реєстрі ОВЦ
УЛЬТРАКАІН® Д-С	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ/ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл, 1,7мл в ампл. та карт. у карт. чар/у п.	40мг/0,006мг /мл	№10x10		відсутня у реєстрі ОВЦ
УЛЬТРАКАІН® Д-С ФОРТЕ	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ/ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл. у карт. чар/у п.	40мг/0,012мг /мл	№10x10		відсутня у реєстрі ОВЦ
УЛЬТРАКАІН® Д-С ФОРТЕ	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ/ДЕЛЬФАРМ ДІЖОН, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл в картр. у карт. чар/у п.	40мг/0,012мг /мл	№10x10		1798,27

• **Бупівакаїн + Епінефрин (Bupivacaine + Epinephrine)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУПІНЕКАІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампл. у касеті	5мг/0,005мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3. Анальгетичні засоби

10.3.1. Опіюди

10.3.1.1. Природні алкалоїди опію

- **Морфін (Morphine)** * (див. п. 2.22.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Морфін + носкапін + папаверин + кодеїн + тебаїн (Morphine + noscarpine + papaverine + codeine + tebaine)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОМНОПОН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у бл. у кор.	11,5мг/5,4мг/0,72мг/1,44мг/0,1мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3.1.2. Інші опіюди

- **Трамадол (Tramadol)**

Фармакотерапевтична група: N02AX02 - анальгетики; опіюди.

Основна фармакотерапевтична дія: опіюдний знеболювальний засіб центральної дії; неселективний чистий агоніст μ -, δ - і κ -рецепторів із більшою афінністю до μ -рецепторів; інші механізми забезпечення знеболюючої дії \square інгібування зворотного захоплення норадреналіну в нейронах і збільшення вивільнення серотоніну; чинить протикашльову дію; у знеболювальних дозах немає пригнічувальної дії на дихання; ефективність трамадолу становить від 1/10 до 1/6 від ефективності морфіну.

Показання для застосування ЛЗ: лікування помірного та сильного болю^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально (в/в, в/м та п/ш); дози і тривалість встановлюються індивідуально з урахуванням інтенсивності болювого с-му, призначати найменшу ефективну дозу; дорослим і дітям віком від 14 років призначають р/ос або парентерально по 50-100 мг кожні 4-6 год. МДД - 400 мг^{БНФ}; якщо після застосування разової дози 50 мг полегшення болю не настає впродовж 30-60 хв., можна призначити іншу разову дозу 50 мг; при сильному болю може знадобитися більш висока початкова доза - 100 мг^{БНФ}; тривалість дії становить 4-8 год.; р-н д/ін'єк. застосовують дітям з 1 року, призначають 1-2 мг/кг у вигляді одноразової дози; добова доза - 4-8 мг/кг; МДД - 8 мг/кг (або 400 мг трамадолу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: галюцинації, сплутаність свідомості, порушення сну, марення, занепокоєння, нічні кошмари; зміни настрою (ейфоричний настрій, дисфорія), зміни активності/когнітивних/сенсорних здібностей (розлади процесу прийняття рішення, сприйняття); залежність; с-м відміни ЛЗ, тривожність, нервозність, безсоння, гіперкінезія, тремор, симптоми з боку ШКТ; напади паніки, шум у вухах, незвичайні симптоми з боку ЦНС (кошмари, деперсоналізація, дереалізація, параноя); запаморочення, головний біль, сонливість, парестезія, тремтіння, епілептичні судоми, мимовільні скорочення м'язів, порушення координації, непритомність, порушення мовлення; судомні напади; міоз, мідріаз, нечіткість зору; брадикардія, тахікардія, тріпотіння серця; вплив на серцево-судинну регуляцію (серцебиття, тахікардія, постуральна гіпотензія, серцево-судинний колапс, брадикардія, підвищення АТ); пригнічення дихання, задишка; загострення БА; запор, сухість у роті, блювання, блювотні позиви, почуття дискомфорту у ШКТ (відчуття тяжкості у шлунку, здуття), діарея; підвищення рівню ферментів печінки; гіпергідроз, шкірні реакції (свербіж, висипання, кропив'янка); м'язова

слабкість; порушення сечовивпускання (диурія і затримка сечі); втома, АР (задишка, бронхоспазм, свистяче дихання, ангіоневротичний набряк), анафілаксія, зміни апетиту; частота невідома: порушення мовлення; гіпоглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до трамадолу або до компонентів ЛЗ; г. отруєння алкоголем, снодійними, знеболювальними, опіоїдними або іншими психотропними ЛЗ; одночасне застосування інгібіторів MAO (та 2 тижні після їх відміни); тяжка печінкова/ниркова недостатність (кліренс креатиніну <10 мл/хв); епілепсія, що не контролюється лікуванням; с-м відміни наркотиків; не застосовується для лікування опіоїдної залежності.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРАМАДОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. по 50мг у бл.	50мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, по 2мл в амп. у бл.	50 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. по 50мг у бл.	50мг	№10x1, №10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛ-М	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, по 2мл в амп. у бл.	50 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач. та бл.	5%	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ТРАМАДОЛ КАЛЦЕКС	АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії)/АТ "Гріндекс" (відповідає за контроль серії/випробування) ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії), Латвія/Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чару.п.	100мг/2мл	№5x2, №5x20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3.2. Похідні фенілпіперидину

- **Фентаніл (Fentanyl) *** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: N01AH01 - засоби для опіоїдної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний опіоїдний болезаспокійливий засіб; подібний до морфіну; чинить швидку, короточасну болезаспокійливу дію; при парантеральному введенні спричиняє виражену аналгезію, пригнічення дихання, брадикардію та інші характерні для морфіну ефекти (блювання, запор, фізичну залежність, деякі вагусні ефекти та седацію різного ступеня); максимальний ефект триває 30 хв.

Показання для застосування ЛЗ: знеболення під час малих операцій; у великих дозах знеболення та зменшення частоти спонтанного дихання при ШВЛ; нейролептаналгезія у комбінації з нейролептичними ЛЗ^{БНФ}; полегшення тяжких болів (біль при ІМ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в (болюсно/ інфузійно) та в/м; дорослі: для знеболення та зменшення частоти спонтанного дихання: початкова доза 50-200 мкг, додаткова доза - 50 мкг; знеболення при ШВЛ: початкова доза 300-3500 мкг, додаткова доза - 100-200 мкг; дози вище 200 мкг застосовують тільки для анестезії; для премедикації вводять в/м по 1-2 мл (0,05 мг-0,1 мг) за 45 хв до анестезії; у хірургічних процедурах з низькою інтенсивністю болю в/в введення 2 мл (0,1 мг) пацієнтам без премедикації забезпечує достатню аналгезію тривалістю 10-20 хв., болюсне введення 10 мл (0,5 мг) забезпечує аналгезію тривалістю приблизно 1 год; сильна аналгезія тривалістю 4-6 год досягається при введенні 50 мкг/кг; можна вводити у вигляді інфузій, пацієнтам, яким проводять ШВЛ, початкову дозу можна вводити у вигляді ступеневі інфузії - 1 мкг/кг/хв протягом перших 10 хв., потім 0,1 мкг/кг/хв; початкову дозу можна вводити у вигляді болюсної ін'єк.; якщо у післяопераційний період ШВЛ не передбачена, інфузію припинити 40 хв. до закінчення операції; менша швидкість інфузії (0,05-0,08 мкг/кг/хв) необхідна, якщо збережене спонтанне дихання; більшу швидкість інфузії (до 3 мкг/кг/хв) застосовують при операції на серці; діти 2-11 років: для знеболення та зменшення частоти спонтанного дихання при ШВЛ: початкова доза 1-3 мкг/кг, додаткова доза - 1-1,25 мкг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, м'язова ригідність, артеріальна гіпотензія/ АГ, брадикардія, седація; збудженість, ейфорія, безсоння, порушення сексуальної функції (послаблений статевий потяг); м'язова ригідність (м'язи грудної клітки), дискінезія, седація, запаморочення; головний біль; порушення зору; тахікардія, аритмія, асистолія; біль у венах, розширення кровоносних судин, флебіт, коливання АТ; пригнічення дихання, ларингоспазм, бронхоспазм, апное; гіпервентиляція, гикавка, повторне пригнічення дихання; алергічний дерматит; озноб, гіпотермія; сплутаність свідомості після операцій, ускладнення у ДШ, пов'язані з анестезією; при тривалому застосуванні послаблюється його дія (розвивається звикання) та з'являється залежність; при застосуванні разом із нейролептичними ЛЗ виникають побічні дії (озноб, тріпотіння,

занепокоєння, у післяопераційний період □ галюцинації та екстрапірамідні симптоми); частота невідома □ судоми, втрата свідомості, міоклону с, АР (анафілактичний шок, анафілактична реакція, кропив'янка), свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фентанілу, до інших морфіноміметичних ЛЗ або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; пригнічення дихання, ХОЗЛ; травми голови, підвищений ВЧТ; наркоманія; печінкова недостатність; період вагітності або годування груддю; дитячий вік до 2 років; застосування з інгібіторами MAO одночасно або протягом 2 тижнів після припинення застосування інгібіторів MAO.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕНТАНІЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	0,05мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ФЕНТАНІЛ КАЛЦЕКС	ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії в виробничого процесу, крім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за контроль серії/випробування)/АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії), Словаччина/Латвія/Латвія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чару п.	0,05мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Тримеперидин (Trimeperidine)^[ПМД]**

Фармакотерапевтична група: N02AX, N02AB04 - анагетика-опіоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний агоніст опіоїдних рецепторів; чинить виражену анагетичну дію, має помірні протишкочі, снодійні та спазмолітичні властивості, підвищує скорочувальну активність матки; стимулює μ -, d - і k -рецептори; вплив на μ -рецептори зумовлює супраспінальну анагезію, ейфорію, фізичну залежність, пригнічення дихання, збудження центрів блукаючого нерва; на k -рецепторі спричиняє спінальну анагезію, седативний ефект, міоз; пригнічує міжнейронну передачу больових імпульсів у центральній частині аферентного шляху, зменшує сприйняття ЦНС больових імпульсів, знижує емоційну оцінку болю; може спричинити розвиток фізичної залежності та звикання; має слабку та коротшу знеболювальну дію за морфін; менше пригнічує дихальний центр, менше збуджує центр блукаючого нерва і блювальний центр, не викликає спазму гладенької мускулатури (окрім міометрія).

Показання для застосування ЛЗ: виражений больовий с-м при злоякісних новоутвореннях, опіках, тяжких травмах, при підготовці до операції та у післяопераційний період при спазмах гладкої мускулатури в внутрішніх органах і кровоносних судин, у тому числі при виразковій хворобі шлунка і ДПК, кишкових, печінкових і ниркових коліках, дискінетичних запорах, ІМ^{ПМД}, кардіогенному шоку, стенокардії, г. невритах, інеродному тілі сечового міхура, прямої кишки, у ретри, парафімозі, г. простатиті; у складі премедикації та під час наркозу, як протишкочий засіб, для нейролептаналгезії (у комбінації з нейролептиками).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м, п/ш; по 0,5-1,5мл р-ну 20 мг/мл (10-30 мг тримеперидину); вищі дози для дорослих: разова - 2 мл р-ну 20 мг/мл (40 мг), добова - 8 мл розчину 20 мг/мл (160 мг); дітям в віком від 2 років залежно від віку: для дітей 2-3 років разова доза становить 0,15 мл р-ну 20 мг/мл (3 мг тримеперидину), МДД - 0,6 мл (12 мг); 4-6 років: разова - 0,2 мл (4 мг), МДД - 0,8 мл (16 мг); 7-9 років: разова - 0,3 мл (6 мг), МДД - 1,2 мл (24 мг); 10-12 років: разова - 0,4 мл (8 мг), МДД - 1,6 мл (32 мг); 13-16 років: разова - 0,5 мл (10 мг), МДД - 2 мл (40 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, запор, порушення свідомості; спазм жовчовивідних шляхів з наступними змінами рівня печінкових ферментів, антипиретичний ефект, сухість у роті, галюцинації, запаморочення, головний біль, брадикардія, вертиго, тахікардія, порушення серцевого ритму, ортостатична гіпотензія, зміни настрою, міозис, зниження лібідо; зростання ВЧТ; м'язова ригідність, ейфорія; дихальна депресія, коматозний стан; судоми; нирков а/ дихальна недостатність; дилатація зіниць; АР (висипання, свербіж, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до тримеперидину; порушення дихання внаслідок пригнічення дихального центру, загальне виснаження, біль у животі неясної етіології (до встановлення діагнозу), г. алкогольна інтоксикація, одночасне лікування інгібіторами MAO, дитячий вік до 2 років, вік від 65 років, останні 3 год. перед передбачуваним терміном пологів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОМЕДОЛ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	20мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ПРОМЕДОЛ КАЛЦЕКС	ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії в виробничого процесу, крім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за контроль серії/випробування)/АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії), Словаччина/Латвія/Латвія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	20мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20		відсутня у реєстрі ОВЦ

10.3.3. Похідні опіавіну

- **Бупренорфін (Buprenorphine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N02AE01 - аналгетики; опіоїди; похідні опію.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний аналгетик центральної дії; частковий агоніст/антагоніст опіоїдних μ - та κ -рецепторів; активує антиноцептивну систему, порушує міжнейронну передачу больових імпульсів на різних рівнях ЦНС, змінює емоційне забарвлення болю; тривалість аналгезуючої дії більша, ніж у морфіну; менше пригнічує дихальний центр та призводить до ризику виникнення лікарської залежності, ніж морфін.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. больовий с-м від помірної до високої інтенсивності ^{БНФ, ПМД} (після оперативних втручань, в онкологічних хворих, при ІМ, нирковій коліці, опіках).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують сублінгвально та парентерально (в/в повільно, в/м); сублінгвальне лікування больового с-му: 0,2-0,4 мг з інтервалом 6-8 год., МДД - 1,6 мг; парентеральна доза для дорослих - 0,15-0,3 мг, при необхідності ін'єк. повторити з інтервалом 6-8 год.; МДД для дорослих - 2,4 мг, дітям від 12 років - 0,15-0,25 мг, МДД для дітей - 2 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, висипи на шкірі та слизових оболонках, свербіж, утруднення дихання, диспное, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), бронхоспазм; тривожність, нервозність, галюцинації, сплутаність свідомості; безсоння, сонливість, головний біль, запаморочення, слюзотеча; зміни в ЕКГ (QT-продовження), синкопе, артеріальна гіпотензія (ортостатична гіпотензія), брадикардія, тахікардія; ринорея, пригнічення дихання; запор, діарея, нудота, блювання, абдомінальний біль; підвищення рівня трансаміназ печінки (зазвичай з доброякісним клінічним перебігом), некроз печінки, гепатит, г. гепатит; затримка сечі, порушення ф-ції нирок; пітливість; сухість у роті, блідість, астенія, абстинентний с-м, біль у спині, підвищена чутливість до холоду, озноб; д/р-ну д/ін'єк - зміни у місцях введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бупренорфіну та інших компонентів ЛЗ, порушення функції дихання/тяжка ДН, ниркова та печінкова недостатність; табл.: СН, ЧМТ, г. алкогольна інтоксикація; д/р-ну д/ін'єк.: фізична залежність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУПРЕН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. сублінг. у бл.	0,0002г, 0,0004г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БУПРЕНОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,3 мг/мл	№5x1, №5x2, №5x20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.3.4. Похідні морфіну

- **Бупторфанол (Butorphanol)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N02AF01 - опіоїдні аналгетики.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний аналгетик, діє як агоніст κ -опіоїдних рецепторів і як змішаний агоніст/антагоніст μ -опіоїдних рецепторів, змінює сприйняття больових відчуттів на рівні ЦНС; має активність антагоніста опіоїдів, що еквівалентна активності налорфіну, у 30 разів перевищує активність пентазоцину і становить 1/40 активності налоксону; спричиняє психоміметичні ефекти; максимальна аналгетична дія настає через 1-2 год.; тривалість знеболювання залежить від характеру болю і від способу введення та становить 3-4 год.; пригнічує дихання як змішаний агоніст/антагоніст з високою спорідненістю до κ -рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування помірного і сильного болю ^{ПМД}, біль у післяопераційний період, знеболювання у щелепно-лицьовій хірургії; мігрень; премедикація перед хірургічною операцією або наркозом, як доповнення до збалансованої анестезії; знеболювання пологів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: знеболювання: при в/м введенні рекомендована доза - 2 мг одноразово, за необхідності дозу можна повторювати з інтервалом 3-4 год.; залежно від тяжкості болю лікування ефективне в дозуванні 1-4 мг кожні 3-4 год.; при в/в введенні рекомендована доза 1 мг одноразово, з інтервалом 3-4 год., у разі необхідності; залежно від тяжкості больового с-му лікування ефективне в інтервалі доз 0,5-2 мг кожні 3-4 год.; введення перед операцією/наркозом: звичайна доза - в/м, 2 мг за 30-60 хв. до початку хірургічної операції; у разі проведення збалансованої анестезії звичайна доза - в/в, 2 мг незадовго до введення наркозу і/або в/в, 0,5 мг - під час операції; при такому дробному введенні загальну дозу можна збільшити до 0,06 мг/кг (4 мг/70 кг), залежно від доз раніше введених седативних, аналгетичних або снодійних ЛЗ; загальна доза бупторфанолу може варіювати, однак пацієнтам лише іноді потрібне введення менше 4 мг або більше 12,5 мг (зазвичай 0,6-0,18 мг/кг); пологи: вагітним жінкам із нормальним терміном виношування плода на початку пологової діяльності можна ввести в/в або в/м 1-2 мг і повторити цю ж дозу через 4 год.; під час пологів або якщо пологи очікуються у межах 4 год., застосовувати інші ЛЗ знеболювання; застосовувати з обережністю у випадку передчасних пологів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, нудота і/або блювання, пітливість/ологість шкіри; астенія; головний біль, відчуття жару; сухість у роті; сплутаність свідомості, відчуття легкості/ейфорія, запаморочення, сновидіння, хвилювання, депресія, тривога, дизартрія, дисфорія, галюцинації, парез, відчуття холоду, ейфорія, знервованість; підвищення/зниження АТ, тахікардія, відчуття серцебиття; диплопія; АР, висипання, кропив'янка; мілгія; уповільнення дихання, обструкція дихальних шляхів, поверхнєве дихання; зловживання прийомом бупторфанолу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бупторфанолу або до будь-якого іншого компонента ЛЗ, тяжкі порушення функції печінки та/або нирок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУТОЛАР®	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	2мг/мл	№275		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БУТОЛАР®	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у касет. в пач.	2мг/мл	№5x1	127,37	

• **Налбуфін (Nalbuphine)**

Фармакотерапевтична група: N02AF02 - аналгетики; опіоїди; похідні морфіну.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний аналгетик групи агоністів-антагоністів опіатних рецепторів із серії фенантренив; агоніст К-рецепторів і антагоніст μ-рецепторів; порушує міжнейронну передачу больових імпульсів на різних рівнях ЦНС, впливаючи на вищі відділи головного мозку; чинить знеболвальну дію, еквівалентну дії морфіну; гальмує умовні рефлекси, чинить седативну дію, викликає дисфорію, міоз, збуджує блювотний центр; меншою мірою, ніж морфін, промедол, фентаніл, порушує дихальний центр і впливає на моторику ШКТ; не впливає на гемодинаміку; ризик розвитку звикання і опіоїдної залежності при контрольованому застосуванні значно нижчий, ніж для опіоїдних антагоністів; при в/в введенні ефект розвивається через 2-3 хв, при в/м - через 10-15 хв, максимальний ефект досягається через 30-60 хв, тривалість дії - 3-6 год.

Показання для застосування ЛЗ: больовий с-м сильної та середньої інтенсивності; як додатковий ЛЗ при проведенні анестезії, для зниження болю в перед- та післяопераційний період, знеболення під час пологів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в та в/м; дозування повинне відповідати інтенсивності болю, фізичному стану пацієнта та враховувати взаємодію з іншими одночасно застосовуваними ЛЗ; при больовому с-мі вводять в/в або в/м 0,15 - 0,3 мг/кг; за необхідності разову дозу вводять кожні 3-6 год; максимальна разова доза для дорослих - 0,3 мг/кг, МДД - 2,4 мг/кг; при ІМ: в/в повільно, 20 мг, може бути необхідним збільшення дози до 30 мг; за відсутності чіткої позитивної динаміки больового с-му - 20 мг повторно, через 30 хв; для премедикації: 100-200 мкг/кг, при проведенні в/в наркозу для введення в наркоз - 0,3-1 мг/кг за період 10-15 хв, для підтримання наркозу - 250-500 мкг/кг кожні 30 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість; підвищення/зниження АТ, ортостатична гіпотензія, брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття; нечіткість/порушення зору, міоз, запор, нудота, блювання, сухість у роті, спазми у животі; гіпотермія, локальний біль, набряк, почервоніння, печіння/відчуття тепла, припливи, підвищена пітливість; порушення функціональних показників печінки, спазм жовчовивідних шляхів; анафілактичні реакції; запаморочення, головний біль, м'язова ригідність, підвищення ВЧТ; звикання до налбуфіну, психоміметичні/невротичні реакції, депресія, сплутаність свідомості, дисфорія, порушення мовлення, зміна настрою, неспокій, знервованість (негамовність), галюцинації, ейфорія; виникнення фізичної/психічної залежності; антидіуретичний ефект, спазм сечовивідних шляхів; зниження лібідо чи потенції; кропив'янка, свербіж; пригнічення дихання у новонароджених із затримкою циркуляції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до налбуфіну або до будь-якого з інгредієнтів ЛЗ; дитячий вік до 18 років; пригнічення дихання або виражене пригнічення ЦНС, підвищений ВЧТ, ЧМТ, г. алкогольне сп'яніння, алкогольний психоз, явне порушення функції печінки та нирок; комбіноване застосування з чистими агоністами морфіноміметиків; не застосовувати без проведення відповідної діагностики при хірургічному черевному с-мі (налбуфін маскує його прояви); період годування груддю (за винятком випадків застосування під час пологів).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 80 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. та шпр. з голк. в пач. та бл.	10 мг/мл	№5, №1x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл. в пач.	10 мг/мл	№5x1	168,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. в пач.	10 мг/мл	№5x1	192,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. в по 1мл в бл. у пач.	10 мг/мл	№1x1	400,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. (окремо) по 1мл в бл. у пач.	10 мг/мл	№1x1	480,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по	10 мг/мл	№1x1	568,00	

			1мл у шпр. з голк. в тубусіу пач.				
НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з голк. в тубусіу пач.	10 мг/мл	№1х10	568,00		
НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. та амп.	10 мг/мл	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	10 мг/мл	№5х2	182,07		
НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	10 мг/мл	№5х2	203,78		
НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	10 мг/мл	№1х1	317,40		
НАЛБУФІН-ЗН	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у кор. або бл.	10 мг/мл	№5, №10; №5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл у шпр. з голк. та амп. у конт. чар/у п. або бл.	10мг/мл	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	10мг/мл	№5х2	263,05		
НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	10мг/мл	№5х1	266,97		
НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр. з голк. у конт. чар/у п. або бл.	10мг/мл	№1х1	466,48		
НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з голк. у конт. чар/у п. або бл.	10мг/мл	№1х1	811,20		
II.	НАЛБАКСОН	Мюнгмун Фарм. Ко., Лтд., Республіка Корея	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	10мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН ІН'ЄКЦІЇ 10 мг	Русан Фарма Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	10 мг/мл	№10	192,00	26,01/\$
	НАЛБУФІН ІН'ЄКЦІЇ 20 мг	Русан Фарма Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН СЕРБ	Серб (випуск серії)/Сенексі (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Франція/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20мг/2мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3.5. Похідні піразолону

- **Метамізол натрію (Metamizole sodium) ***

Фармакотерапевтична група: N02BB02 - анагетети та антипіретички; піразолони.

Основна фармакотерапевтична дія: НПЗЗ, похідний піразолону; неселективно блокує ЦОГ, знижує утворення простагландинів з арахідонової кислоти; перешкоджає проведенню больових екстра- і пропріорецептивних імпульсів по пучках Голля і Бурдаха, підвищує поріг збудливості таламічних центрів больової чутливості, збільшує тепловіддачу; виявляє анагезуючу, жарознижувальну і деяку спазмолітичну (відносно гладкої мускулатури сечовивідних і жовчних шляхів) дію.

Показання для застосування ЛЗ: больовий с-м малої і середньої інтенсивності різного походження і локалізації (головний, зубний біль, опіки, біль у післяопераційному періоді, дисменорея, артралгія, невралгія, радикуліти, біль у м'язах, суглобах, міозити); гіпертермічний с-м, гарячкові стани (при грипі, ГРВІ та інших інфекціях); ниркова і печінкова колики (у комбінації зі спазмолітичними ЛЗ); як допоміжний ЛЗ для зменшення болю після хірургічних і діагностичних втручань; висока t^0 тіла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос, парентерально (в/м та в/в струминно), ректально; спосіб введення та доза залежать від тяжкості захворювання і визначаються індивідуально; парентерально: для запобігання різкому зниженню АТ в/в введення проводять повільно (зі швидкістю не більше 1 мл/хв), пацієнт повинен знаходитись у положенні лежачи, необхідний контроль АТ, ЧСС і дихання; дорослим по 250-500 мг (0,5-1 мл) 2-3 р/день; максимальна разова доза при обох шляхах введення - 500 мг, МДД - 1 г; дітям до 1 року - лише в/м по 0,01 мл/кг, тривалість застосування - до 3 діб; дітям від 1 року - 0,1 мл/рік життя 1-2 р/добу; тривалість застосування - до 3 діб; р/ос: дорослим та дітям віком від 14 років 250-500 мг 1-2 р/добу, курс лікування - не більше 3 діб; ректально: дітям віком 1-3 років - 100 мг 1 р/добу; дітям 4-7 років - 100 мг 2 р/добу не частіше ніж через 4-6 год. або 250 мг 1 р/добу; дітям 8-14 років - 250 мг 1 - 2 р/добу не частіше, ніж через 4-6 год.; після застосування су поз. дитині протягом 30 хв. знаходиться у положенні лежачи; тривалість лікування 1-3 доби.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: олігурія, анурія, протеїнурія, інтерстиціальний нефрит, фарбування сечі у червоний колір; гепатит, агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, гранулоцитопенія; реакції гіперчутливості, висипання на шкірі та слизових оболонках, свербіж, кропив'янка, кон'юнктивіт, набряк Квінке, с-м Стівенса - Джонсона, с-м Лайєлла, бронхоспастичний с-м, анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, гіперемія шкіри, ангіоневротичний набряк, зниження АТ, тахікардія; для р-ну д/ін'єкц. інфільтрати у місці введення (при в/м введенні), гіперемія, набряк, локальні висипи та свербіж шкіри у місці введення.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до метамізолу натрію, інших похідних піразолону (бутадіону, трибузону, ацетилсаліцилової к-ти) та компонентів ЛЗ; порушення кровотоку (анемія будь-якої етіології, спадкова гемолітична анемія, агранулоцитоз, лейкопенія, цитостатична/інфекційна нейтропенія); бронхоспазм, БА; риніт, кон'юнктивіт, спричинені ацетилсаліциловою к-тою або іншими НПЗЗ в анамнезі; печінкова та/або ниркова недостатність, пієлонефрит, гломерулонефрит, у т. ч. в анамнезі; вроджена недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; біль у животі нестановленого генезу; підозра на г. хірургічну патологію; порфірія; р-н д/ін'єк.: не можна вводити в/в хворим із систолічним АТ, нижчим 100 мм рт. ст., пацієнти з політрамою, шоком; супозит.: дитячий вік до 1 року.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г., ректально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АНАЛЬГІН	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	500 мг/мл	№5x2	6,36	
	АНАЛЬГІН	Приватне акціонерне товариство "Лехімі - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	500 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	Приватне акціонерне товариство "Лехімі - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	500 мг/мл	№5x2	8,10	
	АНАЛЬГІН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл в пач. та без	500мг	№10x1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл в пач. та без	0,5г	№10, №10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№6, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,04	
	АНАЛЬГІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, ко, Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у кор. та бл.	500 мг/мл	№10; №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН ДЛЯ ДІТЕЙ	Приватне акціонерне товариство "Лехімі-Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,1г	№5x2	18,20	
	АНАЛЬГІН ДЛЯ ДІТЕЙ	Приватне акціонерне товариство "Лехімі-Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,25г	№5x2	18,20	
	АНАЛЬГІН-	ПРАТ "Фармацевтична фірма	табл. у конт.	500мг	№10x1;	3,53	

ДАРНИЦЯ	"Дарниця", Україна	чар/п. в пач. та без.		№10		
АНАЛЬГІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/п.	500 мг/мл	№5x2	8,69	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	500мг	№6, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл в кор.	500мг	№10x1	3,15	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл в кор.	500мг	№6x1	3,21	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у бл.	500 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор. або бл.	500 мг/мл	№10, №10x1	15,22	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. у бл.	500 мг/мл	№10, №10x1	9,46	

Комбіновані препарати

- Метамізол натрію + Дифенгідраміні (Metamizole sodium + Diphenhydramine)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНАЛЬДИМ	ПАТ "Монфарм", Україна	су поз. рект. у стрип. в пач.	100мг/10мг; 250мг/20мг	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

- Метамізол натрію + Бензокаїн + Красавка + Натрію гідрокарбонат (Metamizole sodium + Benzocaine + Atropa belladonna + Sodium hydrocarbonate) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕЛАЛГІН	Публічне акціонерне товариство "Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОФАРМ", Україна/Україна	табл. у бл в пач.	250мг/250мг/15мг/100мг	№10x1	19,61	

- Метамізол натрію + Кофеїн-бензоат натрію (Metamizole sodium + Caffeine and sodium benzoate) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОФАЛЬГІН	Публічне акціонерне товариство "Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "АГРОФАРМ", Україна/Україна	табл. у бл.	300мг/50мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КОФАЛЬГІН	Публічне акціонерне товариство "Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "АГРОФАРМ", Україна/Україна	табл. у бл.	300мг/50мг	№10x1	13,52	

- Метамізол натрію + Пітофенон + Фенпівериній (Metamizole sodium + Pitophenone + Fenpiverinium) (тільки таблетки)**

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕАЛГІН	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг/5мг/0, 1мг	№10, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕАЛГІН	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл. у пач.	0,5г/0,005г/0, 1мг	№10x1	35,00	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл. у пач.	0,5г/0,005г/0, 1мг	№10x2	70,00	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 5мл в амп. у пач. та бл.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№5, №10, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№100	1300,00	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№100	1300,00	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№5x2	65,00	
	РЕНАЛГАН®	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№5x1	65,00	
	РЕОНАЛЬГОН®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	500мг/5мг/0, 1мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕОНАЛЬГОН®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	500мг/5мг/0, 1мг	№10	14,54	
	РЕОНАЛЬГОН®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	500мг/5мг/0, 1мг	№10x2	26,40	
II.	БАРАЛГІН®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл	2,5г/0,01г/0,0001г	№5	164,26	24,82/\$
	БАРАЛГІН®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг/0, 1мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАРАЛГІН®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг/0, 1мг	№10x10	400,95	24,82/\$
	МАКСИГАН®	Юнікем Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. у бл. в кор.	500мг/5мг/0, 1мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМАЛГОН®	АТ "Софарма", Болгарія	р-н д/ін'єк. по 2мл, 5мл в амп. у бл.	500мг/2мг/0, 02мг/мл	№5x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМАЛГОН®	Балканфарма-Дупниця АТ/ АТ "Фармацевтична і Хімічна Індустрія, Здравле", Болгарія /Сербія	табл. у бл.	500мг/5,0мг/ 0,1мг	№10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМІЛ-М	АТ "Фармацевтичні заводи Мілве" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна в торинна упаковка)/АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії), Болгарія/Болгарія	табл. у бл.	500мг/5,25мг /0,1мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Метамізол натрію + Парацетамол + Кофеїн-бензоат натрію + Фенобарбітал + Кодеїн (Metamizole sodium + Paracetamol + Caffeine and sodium benzoate + Phenobarbital + Codeine)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в	Ціна DDD,	Офіційний курс
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	-------------	-----------	----------------

					упаковці	грн.	обміну, у.о.
I.	ПЕНТАЛГІН ІС®	Товариство з додатковою в ідповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	300мг/200мг/50мг/10мг/9,5мг	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕНТАЛГІН ІС®	Товариство з додатковою в ідповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл. в пач.	300мг/200мг/50мг/10мг/9,5мг	№10х1	15,00	
	ПЕНТАЛГІН ФС ЕКСТРА КАПСУЛИ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг/150мг/25мг/5мг/4мг	№10х2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕНТАЛГІН ФС ЕКСТРА КАПСУЛИ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг/150мг/25мг/5мг/4мг	№10х1	12,00	
	ПЕНТАЛГІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	300мг/300мг/50мг/10мг/8мг	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕНТАЛГІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	300мг/300мг/50мг/10мг/8мг	№10х1	11,43	
	П'ЯТИРЧАТКА® ІС	Товариство з додатковою в ідповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	300мг/200мг/50мг/10мг/9,5мг	№10х1	17,20	
II.	СЕДАЛГІН-НЕО®	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. у бл.	150мг/300мг/50мг/15мг/10мг	№10х1, №10х2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СЕДАЛ-М®	АТ "Фармацевтичні заводи Мілве" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна торинна упаковка)/АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії), Болгарія/Болгарія	табл. у бл.	150мг/300мг/50мг/15мг/10мг	№10х1, №10х2		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Метамізол натрію + Кофеїн + Тіамін (Metamizole sodium + Coffeine + Thiamine) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕДАЛГІН ПЛЮС	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. у бл. в пач.	500мг/50мг/38,75мг	№10, №20, №50		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Метамізол натрію + Темпідон (Metamizole sodium + Tempidone) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕМПАЛГІН®	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробництво за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл., в/о у бл. в пач.	500мг/20мг	№10х1, №10х2		відсутня у реєстрі ОВЦ

10.4. Міорелаксанти з периферичним та центральним механізмом дії

10.4.1. Міорелаксанти з периферичним механізмом дії

• **Суксаметоній (Suxamethonium) ***

Фармакотерапевтична група: M03AB01 - міорелаксанти; похідні холіну.

Основна фармакотерапевтична дія: деполаризуючий міорелаксант короткої дії; за хімічною будовою - подвійна молекула ацетилхоліну; має високу спорідненість з постсинаптичним нервово-м'язовим рецептором, конкурентно блокує нервово-м'язову передачу, викликає деполаризацію постсинаптичної мембрани та короточасну релаксацію скелетних м'язів; швидко руйнується псевдохолінестеразою з утворенням холіну та бурштинової кислоти, через що ефект дитиліну є короточасним; після в/в введення дія проявляється через 2-3 хв. і зберігається в повному обсязі до 3 хв.

Показання для застосування ЛЗ: міорелаксація при інтубації трахеї, ендоскопічних процедурах^{BOO3} (бронхо-, езофаго-, ларинго-, цистоскопія), короточасні операції, що вимагають міорелаксації^{БПЧ} (вправлення вивихів, репозиція уламків кістки), підтримання міоплегії при оперативних втручаннях (гінекологічних, торакальних, абдомінальних), усунення судом при правці.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в болюсно, інфузійно або в/м; дозу встановлювати індивідуально з урахуванням маси тіла, реакції пацієнта, ступеня необхідної м'язової релаксації, шляху введення; ендотрахеальна інтубація: дорослим вводити в/в по 1мг/кг^{BOO3,БНФ}, доза спричиняє м'язову релаксацію через 30-60 сек., що триває 2-6 хв.; додаткові дози, що становлять 50%-100% від початкової дози, вводити з інтервалами 5-10 хв.^{BOO3}, підтримують м'язову релаксацію протягом короточасного хірургічного втручання під загальною анестезією; для тривалого розслаблення мускулатури протягом усієї операції^{BOO3} можна вводити у вигляді інфузій 0,1-0,2 % р-ну, розведеного у 5 % р-ні глюкози або 0,9 % р-ні натрію хлориду зі швидкістю 2,5-4 мг/хв; заг.

доза при повторних в/в ін'єк. або безперервній інфузії не повинна перевищувати 500 мг/год^{ВООЗ}, дітям від 1 року рекомендована в/в доза - 1 мг/кг; при введенні дітям шляхом в/в інфузії дозу визначати як для дорослих^{ВООЗ,БНФ}, але початкову швидкість інфузії знижувати пропорційно до маси тіла; рекомендована в/м доза - до 4 мг/кг; ці дози спричиняють м'язову релаксацію тривалістю на 3 хв.; сумарна доза не має перевищувати 150 мг^{ВООЗ,БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення ВТ; гіперсалівація, підвищення внутрішньошлункового тиску, ризик регургітації і потрапляння шлункового вмісту в дихальні шляхи; порушення функції печінки; гіперглікемія, транзиторне підвищення рівня калію; брадикардія, асистолія, тахікардія, аритмія (шлужковий аритмії), порушення серцевої провідності, кардіогенний шок, зупинка серця, колапс; АГ; артеріальна гіпотензія, припливи; апное, бронхоспазм, пролонгований параліч дихальних м'язів (пов'язаний з генетично зумовленим порушенням продукування псевдохолінерастери); поява м'язового болю через 10-12 год. після введення, фасцикуляції м'язів, тризм, рабдоміоліз із наступним розвитком міоглобінемії та міоглобінурії; почервоніння шкіри, кропив'янка; підвищена чутливість, анафілактичний шок; гіпертермія, зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів ЛЗ, глаукома, міастенія, г. печінкова недостатність, виражена анемія, злаякісна гіпертермія в анамнезі, атипова активність холінерастери плазми крові; гіперкаліємія при великих травмах чи опіках, при довготривалій іммобілізації хворого, паралічі скелетних м'язів; гіперкаліємія, пов'язана з нирковою недостатністю; відкрита травма ока та випадки, коли підвищення ВТ є небажаним; міопатія скелетних м'язів, рабдоміоліз; одночасне застосування ЛЗ, що підвищують чутливість до суксаметонію.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИТИПІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИТИПІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№10	61,74	
	ДИТИПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чаруп.	20 мг/мл	№5x1, №5x2;	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИТИПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	20 мг/мл	№10	86,47	
	ДИТИПІН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИТИПІН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	75,00	

● **Піпекуронію бромід (Pipcuronium bromide)**

Фармакотерапевтична група: M03AC06 - міорелаксанти з периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: недеполяризуючий нервово-м'язовий блокатор тривалої дії; за рахунок конкуритивного зв'язку з нікотин-чутливими рецепторами ацетилхоліну, розташованими в моторних закінченнях поперечно-смугастих м'язових волокон, блокує передачу сигналу від нервових закінчень до м'язових волокон; антидот піпекуронію броміду - інгібітори ацетилхолінерастери (неостигмін, піридостигмін, ендрофоній); не спричиняє м'язової фасцикуляції; не чинить гормональної дії; не має гангліоблокуючої, ваголітичної та симпатоміметичної активності; максимальна дія залежить від дози і настає через 1,5-5 хв.

Показання для застосування ЛЗ: міорелаксація на фоні загальної анестезії для полегшення ендотрахеальної інтубації та проведення хірургічних втручань, що вимагають більш ніж 20-30-хв міорелаксації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в; дозу підбирають для кожного пацієнта індивідуально, з урахуванням типу анестезії, передбачуваної тривалості хірургічного втручання, можливих взаємодій з іншими ЛЗ, які використовуються до або під час анестезії, супутніх захворювань і загального стану хворого; застосовувати стимулятор периферичних нервів для забезпечення контролю нервово-м'язового блоку; дорослим: початкова доза для інтубації і наступного хірургічного втручання - 0,06-0,08 мг/кг, забезпечує умови для інтубації протягом 150-180 сек., тривалість м'язової релаксації - 60-90 хв; початкова доза для міорелаксації при інтубації з використанням сукцинілхоліну - 0,05 мг/кг, забезпечує 30-60-хв. міорелаксацію; підтримуюча доза 0,01-0,02 мг/кг, забезпечує 30-60-хв. міорелаксацію під час хірургічної операції; діти: у разі комбінованого наркозу початкова доза для дітей 1-14 років - 0,08-0,09 мг/кг; для новонароджених та дітей до 1 року - 0,04-0,06 мг/кг; зазначені дози забезпечують релаксацію при 25-35 - хв хірургічному втручанні; при необхідності продовження міорелаксації ще на 25-35 хв піпекуронію бромід вводять повторно у дозі, що становить 1/3 від початкової дози; можливе продовження часу дії в наступних випадках: надлишкова вага тіла, ожиріння (при підборі дози виходити з ідеальної ваги тіла), одночасне застосування інгаляційних анестетиків (дозу піпекуронію можна зменшити), під час інтубації із сукцинілхоліном (піпекуронію бромід вводять після зникнення клінічних ознак дії сукцинілхоліну, його введення після деполіаризуючого міорелаксанту скорочує час, необхідний для настання міорелаксації, і збільшує тривалість максимального ефекту); припинення ефекту при 80-85 % блокаді, виміряної за допомогою стимулятора периферичних нервових волокон, або при частковій блокаді, визначеній за клінічними ознаками, застосування атропіну (дорослим у дозі 0,5-1,25 мг) у комбінації з неостигміном (дорослим у дозі 1-3 мг) або галантаміном (дорослим в дозі 10-30 мг) припиняє міорелаксуючу дію засобу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: продовження фармакологічної дії піпекуронію броміду на більш тривалий період часу, який необхідний для хірургічного втручання та анестезії; слабкість скелетних м'язів, глибокий і тривалий параліч скелетних м'язів; ДН, апное; анафілактичні/ анафілактоїдні реакції; підвищення рівня креатиніну, гіпоглікемія, гіперкаліємія, тетанія, сонливість; гіпестезія, пригнічення ЦНС; параліч; блефарит, птоз повік; інсульт, тромбоз, ІМ, фібриляція передсердь, шлужкова екстрасистолія; аритмія, брадикардія,

пригнічення роботи серця, тахікардія і фібриляція шлуночків, АГ, артеріальна гіпотензія, вазодилатація; ларингоспазм, ателектаз, задишка, гіповентиляція легенів, бронхоспазм, кашель; м'язова атрофія, утруднена інтубація; м'язова слабкість; висипання, кропив'янка; анурія; зниження рівня калію, магнію, кальцію у плазмі крові; підвищення рівня глюкози; збільшення концентрації сечовини у крові; зменшення ЧСС; частоти серцевих скорочень.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до пірекуронію броміду або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; міастенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АРКУРОН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп.	4мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АРДУАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. у кор.	4мг	№5x5	1455,52	28,57/\$

• **Рокуронію бромід (Rocuronium bromide)**

Фармакотерапевтична група: M03AC09 - міорелаксанти з периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: швидкодіючий, середньої тривалості дії, недеполяризуєчий міорелаксант, що має всі фармакологічні ефекти, характерні для цього класу ЛЗ (курареподібних); блокує н-холінорецептори кінцевої пластинки рухового нерва скелетного м'яза; антагоністами цієї дії є інгібітори ацетилхолінестерази (неостигмін, ендорфоній, піридостигмін).

Показання для застосування ЛЗ: як додатковий засіб дорослим та дітям (0-18 років) при загальній анестезії для полегшення інтубації трахеї під час звичайної послідовної індукції анестезії і для забезпечення релаксації скелетної мускулатури під час хірургічних операцій; як допоміжний засіб дорослим для полегшення інтубації трахеї під час швидкої послідовної індукції анестезії і як додатковий засіб для проведення ШВЛ у відділеннях інтенсивної терапії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/в болюсно або безперервно інфузійно; дозу підбирати індивідуально для кожного пацієнта; при підборі дози брати до уваги метод анестезії і очікувану тривалість операції, метод премедикації та очікувану тривалість ШВЛ, можливу взаємодію з іншими ЛЗ, що вводяться одночасно, а також загальний стан пацієнта; для оцінки ефективності нервово-м'язової блокади і відновлення нервово-м'язової провідності використовувати відповідну методику нервово-м'язового моніторингу; коригувати дозу шляхом введення найменших підтримуючих доз ЛЗ через більш інтервали часу або ж максимального зниження швидкості інфузії під час тривалих (більше 1 год.) процедур, що проводяться із застосуванням інгаляційного наркозу; дорослі: стандартна доза для проведення ендотрахеальної інтубації під час звичайної анестезії складає 0,6 мг/кг^{БНФ}, після якої адекватні умови для інтубації трахеї встановлюються приблизно через 60 сек.; при проведенні швидкої послідовної індукції анестезії рекомендована доза - 1 мг/кг; при застосуванні в дозі 0,6 мг/кг маси тіла для проведення швидкої послідовної індукції анестезії рекомендується проводити інтубацію трахеї пацієнта через 90 сек. після введення; застосування рокуронію броміду протягом швидкої послідовної індукції анестезії пацієнтам, яким проводиться кесарів розтин: може бути використаний як частина методу швидкої послідовної індукції анестезії (якщо при цьому не очікується виникнення ускладнень при інтубації) та введено достатню дозу анестетика, або після інтубації з введенням суксаметонію; застосовують лише у дозуванні 0,6 мг/кг (безпечно дозування для породіль, які перенесли кесарів розтин); підтримуюча доза під час хірургічних процедур: рекомендована підтримуюча доза - 0,15 мг/кг^{БНФ}; у разі тривалого інгаляційного наркозу її зменшити до 0,075 - 0,1 мг/кг; підтримуючі дози вводити в той момент, коли амплітуда м'язових скорочень відновиться до 25% від контрольного рівня або при появі 2-3 відповідей при моніторингу в режимі послідовної чотирирозрядної стимуляції (TOF); для безперервної інфузії навантажувальна доза складає 0,6 мг/кг^{БНФ}, коли нервово-м'язова провідність почне відновлюватися, почати інфузійне введення; швидкість інфузії підібрати так, щоб скоротилася реакція скелетних м'язів знаходилася на рівні 10 % від контрольного рівня або підтримки 1-2 відповідей при моніторингу в режимі чотирирозрядної стимуляції; у дорослих при в/в загальній анестезії швидкість інфузії, необхідна для підтримки нервово-м'язового блоку на цьому рівні, 0,3-0,6 мг/кг/год, а при інгаляційному наркозі - 0,3-0,4 мг/кг/год; діти: для новонароджених (0-27 днів), немовлят (28 днів-2 міс.), дітей раннього віку (3 міс.-23 міс.), дітей старшого віку (2-11 років) і підлітків (12-17 років) рекомендована доза для інтубації під час звичайної анестезії і підтримувальна доза такі ж самі, як і для дорослих^{БНФ}; під час безперервного введення педіатричним пацієнтам (за винятком дітей 2-11 років, яким може бути необхідно вища швидкість інфузії) швидкість інфузії така ж, як і для дорослих; для дітей 2-11 років початкові швидкості інфузії рекомендуються такі ж, як і для дорослих і під час процедури вони повинні бути скориговані для підтримки амплітуди м'язових скорочень на рівні 10% від контрольної амплітуди або для підтримки 1-2 відповідей при моніторингу в режимі чотирирозрядної стимуляції; досвід застосування рокуронію броміду при швидкій послідовній індукції у дітей є обмеженим, тому рокуронію бромід не рекомендується для покращення умов трахеальної інтубації під час швидкої послідовної індукції у дітей; застосування у відділенні інтенсивної терапії: при ендотрахеальній інтубації у відділенні інтенсивної терапії застосовують ті самі дози, що й при хірургічних втручаннях; рекомендована початкова навантажувальна (підтримуюча доза) становить 0,6 мг/кг^{БНФ} з подальшою безперервною інфузією відразу після того, як ступінь м'язових скорочень відновиться до 10 % від контрольного рівня або буде отримано 1-2 відповіді при моніторингу у режимі чотирирозрядної стимуляції; дози рокуронію броміду титрувати залежно від ефективності у кожного окремого пацієнта; рекомендована початкова швидкість інфузії для підтримки нервово-м'язової блокади на рівні 80-90% (1-2 відповідей при стимуляції у режимі TOF) у дорослих пацієнтів становить 0,3-0,6 мг/кг/год протягом першої год. введення^{БНФ}, після чого протягом 6-12 год. знижувати швидкість введення відповідно до індивідуальної реакції пацієнта; не застосовувати для проведення ШВЛ при інтенсивній терапії дітей та хворих літнього віку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміни основних показників життєдіяльності, збільшення тривалості нервово-м'язової блокади; анафілактичні/ анафілактоїдні р-ції, анафілактичний/ анафілактоїдний шок; в'ялий параліч; тахікардія; гіпотензія, судинний колапс/ шок, припливи крові; бронхоспазм; ангіоневротичний набряк, кропив'янка, висип, еритематозний висип; слабкість м'язів, стероїдна міопатія; неефективність- послаблення дії препарату/ терапевтичного ефекту, посилення дії препарату/ терапевтичного ефекту, біль/р-ція в місці ін'єкц.; набряк обличчя, злоякісна гіпертермія; повження нервово-м'язової блокади, затримане відновлення після анестезії, ускладнення анестезії з боку ДШ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рокуронію, бромідів, або до будь-якого іншого компонента ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСМЕРОН®	Н.В.Органон (виробництво in bulk, первинне/вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Хамельн рдс а.с. (альтернативний контроль якості)/Хамельн Фармасьютикалз ГмбХ (виробництво in bulk, первинне пакування та контроль якості), Нідерланди/Словаччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. у кор.	10 мг/мл	№10	765,34	26,09/\$
	РОКУРОНІЙ КАБІ	Фрезеніс Кабі Австрія Гмбх, Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл у фл.	10 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Атракуріум (Atracurium) ***

Фармакотерапевтична група: M03AC04 - міорелаксанти з периферичним механізмом дії; інші сполуки четвертинного амонію.

Основна фармакотерапевтична дія: високоселективний міорелаксант периферичної дії недеполяризуючого конкурентного типу, з середньою тривалістю дії; блокує Н-холінорецептори кінцевих пластинок скелетних м'язових волокон і перешкоджає деполаризуючій дії ацетилхоліну, в результаті чого виникає пригнічення нервово-м'язової передачі на рівні постсинаптичної мембрани.

Показання для застосування ЛЗ: для міорелаксації при хірургічних втручаннях і діагностичних процедурах^{БНФ} (за наявності засобів для проведення ендотрахеальної інтубації та ШВЛ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується в/в ін'єк. або у вигляді тривалої інфузії; застосування у дорослих: в/в у вигляді болюсної ін'єк., у дозуванні 0,3-0,6 мг/кг^{БНФ}, залежно від необхідної тривалості повної нервово-м'язової блокади і забезпечує адекватну релаксацію протягом 15-35 хв.; ендотрахеальну інтубацію проводити протягом перших 90 сек після в/в введення в дозах 0,5-0,6 мг/кг; за необхідності подовження блокуючої дії додатково вводити в дозах 0,1-0,2 мг/кг^{БНФ}; правильне додаткове дозування не збільшує кумулятивного ефекту нервово-м'язової блокади; відновлення нормальної нервово-м'язової передачі відбувається через 35 хв.; нервово-м'язову блокаду, спричинену застосуванням атракуріуму, можна усунути стандартними дозами антихолінестеразних ЛЗ; після початкового введення болюсної дози 0,3-0,6 мг/кг подальше підтримання нервово-м'язової блокади під час тривалого хірургічного втручання здійснюється шляхом тривалої в/в інфузії у дозуванні 0,3-0,6 мг/кг/год.; може застосовуватись шляхом в/в інфузій під час аортокоронарного шунтування; при необхідності гіпотермії тіла до t° 25-26°C зменшується рівень інактивації атракуріуму, тому для підтримання повної нервово-м'язової блокади у цьому разі швидкість інфузійного введення може бути зменшена наполовину; атракуріум застосовують у дітей старше 1 міс/у тих же дозових режимах, що і для дорослих^{БНФ}, розраховуючи дозу на масу тіла дитини; хворі, які лікуються у палатах інтенсивної терапії: після введення необхідної початкової болюсної дози 0,3-0,6 мг/кг^{БНФ} подальше підтримання нервово-м'язової блокади забезпечується постійною в/в інфузією зі швидкістю 11-13 мкг/кг/хв (0,65 - 0,78 мг/кг/год); існує широка індивідуальна варіабельність у дозовому режимі введення, що може змінюватись з часом; деяким хворим може бути необхідна більш низька швидкість введення - 4,5 мкг/кг/хв (0,27 мг/кг/год), іншим - вища 29,5 мкг/кг/хв (1,77 мг/кг/год); швидкість відновлення нервово-м'язової передачі у хворих не залежить від тривалості застосування та становить 32-108 хв.; з метою індивідуалізації дозового режиму контролювати функціонування нервово-м'язової передачі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпотензія (помірна, транзиторна), гіперемія шкіри; тяжкі анафілактоїдні/ анафілактичні реакції, шок, циркуляторна недостатність, зупинка серця; гіперемія шкіри, кропив'янка; бронхоспазм; частота невідома - судоми (у пацієнтів з факторами схильності до судом), міопатія, м'язова слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до атракуріуму, цисатракуріуму або бензолсульфонів к-ти.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТРАКУРІУМ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 2,5мл у фл.	10 мг/мл	№5	170,00	

	АТРАКУРІУМ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№5	254,00	
II.	ТРАКРІУМ™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2,5мл в амп. у конт. пластфу п.	10 мг/мл	№5	102,14	26,46/\$
	ТРАКРІУМ™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. пластфу п.	10 мг/мл	№5	180,47	26,46/\$

10.4.2. Міорелаксанти з центральним механізмом дії

- **Баклофен (Baclofen)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: M03BX01 - міорелаксанти центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: зменшує підвищений тонус м'язів, зумовлений пошкодженням спинного мозку; пригнічує шкірні рефлексії і тонус м'язів, незначно знижує амплітуду сухожильних рефлексів; механізм дії складається з гіперполяризації висхідних нервів і гальмуванні моно- та полісинаптичних рефлексів на рівні спинного мозку; оскільки баклофен у великих дозах може викликати пригнічення функцій ЦНС, існує вірогідність дії на центри, які знаходяться вище спинного мозку; зменшує больову чутливість, стимулює шлункову секрецію.

Показання для застосування ЛЗ: спастичні стани під час розсіяного склерозу ^{БНФ}; інших пошкоджень спинного мозку (пухлини спинного мозку, сирингомієлія, хвороба рухального нейрона, поперековий мієліт, травми спинного мозку ^{БНФ}); мозкових інсультів; церебрального паралічу ^{ПМД}; запалення оболонки спинного і головного мозку; травм голови.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; дозу встановлювати індивідуально з метою визначення найменшої ефективної дози, яка не спричиняє побічних ефектів; до початку лікування визначити максимальну ефективність лікування баклофеном; дорослі: розпочинати з добової дози - 15 мг, розподіленої на кілька рівних прийомів; рекомендовані схеми дозування: 5 мг Зр/добу (день 1-3) ^{БНФ}, 10 мг Зр/добу (день 4-6), 15 мг Зр/добу (день 7-9), 20 мг Зр/добу (день 10-12); терапевтичний ефект спостерігається після застосування 30-75 мг/добу, за необхідності дозу можна з обережністю та поступово підвищувати; МДД - не вище 100 мг ^{БНФ}; діти: лікування розпочати з низької дози (що відповідає дозі у перерахуванні 0,3 мг/кг/добу), на 2-4 прийоми (краще 4 рівні прийоми), для дітей дозу підвищувати з обережністю, з інтервалом в 1 тижд. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту у дитини, добова доза підтримуючої терапії - 0,75-2 мг/кг ^{БНФ}, МДД - не вище 40 мг (для дітей до 8 років) та 60 мг (для дітей від 8 років); у вигляді табл. не призначати дітям з масою тіла менше 33 кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сплутаність свідомості, сонливість, безсоння, дезорієнтація, ейфорія, збудження, депресія, галюцинації, кошмарні сновидіння, марення, зниження судомної готовності, збільшення кількості судомних приступів (особливо у пацієнтів з епілепсією); заспокоєність, дихальна депресія, почуття пустоти у голові, втомлюваність, головний біль, атаксія, парестезії, порушення мовлення, розлад смаку, вертиго, шум у вухах; порушення зору/акомодації, ністагм; пригнічення СС системи, зниження хв. об'єму серця, почуття задухи, дуже часте серцебиття, біль у грудній клітці; зниження АТ, запаморочення, набряки стоп; нудота, сухість у роті, розлад смаку, відраза до їжі, позиви до блювання, блювання, запор, діарея, болі у животі; порушення функції печінки; висипання, підвищене потовиділення, свербіж, кропив'янка; слабкість, біль у м'язах, тремор, м'язове тремтіння; поліурія, вільне сечовипускання, сечовипускання з болем, затримка сечовипускання, нічний енурез, гематурія, анурія; порушення еякуляції/ерекції, імпотенція; збільшення маси тіла; пригнічення дихання, відчуття закладеності носа; слабкість, втомлюваність, виснаження, гіпотермія; позитивний результат аналізу на скриті кров у калі, зміни цукру в крові; парадоксальна реакція на дію баклофену; небажаний ступінь напруження м'язів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до баклофену або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ, в іррадикальна хвороба ШКТ і ДПК у стадії загострення, порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАКЛОФЕН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. у фл.	10мг, 25мл	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАКЛОФЕН	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С.А., Польща	табл. у фл. в кор.	10мг, 25мл	№50x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тизанідин (Tizanidine)** (див. п. 8.10.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Толперизон (Tolperisone)** (див. п. 8.10.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

10.5. Кровозамінники та перфузійні розчини

Вміст води в організмі. Об'єм води в організмі людини перевищує вміст усіх інших хімічних речовин (у людей середнього віку загальний вміст води сягає 55-60 % маси тіла (МТ)). З віком спостерігається зниження вмісту води до 45-55 %.

Рідина в організмі розподіляється за водними секторами: внутрішньоклітинний простір (до 66 % загальної води); міжклітинний простір (до 72,5 % позаклітинної води); внутрішньосудинний простір (25 % позаклітинної води); трансцелюлярна рідина, або рідина природних порожнин (до 2,5 % позаклітинної води).

В клініці виділяють також поняття «**третього водного простору**», що використовується тільки для характеристики патологічних станів. «Третій водний простір» включає рідину, яка накопичується в серозних

порожнинах у разі асцитів, плевритів, перикардиту, перитоніту; в глибоких шарах шкіри при опіках та інших патологічних станах.

Потреби організму у воді тісно пов'язані з рівнем основного обміну: в нормі вони становлять приблизно 1 мл на кожну калорію енергії, що виробляється організмом.

Для обчислення об'ємів інфузійної терапії корисно спочатку розрахувати добову потребу хворого у рідині. Для цього існують декілька формул, однією з яких (і найпопулярнішою) є **правило «4+2+1»**. Згідно з цією формулою, потреби хворого у рідині залежать від маси тіла та розраховуються наступним чином (таблиця 1).

Таблиця 1

Розрахунок щогодинної потреби в рідині на:
• перші 10 кг ваги – по 4 мл/кг/год;
• з 11 до 20 кг ваги – по 2 мл/кг/год;
• з 21 кг – по 1 мл/кг/год
Parc GR, Roe PG, 2005

Вміст води в організмі визначається рівновагою між її надходженням та виділенням. Об'єм позаклітинного простору та вміст в ньому електролітів залежать від надходження рідини та її втрат за рахунок випаровування та ниркової регуляції. Обсяги калу, блювотних мас або відсмокнаних рідин необхідно ретельно обраховувати. Отримані результати враховуються при плануванні програми та складу інфузійної терапії.

Нижче, в табл. 2. надаємо склад і осмолярність найбільш поширених кристалоїдних розчинів, які можна використовувати для корекції виявлених порушень водно-електролітного балансу.

Таблиця 2.

Склад розчинів, які використовують для корекції водно-електролітних розладів

Назва	Осмолярність (мосм/л)	Na	Cl	K	Ca	Mg	Буфер, мЕкв/л	Вуглевод, г/л
		ммоль/л						
Глюкоза 5%	278	-	-	-	-	-	-	Глюкоза 50
ГіК	320	-	-	67	-	-	-	Глюкоза 50
0,9% NaCl	308	154	154	-	-	-	-	-
Розчин Рінгера	320	147	160	4	4,5	-	-	-
Р-н Рінгер-Локка	329	140	143	2,6	1,8	-	Бікарбонат - 24	Глюкоза 5,5
Р-н Рінгер-лактатний	270	130	109	4	2	-	Лактат - 27	-
Дисоль	252	126	103	-	-	-	Ацетат - 23	-
Ацесоль	244	109	99	13	-	-	Ацетат - 23	-
Трисоль	292	133	99	13	-	-	Бікарбонат - 47	-
Глюксил	287	147	155	4	2,2	-	-	Глюкоза 5,6 мЕкв/л

У більшості клінічних ситуацій лікар повинен відкоригувати наявні у хворого порушення швидко, якісно та з мінімальним ризиком розвитку побічних ефектів. Оптимальним способом усунення зазначених порушень є в/в крапельне введення лікарських засобів. Ця рекомендація ґрунтується на багатьох аргументах:

1. При будь-якому шляху введення (крім в/в) до системного кровотоку потрапляє лише частина введеної дози лікарського засобу (ЛЗ). Тільки при в/в введенні біодоступність ЛЗ дорівнює 100 %.
2. В/в спосіб введення забезпечує надійний та відтворюваний ефект, дозволяє використовувати дози, що точно відповідають бажаному результату, а також звести до мінімуму індивідуальні відмінності у реакції на ЛЗ.
3. Більшість ЛЗ, рекомендованих для в/в застосування, потрібно вводити повільно, щоб уникнути ускладнень, зумовлених швидким збільшенням концентрації ЛЗ у плазмі; чим вищий темп введення ЛЗ, тим менша його частина зв'яжеться з білком і досягне свого органу-мішені.
4. В лікуванні багатьох патологічних станів важливо в першу чергу створити ефективну концентрацію ЛЗ в крові, що дасть сприятиме прояву їх терапевтичних ефектів (введення р-нів кристалоїдів та колоїдів при гіповолемії та крововтраті, інсуліну - при діабетичному кетоацидозі тощо). Тому часто раціональною є терапія, що розпочинається з в/в введення ЛЗ (досягнення ефективної концентрації), а потім, за потреби та технічної можливості, здійснюється перехід на пероральний або інший шлях введення ЛЗ.
5. Слід пам'ятати ще й про так звані «традиційні» для інфузійної терапії завдання – відновлення ОЦК у разі гіповолемії та крововтрати, поповнення дефіциту деяких речовин, втрачених внаслідок захворювання (фактори згортання крові, білки, вуглеводи, ліпіди), підтримка енергетичного балансу організму (усі різновиди парентерального харчування).

Основні завдання, які можна вирішити за допомогою інфузійної терапії, є наступними:

- Відновлення екстра- та інтрацелюлярного об'єму при дегідратації, яку викликає втрата рідини при різних патологічних процесах (кровотеча, г. гіповолемія внаслідок порушення функції ШКТ, інфекційних захворювань тощо).
- Ліквідація порушень обміну речовин (декомпенсація ЦД, лікування ниркової недостатності).
- Поліпшення реологічних властивостей крові (всі види розладів периферичного кровообігу).
- Покращення мікроциркуляції та перфузії тканин (лікування с-му порушення мікроциркуляції крові).
- Корегування гемостатичного потенціалу крові (введення складових частин коагуляційної та антикоагуляційної систем).
- Відновлення електролітного, осмотичного та кислотно-лужного балансу (при г. та хр. розладах відповідних показників гемостазу).
- У якості компонента дезінтоксикаційної терапії (ендо- та екзоінтоксикації, г. отруєння).
- Лікування больового с-му та гіпертермії (введення інфузійних анагетиків та антипіретиків).
- Покращення доставки ліків до патологічного вогнища.

Для того, щоб максимально безпечно для хворого провести інфузійну терапію та уникнути розвитку побічних ефектів, потрібно дотримуватися наступних **правил**:

- Обов'язковим враховувати всі показання та протипоказання до введення інфузійних ЛЗ.

- Перед введенням інфузійного засобу уважно вивчати склад ЛЗ та інструкцію до його застосування.
- Ніколи не будувати в сю програму інфузійної терапії, використовуючи лише один ЛЗ. Рациональне поєднання різних засобів дозволяє зменшити кількість та вираженість побічних ефектів.
- Не перебільшувати максимально рекомендованих разових та добових доз.
- Контролювати темп інфузії. Для більшості пацієнтів безпечним є введення р-ну зі швидкістю 20-30 крапл/хв.
- Ретельно спостерігати за станом пацієнта як під час інфузії так і після неї, а за потреби – контролювати рівень важливих біохімічних показників (наприклад, у хворих на ЦД – рівень глікемії, кетонемії тощо). Дотримання цих вимог зробить інфузійну терапію ефективною та безпечною.

10.5.1. Білкові фракції крові

- **Розчин альбуміну людини (Albumin)**

Фармакотерапевтична група: B05AA01 - кровозамінники та білкові фракції плазми крові.

Основна фармакотерапевтична дія: білкова фракція плазми людини; має гіперонкотичний ефект; бере участь в онкотичному тиску крові та її транспортних функціях; стабілізує циркулюючий об'єм крові, переносить гормони, ензими, ЛЗ та токсини.

Показання для застосування ЛЗ: відновлення та підтримка об'єму циркулюючої крові при наявному дефіциті об'єму^{БНФ} та якщо показане застосування колоїду; застосування альбуміну або шлужного колоїду залежатиме від клінічного стану пацієнта згідно з офіційними рекомендаціями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в або розводити ізотонічним р-м; концентрацію, дозування та швидкість інфузії підбирати залежно від індивідуальних потреб пацієнта; необхідна доза залежить від маси тіла пацієнта, ступеня тяжкості травми або захворювання і від втрат рідини та протеїну; для встановлення необхідної дози використовувати визначення достатності об'єму циркулюючої крові, а не рівні альбуміну в плазмі крові; якщо потрібно вводити альбумін людини, тоді регулярно перевіряти гемодинамічні характеристики, що включають: АТ та ЧСС, центральний венозний тиск, тиск заклинювання у легеневій артерії, діурез, концентрацію електролітів, гематокрит/Hb; можна вводити пацієнтам на ГД; швидкість інфузії підбирати відповідно індивідуальних обставин і показань; при заміщенні плазми, швидкість інфузії коригувати відповідно до швидкості введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції, гіперчутливість, АР (шкірні реакції, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, пропасницю); набряк легенів, задишка, підвищення частоти дихання; головний біль, тахікардія, брадикардія; артеріальна гіпотензія, АГ, нудота, блювання; кропив'янка, реакції у місці введення (набряк, біль, висипання на шкірі, гіперемія, відчуття печіння, свербіж); озноб, гарячка, відчуття жару, холоду, оніміння, тремтіння кінцівок, гіпертермія, набряки, слабкість, біль у попереку, м'язах, животі, грудній клітці, холодний піт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ЛЗ альбуміну або до будь-яких допоміжних речовин ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬБУМІН-БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	10%	№1	483,00	
	АЛЬБУМІН-БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	10%	№1	939,00	
	АЛЬБУМІН-БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	20%	№1	1540,00	
	АЛЬБУМІН-БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	20%	№1	880,00	
	Розчин альбуміну людини 10 %	КУТОР "Теребовлянська обласна станція переливання крові", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 200мл у пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛЬБУМІН ЛЮДИНИ 200 Г/Л	Кедріон С.п.А., Італія	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	200 г/л	№1	1134,63	32,42/€
	АЛЬБУМІН ЛЮДИНИ 200 Г/Л	Кедріон С.п.А., Італія	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	200 г/л	№1	2269,26	32,42/€
	АЛЬБУНОРМ	ОКТАФАРМА Фармацевтика	р-н д/інфуз. по	20%	№1	1003,81	33,46/€

20%	Продуктiонсгес м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (альтернатив на виробнича дiлянка для в торинного пакування)ОКТАФАРМА Продуктiонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрия/Швеція/Франція/Нiмеччина	50мл у фп.					
АЛЬБУНОРМ 20%	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктiонсгес м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (альтернатив на виробнича дiлянка для в торинного пакування)ОКТАФАРМА Продуктiонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрия/Швеція/Франція/Нiмеччина	р-н д/iнфуз. по 100мл у фп.	20%	№1	2007,61	33,46/€	
АЛЬБУНОРМ 25%	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктiонсгес. м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (альтернатив на виробнича дiлянка для в торинного пакування)ОКТАФАРМА Продуктiонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрия/Швеція/Франція/Нiмеччина	р-н д/и нфуз. по 50мл у фп.	25%	№1	1200,55	33,46/€	
АЛЬБУНОРМ 25%	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктiонсгес. м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (альтернатив на виробнича дiлянка для в торинного пакування)ОКТАФАРМА Продуктiонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрия/Швеція/Франція/Нiмеччина	р-н д/и нфуз. по 100мл у фп.	25%	№1	2401,10	33,46/€	
ФЛЕКСБУМiН	Баксалта ЮС iнк/Бакстер АГ, США/Австрия	р-н д/и нфуз. по 50мл, 100мл у полiет. пак.	200 г/л	№1, №12, №24	вiдсутня у реестрi ОБЦ		

10.5.2. Препарати декстрану

- **Декстран-40 (Dextran-40) ***

Фармакотерапевтична група: В05АА05 - кровозамiнники i перфузiйни р-ни.

Основна фармакотерапевтична дiя: плазмозамiнний колоiдний р-н декстрану (полiмеру глюкози); дiя виявляється у покращеннi реологiчних властивостей кровi, зниженнi її в'язкостi, вiдновленнi мiкроциркуляторного кровотоку, запобiганнi та усуненнi агрегацiї формених елементiв, нормалiзацiї артерiального i венозного кровообiгу; при швидкому введеннi об'єм плазми кровi може збiльшитися на величину, що майже у 2 рази перевищує об'єм введенного ЛЗ, оскiльки кожнi 10 мл ЛЗ сприяють перерозподiлу 20-25 мл рiдини з тканин у кров'яне русло.

Показання для застосування ЛЗ: профiлактика i лiкування гiповолемiчного, дистрибутивного шоку; трансплантацiйни судиннi та пластичнi операцiї; додаток до перфузiйної рiдини в апаратах штучного кровообiгу при операцiях на серцi.

Спiсiб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в краплинно; перед введенням р-н пiдiгрiти до 35-37 °С; дози i швидкiсть введення визначати iндивiдуально; порушення капiлярного кровотоку (рiзнi форми шоку): МДД для дорослих - 20 мл/кг, для дiтей - 5-10 мл/кг (при необхiдностi - до 15 мл/кг); при операцiях зi штучним кровообiгом додають у кров iз розрахунку 10-20 мл/кг для заповнення насоса оксигенатора; концентрацiя декстрану у перфузiйному р-нi не має перевищувати 3 %; у пiсляоперацiйний перiод застосовувати у таких же дозах, як при порушеннi капiлярного кровотоку; вводити, не змiшуючи з iншими ЛЗ; за життєвими показаннями вводити швидко, навiть струминно iз розрахунку 15 мл/кг; пацiєнтам з геморагiчним iнсультом, ЧМТ вводити з розрахунку 10-15 мл/кг i не бiльше.

Побiчна дiя та ускладнення при застосуваннi ЛЗ: анафiлактичний шок, ангiоневротичний набряк, висипання, свербiж, вiдчуття жару, пропасниця, пiдвищення потовидiлення, реакцiї гiперчутливостi; коливання АТ, тахiкардiя, задишка, набряки; нудота, блювання, сухiсть у ротi, бiль у животi; головний бiль, запаморочення, тремор; збiльшення/ зменшення дiурезу, гiперосмолярнiсть, г. ниркова недостатнiсть; акроцiаноз, гiперемiя, зниження функцiї тромбоцитiв; ускладнення з вiзначення групи кровi; загальна слабкiсть, набряк кiнцiвок, бiль у попереку, бiль за грудиною, вiдчуття нестачi повітря, судоми; колапс.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпергідратація, гіперволемія, тромбоцитопенія (рівень тромбоцитів 80 x 10⁹/л і нижче), захворювання нирок, що супроводжуються олігурією, анурією; декомпенсована ССН II-III ст., с-м дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові, схильність до виражених АР, гіперчутливість до декстрану; з 0,9 % р-ном натрію хлориду не вводити при патологічних змінах у нирках, а з 5 % р-ном глюкози - при порушенні вуглеводного обміну, особливо при ЦД; стани, при яких не можна вводити рідину у великих об'ємах.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕОПОЛІГЛЮКН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	10г/0,9г/100мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РЕОПОЛІГЛЮКН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	10г/0,9г/100мл	№1	110,50	
	РЕОПОЛІГЛЮКН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	10г/0,9г/100мл	№1	77,53	
	РЕОПОЛІГЛЮКН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РЕОПОЛІГЛЮКН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	10г/0,9г/100мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РЕОПОЛІГЛЮКН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	10г/0,9г/100мл	№1	57,65	
	РЕОПОЛІГЛЮКН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 250мл, 400мл, 500мл у пл. у пач. та без	100мг/9мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РЕОПОЛІГЛЮКН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	105,92	
	РЕОПОЛІГЛЮКН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	59,90	

10.5.3. Препарати желатину

Комбіновані препарати

- **Желатин сукцинілований + натрію хлорид (Gelatine succinate + sodium chloride) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕЛОФУЗИН	Б. Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. у фл. по 500мл	40г/7,01г/1000мл	№10, №1		відсутня у реєстрі ОБЦ

- **Желатину полісукцинат + натрію ацетат тригідрат + натрію хлорид + калію хлорид + кальцію хлориду дигідрат + магнію хлориду гексагідрат + натрію гідроксид (Gelatine polysuccinate + sodium acetate trihydrate + sodium chloride + potassium chloride + calcium chloride dihydrate + magnesium chloride hexahydrate + sodium hydroxide)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВОЛЮТЕНЗ®	Серумерк Бернбург АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	40г/3,675г/4,59г/0,403г/0,133г/0,203г/0,98г/1000мл	№1	235,92	28,60/€

10.5.4. Препарати гідроксиетильованого крохмалю

- **Гідроксиетилкрохмаль 130000/0,4, 130000/0,42 (Hydroxyethylstarch 130000/0,4, 130000/0,42)**

Фармакотерапевтична група: B05AA07 - кровозамінники та перфузійні розчини.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне крохмалю кукурудзи воскової стиглості, складається з полімеру глюкози (амілопектину); синтетичний колоїд для поповнення об'єму; фармакологічні властивості залежать від молярного заміщення у гідроксіетильних групах, середньої молекулярної маси, концентрації, співвідношення заміщення (співвідношення C2/C6), а також дозування та швидкості інфузії; підтримує об'єм крові.

Показання для застосування ЛЗ: гіповолемія, спричинена г. крововтратою, у випадках, коли застосування тільки кристалоїдів вважається недостатнім.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати лише в/в; добова доза та швидкість інфузії залежать від об'єму крововтрати, підтримки або відновлення гемодинаміки та від гемодилуції (ефекту розбавлення); можна вводити повторно протягом кількох днів; перші 10 - 20 мл вводити повільно; дорослим до 50 мл р-ну/кг маси тіла (еквівалентно 3 г гідроксіетилкрохмалю та 7,7 мЕкв натрію/кг), що еквівалентно 3500 мл р-ну для пацієнта вагою 70 кг; дітям дозування адаптувати до потреб у колоїдах конкретного пацієнта, з урахуванням перебігу захворювання, а також гемодинаміки та статусу гідратації; для новонароджених та дітей віком до 2 років середня доза становить 16 ± 9 мл/кг; дітям 2-12 років - становить 36 ± 11 мл/кг; доза для підлітків віком від 12 років така ж, як доза для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні/анафілактоїдні реакції (гіперчутливість, слабкі грипоподібні симптоми, брадикардія, тахікардія, бронхоспазм, некардіальний набряк легенів); свербіж; підвищення рівню амілази в сироватці крові; при високих дозах ефекти розведення призводять до відповідного розведення компонентів крові (факторів згортання крові та інших білків плазми крові) та зменшення гематокриту; частота невідома - ушкодження печінки та нирок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: сепсис, тяжкі захворювання печінки; відома підвищена індивідуальна чутливість до гідроксіетильового крохмалю; клінічні захворювання, де об'ємне переваження є потенційною проблемою, особливо у разі набряку легенів та застійної СН; дегідратація; вже наявні порушення коагуляції та згортання крові; внутрішньочерепна кровотеча; ниркова недостатність або замісна ниркова терапія; тяжка гіпернатріємія або тяжка гіперхлоремія; пацієнти з опіками, з трансплантованими органами та критично хворі пацієнти через ризик ураження нирок та летального наслідку.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКОВЕН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	136,74	
	ГЕКОВЕН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	154,95	
	ГЕКОВЕН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	216,30	
	ГЕКОВЕН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	255,30	
II.	ВОЛЮВЕН	Фрезеніс Кабі Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у мішк.	6г/0,9г/100мл	№1, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОЛЮВЕН	Фрезеніс Кабі Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у г/е фл.	6г/0,9г/100мл	№1	190,25	29,27/€
	РЕФОРТАН® 130	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	60г/9г/л	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕФОРТАН® 130	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	60г/9г/л	№10	1659,67	33,19/€
	РЕФОРТАН® 130	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	60г/9г/л	№10	2854,63	33,19/€

● **Гідроксіетилкрохмаль 200 000/0,5 (Hydroxyethylstarch 200 000/ 0,5) ***

Фармакотерапевтична група: В05AA07 - кровозамінники та перфузійні р-ни; ЛЗ гідроксіетильованого крохмалю.

Основна фармакотерапевтична дія: плазмозамінник гідроксіетилкрохмалю в ізотонічному р-ні натрію хлориду; чужорідний штучний колоїд, який отримують з воскоподібного кукурудзяного крохмалю шляхом часткового гідролізу амілопектину з наступним гідроксіетильуванням; гіперонкотичний р-н, при застосуванні якого досягається об'єм, що відповідає в середньому 130% від введеного об'єму рідини; колоїдно-осмотичний тиск та центральний венозний тиск помітно підвищуються, залежно від введеного об'єму, при знижених значеннях відбувається їх підвищення до норми.

Показання для застосування ЛЗ: гіповолемія, спричинена г. крововтратою, у випадках, коли застосування тільки кристалоїдів вважається недостатнім.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в краплинно дорослим і дітям віком від 12 років; призначати у найнижчих ефективних дозах протягом найкоротшого періоду часу; дозу та швидкість введення встановлювати індивідуально залежно від стану пацієнта, об'єму крововтрати та параметрів гемодинаміки; перші 10-20 мл ЛЗ вводити повільно, спостерігаючи за станом пацієнта, через можливий розвиток анафілактичних реакцій; лікування дефіциту об'єму для дорослих та дітей віком від 12 років: МДД 6% р-ну становить 33 мл/кг, 10 % р-ну - 20 мл/кг,

максимальна швидкість інфузії - до 20 мл/кг/год, що відповідає 0,33 мл/кг/хв.; лікування супроводжувати безперервним моніторингом гемодинаміки і припинити одразу після досягнення відповідних показників гемодинаміки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції підвищеної чутливості різного ступеня, анафілактичні реакції (брадикардія, тахікардія, бронхоспазм, некардіальний набряк легень, кропив'янка, гіпотензія, нудота, блювання); підвищення t^0 тіла, озноб, набряк нижніх кінцівок, анафілактичний шок, збільшення підщелепної/наволощної слинних залоз, легкі грипозні симптоми (головний біль, біль у м'язах, біль у попереку); зниження факторів коагуляції внаслідок гемодилуції у результаті введення р-нів гідроксиетилкрохмалю без паралельного введення компонентів крові; зниження гематокриту, концентрації білків у плазмі крові; збільшення часу кровотечі та індексу активованого парціального тромбoplastинового часу; зниження активності FVIII/фактора VIII Віллебранда; свербіж шкіри, що погано піддається лікуванню та може тривати місяцями; підвищення рівню амілази у сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гідроксиетилкрохмалю або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; гіперволемія; гіпергідратація; гіперхлоремія; виражена гіпернатріємія; стан дегідратації, коли потрібна корекція водно-електролітного балансу; хр. СН; ниркова недостатність, пацієнти з замислою нирковою терапією, виражена печінкова недостатність; набряк легень; внутрішньочерепні крововиливи; тяжкі порушення системи згортання крові; сепсис; опіки; критично хворі пацієнти через ризик ураження нирок та смерті; пацієнти з трансплантованими органами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВОЛЮТАН®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОЛЮТАН®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	6%	№1	77,33	
	ГЕК-ІНФУЗІЯ 10%	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	10%	№1	103,08	
	ГЕК-ІНФУЗІЯ 10%	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	10%	№1	179,70	
	ГЕК-ІНФУЗІЯ 6%	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6%	№1	136,70	
	ГЕК-ІНФУЗІЯ 6%	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	6%	№1	90,48	
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл. та конт.	60 мг/л	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	60 мг/л	№1	115,71	28,60/€
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	60 мг/л	№1	203,87	28,60/€
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	60 мг/л	№1	232,95	
	РЕФОРДЕЗ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	60 мг/л	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕФОРДЕЗ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	60 мг/л	№1	136,80	
	РЕФОРДЕЗ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	60 мг/л	№1	242,40	
II.	РЕФОРТАН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у скл. чи п/е фл.	60 мг/л	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕФОРТАН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у скл. чи п/е фл.	60 мг/л	№10	2851,31	33,19/€

РЕФОРТАН® Н ГЕК 10 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфу з. по 250мл, 500мл у скл. чи п/е фл.	100мг/9мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РЕФОРТАН® Н ГЕК 6 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфу з. по 250мл, 500мл у скл. чи п/е фл.	60мг/9мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РЕФОРТАН® Н ГЕК 6 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфу з. по 250мл у скл. чи п/е фл.	60мг/9мг/мл	№10	1609,88	33,19/€
РЕФОРТАН® Н ГЕК 6 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфу з. по 500мл у скл. чи п/е фл.	60мг/9мг/мл	№10	2539,29	33,19/€
РЕФОРТАН® ПЛЮС	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфу з. по 500мл у скл. фл.	100 мг/мл	№10	3120,17	33,19/€

Комбіновані препарати

- **Гідроксиетилкрохмаль 130/04 + ксилітол + натрію лактат + натрію хлорид + калію хлорид + кальцію хлорид + магнію хлорид (Hydroxyethylstarch 130/04 + xylitol + sodium lactate + sodium chloride + potassium chloride + calcium chloride + magnesium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКОТОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 250мл у конт.	5г/5г/1,5г/0,8г/0,03г/0,02г/0,01г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕКОТОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	5г/5г/1,5г/0,8г/0,03г/0,02г/0,01г/100мл	№1	145,47	
	ГЕКОТОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	5г/5г/1,5г/0,8г/0,03г/0,02г/0,01г/100мл	№1	214,56	
	ГЕКОТОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 500мл у конт.	5г/5г/1,5г/0,8г/0,03г/0,02г/0,01г/100мл	№1	269,85	

- **Гідроксиетилкрохмаль 130000/0,4, 130000/0,42 + натрію хлорид + калію хлорид + кальцію хлорид + магнію хлорид + натрію ацетат + І-малонова кислота (Hydroxyethylstarch 130000/0,4, 130000/0,42 + sodium chloride + potassium chloride + calcium chloride + magnesium chloride + sodium acetate + I-malic acid)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕТРАСПАН 6%	Б. Браун Мельзунген АГ (виробництво, первинна та вторинна упаковка, випуск серії, контроль серії)/Б. Браун Медикал СА (повний цикл виробництва), Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфу з. по 250мл, 500мл у конт. та мішк.	6%	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕТРАСПАН 6%	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфу з. по 250мл, 500мл у мішк.	6%	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕТРАСПАН 6%	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфу з. по 500мл у конт.	6%	№10	2069,10	25,52/\$

10.5.5. Електроліти

- **Натрію хлорид (Sodium chloride) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: В05ХА03 - кровозамінники та перфузійні р-ни; р-ни електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: нормалізує водно-сольовий баланс і ліквідує дефіцит рідини в організмі людини, який розвивається при дегідратації або через акумуляцію позаклітинної рідини у вогнищах великих опіків і травм, при операціях на органах черевної порожнини, перитоніті; поліпшує перфузію тканин, підвищує

ефективність гемотрансфузійних заходів при масивних крововтратах і тяжких формах шоку; виявляє дезінтоксикаційний ефект внаслідок короткочасного підвищення об'єму рідини, зниження концентрації токсичних продуктів у крові, активної діурезу.

Показання для застосування ЛЗ: для поповнення нестачі рідини в організмі^{ВООЗ,БНФ} та у комплексі заходів інтенсивної терапії; як розчинник інших суспензій^{БНФ}; місцеве промивання ран, слизової оболонки носа^{ГМД}, а також катетерів і систем для трансфузії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в^{ВООЗ}, в/м, ректально та зовнішньо; вводити в/в краплинно до 3 л/добу (і більше) зі швидкістю 4-10 мл/кг/год., залежно від клінічної ситуації та рівня втрати рідини^{ВООЗ}; застосовують р/ос; призначають у клізмах по 75-100 мл; застосовувати для промивання ран, слизових оболонок; дітям при шоківій дегідратації (без визначення лабораторних показників) вводити 20-30 мл/кг, у подальшому режим дозування коригується залежно від лабораторних показників, загальна добова доза залежить від водно-електролітного балансу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: не спостерігаються при правильному застосуванні; при проведенні масивних інфузій можливий розвиток хлоридного ацидозу.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіпергідратація, гіперхлоремія, гіпернатріємія, хлоридний ацидоз, стани, пов'язані з небезпекою розвитку набряку легенів; не застосовувати для промивання очей при офтальмологічних операціях.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,9%	№1	12,87	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	0,9%	№1	15,92	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл, у фл.	0,9%	№1	16,78	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	0,9%	№1	8,89	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	0,9%	№1	9,72	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 2мл, 5мл, 10мл в амп. у пач.	0,9%	№10, №50, №100		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 10мл в амп. у пач.	0,9%	№10	12,93	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. у пач.	0,9%	№50	46,00	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 2мл в амп. у пач.	0,9%	№10	8,25	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. у пач.	0,9%	№10	8,30	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл, 10мл в амп. у пач., бл. та кор.	9 мг/мл	№10, №5x2, №100		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НАТРІЮ ХЛОРИД	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. у бл.	9 мг/мл	№5x2	15,02	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл, 10мл в амп. у кор.	9 мг/мл	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'ек. по 10мл в амп. у бл.	9 мг/мл	№5x2	13,49	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'ек. по 5мл в амп. у бл.	9 мг/мл	№5x2	9,92	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл. скл.	9 мг/мл	№1	11,18		
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ фірма "Новофарм-	р-н д/інфуз. по	9 мг/мл	№1	13,98		

	Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна	200мл у пл. скл.				
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 500мл, у конт.	0,9%	№1	відсутня реєстрі ОВЦ	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,9%	№1	10,00	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	0,9%	№1	12,00	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	0,9%	№1	12,80	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	0,9%	№1	35,00	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 3000мл у конт.	0,9%	№1	75,00	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 5000мл у конт.	0,9%	№1	95,00	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 2000мл, 5000мл у конт.	9 мг/мл	№1	відсутня реєстрі ОВЦ	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	9 мг/мл	№1	12,70	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	9 мг/мл	№1	12,70	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	9 мг/мл	№1	12,79	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	9 мг/мл	№1	12,79	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	9 мг/мл	№1	14,50	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	9 мг/мл	№1	14,90	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	9 мг/мл	№1	14,95	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	9 мг/мл	№1	48,49	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 3000мл у конт.	9 мг/мл	№1	77,35	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	9 мг/мл	№1	9,95	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл, 20мл у конт. однодоз. та амп.	9 мг/мл	№10, №5, №5x1, №5x2	відсутня реєстрі ОВЦ	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	9 мг/мл	№5x2	11,40	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у конт. однодоз.	9 мг/мл	№10	27,80	
НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	9 мг/мл	№5x1	8,80	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 250мл, 400мл, 500мл у пл. в кор. та без	9 мг/мл	№1x1, №1	відсутня реєстрі ОВЦ	
НАТРІЮ ХЛОРИД	Тов ариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	9 мг/мл	№1	12,60	

	НАТРІЮ ХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	9 мг/мл	№1	12,90	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	9 мг/мл	№1	16,70	
	НАТРІЮ ХЛОРИД - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чаруп.	9 мг/мл	№5x2	11,40	
	НАТРІЮ ХЛОРИД - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чаруп.	9 мг/мл	№5x2	18,05	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	9 мг/мл	№1	10,65	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	9 мг/мл	№1	12,50	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у конт.	9 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	9 мг/мл	№1	17,98	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	9 мг/мл	№1	19,75	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	9 мг/мл	№1	21,76	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	0,9%	№1	14,46	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,9%	№1	15,22	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у пл.	0,9%	№1	15,29	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,9%	№1	16,39	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	0,9%	№1	16,52	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у конт.	9 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	НАТРІЮ ХЛОРИД	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	0,9%	№1	8,65	28,83/€
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН ІЗОТОНІЧНИЙ 0,9 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 250мл, 1000мл у фл. в кор.	0,9%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН ІЗОТОНІЧНИЙ 0,9 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 500мл у фл. в кор.	0,9%	№10	141,80	24,87/\$
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН ІЗОТОНІЧНИЙ 0,9 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл. в кор.	0,9%	№20	157,60	25,56/\$

• **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate)** (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

• **Магнію сульфат (Magnesium sulfate) ***

Фармакотерапевтична група: B05XA05 - кровозамінники та інфузійні р-ни; р-ни електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: фізіологічний антагоніст кальцію, метаболічний кофактор більшості обмінних реакцій, у тому числі пов'язаних із синтезом і вивільненням енергії, зменшує секрецію катехоламінів, регулює функціонування $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ -АТФази, нейрохімічну передачу, м'язову збудливість, знижує вміст ацетилхоліну у ЦНС, периферичній НС, чинить седативну, анальгезуючу, протисудомну, спазмолітичну, жовчогінну та токолітичну дію; розширює коронарні та периферичні артерії, знижує АТ, постнавантаження на серце, гальмує розвиток реперфузійного ураження міокарда; зменшує частоту шлуночкових і надшлуночкових аритмій, уповільнює провідність у ділянці синусового та AV-вузла; антитромбоцитарні властивості магнію пов'язані зі зменшенням синтезу тромбоксану A_2 , похідних ліпоксигенази (12-НЕТЕ), стимуляцією синтезу простагліну та ліпопротеїнів високої щільності; при підвищенні дози спричиняє негативну ізотропну та міорелаксуючу дію.

Показання для застосування ЛЗ: гіпертонічний криз; шлуночкові порушення ритму серця^{БНФ} (тахікардія типу «пірует»); судомний с-м; еклампсія, гіпомагніємія, підвищена потреба у магнії^{БНФ}; у комплексній терапії передчасних пологів; стенокардії напруження, при отруєнні солями важких металів, тетраетилсвинцем, розчинними солями барію (антидот).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м, в/в повільно або у вигляді в/в інфузії; помірно виражена гіпомагніємія (0,5-0,7 ммоль/л): дорослим по 1 г магнію сульфату (4 мл) в/м кожні 6 год; тяжка гіпомагніємія (<0,5 ммоль/л): при в/м введенні сумарну дозу підвищують до 1 мл/кг (250 мг/кг) і вводять частинами протягом 4 год.; у вигляді в/в інфузії при тяжкій гіпомагніємії 5 г магнію сульфату (20 мл) додають до 1 л 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % глюкози і вводять протягом не менше 3 год.; МДД при в/в введенні 18 г (72 мл); при АГ І-ІІ стадії - щодня в/м по 5-10-20 мл; курс лікування - 15-20 ін'єк.; гіпертонічний криз: в/м або в/в (повільно, струминно) - по 10-20 мл 25% р-ну; аритмії серця: в/в 1-2 г магнію сульфату (4-8 мл) 5-10 хв, при необхідності ін'єкцію повторити (сумарне введення до 4 г магнію сульфату), можливе введення спочатку у дозі навантаження 8 мл протягом не менше 5 хв з подальшою інфузією 20 мл ЛЗ, розведеного р-ном 0,9 % натрію хлориду або 5 % глюкози, протягом не менше 6 год, або спочатку 8 мл протягом не менше 30 хв з подальшою інфузією протягом не менше 12 год; ішемічний інсульт: по 10-20 мл в/в протягом 5-7 діб; судомний с-м: дорослим - 5-10-20 мл в/м, дітям в/м із розрахунку 0,08-0,16 мл/кг (20-40 мг/кг); токсикоз вагітних - по 10-20 мл/1-2 р/добу, в/м (з одночасним прийомом нейролептиків); при прееклампсії або еклампсії в/м або в/в, спочатку одноразово в/м по 10 мл у кожну сідницю, або в/в 16 мл (4 г магнію сульфату) протягом 3-4 хв, далі продовжувати в/м 16-20 мл (4-5 г) кожні 4 год або в/в крап. 4-8 мл/год (1-2 г/год) при постійному контролі сухожильних рефлексів та ф-ції дихання, терапію продовжувати до припинення нападу, МДД - 40 г магнію сульфату, при порушенні ф-ції нирок - 20 г/48 год; знеболення пологів: 5-10-20 мл в/м, у разі потреби комбінують магнію сульфат з анальгетиками; при затримці сечовиведення та свинцевій коліці - в/м, 5-10 мл або в/в, 5-10 мл розведеного у 5 разів 25 % р-ну магнію сульфату (призначають також у вигляді клізми); при інтоксикації ртуттю, миш'яком, тетраетилсвинцем вводять в/в, по 5-10 мл розведеного у 2,5-5 разів 25 % р-ну магнію сульфату; при отруєнні розчинними солями барію в/в, вводять 4-8 мл або промити шлунок 1 % р-ном магнію сульфату; при внутрішньочерепній гіпертензії та тяжкій асфіксії у новонароджених вводять в/м, розпочинаючи з дози 0,2 мл/кг на добу, підвищуючи дозу на 3-4-ту добу до 0,8 мл/кг на добу, протягом 3-8 діб у комплексній терапії; для ліквідації дефіциту магнію у новонароджених призначають по 0,5-0,8 мл/кг 1 р/добу протягом 5-8 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, брадикардія, відчуття серцебиття, порушення провідності, припливи/відчуття жару, подовження інтервалу PQ та розширення комплексу QRS на ЕКГ, аритмія, кома, зупинка серця; задишка, пригнічення дихання; головний біль, запаморочення, загальна слабкість, сонливість, сплутаність/втрата свідомості, пригнічення настрою, зниження сухожильних рефлексів, диплопія, тривога, порушення мовлення, тремор, оніміння кінцівок, м'язова слабкість, нудота, блювання; анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, гіпертермічний с-м, озноб; гіперемія, свербіж, висипання, кропив'янка, посилене потовиділення; поліурія; атонія матки; гіпокальціємія, гіпофосфатемія, гіперосмолярна дегідратація; гіперемія, набряк, біль.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів ЛЗ; артеріальна гіпотензія; виражена брадикардія (ЧСС <55 уд/хв); AV-блокада; стани, обумовлені дефіцитом кальцію та пригніченням дихального центру; кахексія; порушення функції нирок; виражена печінкова або ниркова недостатність; міастенія; злоякісні новоутворення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	250 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	250 мг/мл	№10	11,50	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10 мл в амп. у пач. та бл.	250 мг/мл	№10, №100, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	250 мг/мл	№5x2	20,02	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у кор. та конт. чар/уп.	250 мг/мл	№10, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	250 мг/мл	№5x2	13,78	

МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чару п.	250 мг/мл	№5x2	15,63	
МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп.	25%	№50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	25%	№10	11,74	
МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	25%	№50	48,00	
МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	25%	№10	9,66	
МАГНІЮ СУЛЬФАТ- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чару п.	250 мг/мл	№5x2	21,42	
МАГНІЮ СУЛЬФАТ- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	250 мг/мл	№5x2	23,44	

• **Кальцію хлорид (Calcium chloride)**

Фармакотерапевтична група: B05XA07 - кровозамінники і перфузійні р-ни; р-ни електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: усуває дефіцит іонів кальцію; іони кальцію беруть участь у передачі нервових імпульсів, скороченні гладкої та скелетної мускулатури, у функціональній діяльності міокарда, згортанні крові; кальцію хлорид лікує гіпокальціємію, зменшує проникність судин, проявляє кровоспинну дію; в/в введення збуджує симпатичну нервову систему, що приводить до посилення виділення норадреналіну.

Показання для застосування ЛЗ: гіпокальціємія^{БНФ}, що потребує швидкого підвищення концентрації іонів кальцію у плазмі крові (тетанія при функціональній недостатності параситовидної залози, тетанія при недостатності вітаміну D, гіпокальціємія при обмінному переливанні крові та вливанні цитратної крові, алкалозі); у складі комплексної терапії при г. свинцевій коліції; магнієва інтоксикація, що виникає при передозуванні магнієм; гіперкаліємія, зареєстрована на ЕКГ порушенням серцевої функції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в струминно (дуже повільно) та в/в краплинно (повільно); дорослі: в/в струминно 5 мл 10% р-ну зі швидкістю 1 мл/хв; в/в краплинно 5 - 10 мл 10% р-ну розводити в 100 - 200 мл 0,9% р-ну натрію хлориду або 5% р-ну глюкози, вводити зі швидкістю 6-8 крап./хв.; обмінне переливання крові та переливання цитратної крові дорослим і дітям по 30 мг (0,3 мл) на кожні 100 мл крові; тетанія у дорослих: 10 мл 10% р-ну (1 г) протягом 10-30 хв, у разі необхідності повторити через 6 год.; гіпокальціємія: 500 мг-1 г (5-10 мл) з інтервалом 1-3 дні, залежно від реакції пацієнта або рівня кальцію у плазмі крові, у разі необхідності ввести повторну дозу; магнієва інтоксикація: 500 мг (5 мл) вводити швидко під лікарським наглядом та моніторингом стану пацієнта, перед введенням наступних доз; гіперкаліємія, зареєстрована на ЕКГ, як порушення серцевої функції: підбирати дозу індивідуально, залежно від стану пацієнта, який потрібно постійно контролювати за допомогою ЕКГ; діти: при гіпокальціємії вводити повільно, зі швидкістю до 0,5 мл/хв, у дозі 10-20 мг/кг (0,1-0,2 мл/кг), при необхідності повторювати кожні 4-6 год.; при тетанії по 10 мг/кг (0,1 мл/кг) протягом 5-10 хв., у разі необхідності повторити через 6 год. або продовжити у вигляді інфузії; МДД для дітей (незалежно від віку) - 10 мл (1000 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: смак крейди у роті; гіперкальціємія; депресія; помірна та короточасне зниження АТ, брадикардія, аритмія, АГ, венозний тромбоз, фібриляція шлуночків серця; відчуття жару, поколювання спочатку у порожнині рота, а потім по всьому тілу, гіперемія шкіри обличчя, АР, кропив'янка; біль та гіперемія по ходу вен; при екстравазації можливі печія, некроз тканин, виникнення струпу, целюліт і кальцифікація м'яких тканин.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів ЛЗ, гіперкальціємія, виражена гіперкальціємія, нефроуролітиаз (кальцевий), тяжка ниркова недостатність, саркоїдоз, гіперкоагуляція, схильність до тромбозутворення; виражений атеросклероз із явищами артеріальної оклюзії; фібриляція шлуночків; асистолія та електромеханічні дисоціації; прийом ЛЗ наперстянки; одночасне застосування з цефтриаксоном.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	100 мг/мл	№5x2	13,06	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чару п.	100 мг/мл	№5x2	17,88	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чару п.	100 мг/мл	№5x2	22,34	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	100 мг/мл	№5x2	23,71	

• **Калію хлорид (Potassium chloride) ***

Фармакотерапевтична група: B05XA01 - р-ни електролітів; A12BA01 - мінеральні добавки, ЛЗ калію.

Основна фармакотерапевтична дія: основний внутрішньоклітинний катіон більшості тканин організму; іони калію необхідні для багатьох життєво важливих фізіологічних процесів, беруть участь у регуляції функції збудження, скоротливості, проведення та автоматизму міокарда; необхідні для підтримки внутрішньоклітинного тиску, проведення та синаптичної передачі нервового імпульсу, підтримки концентрації калію в міокарді, скелетних м'язах і гладеньком'язових клітинах, для підтримки нормальної функції нирок; в малих дозах іони калію розширюють коронарні судини, у великих - звужують; калій сприяє підвищенню вмісту ацетилхоліну і збудженню симпатичного відділу ЦНС, має помірну діуретичну дію; збільшення рівня калію знижує ризик розвитку токсичної дії серцевих глікозидів на серце; відіграє важливу роль у розвитку та корекції порушень кислотно-лужного балансу.

Показання для застосування ЛЗ: гіпокаліємія^{ВООЗ, БНФ}, зумовлена застосуванням салуретиків, нестримним блюванням, профузною діареєю, хірургічним втручанням; інтоксикація серцевими глікозидами; аритмії різного походження (пов'язані в основному з електролітними порушеннями та абсолютною або відносною гіпокаліємією); гіпокаліємічна форма пароксизмальної міоплегії; м'язова дистрофія, міастенія; відновлення рівня калію в організмі при застосуванні кортикостероїдів; табл. та капс. додатково застосовують для профілактики гіпокаліємії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в краплинно та р/ос; р-н д/інфуз.: визначення необхідної дози базується на показниках вмісту калію у сироватці^{ВООЗ, БНФ}; дефіцит калію розраховують за формулою: калій = маса тіла x 0.2 x 2 x 4.5, де калій - розрахунок в ммоль, маса тіла - розрахунок в кг, 4.5 - нормальний рівень калію в ммоль в сироватці, отриманий результат - кількість калію хлориду 4% р-ну, який в звичайних випадках розводять водою д/ін'єк в 10 разів (до 500 мл) і вводять краплинно (20 - 30 крап./хв); також в якості р-ника можна використовувати р-н натрію хлориду 0,9 % або р-н глюкози 5 %; при тяжких інтоксикаціях, що потребують швидкого усунення патологічних явищ застосовують калію хлорид 4 % в 40 % р-ні глюкози; звичайна рекомендована доза не повинна перевищувати 20 ммоль/год або 2 - 3 ммоль/кг протягом доби; в екстремальних випадках, коли рівень калію в сироватці менше, ніж 2,0 ммоль/л або існує загроза гіпокаліємії (рівень калію в сироватці нижчий ніж 2,0 ммоль/л, або мають місце зміни в ЕКГ та/або параліч м'язів), доза може становити до 40 мг/год або 400 мг/добу під ретельним наглядом лікаря та моніторингом ЕКГ і частою перевіркою калію в сироватці крові, щоб запобігти гіперкаліємії та зупинці серця; концентрат д/р-ну д/інфуз.: дорослим призначати 0,5-2 г/добу, як розчинник використовувати 200-250 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % або глюкози 5 %, швидкість введення - 20-30 крап./хв.; р/ос: табл. по 750 мг: звичайні дози для дорослих при незначній гіпокаліємії - 750-1500 мг/добу (1-2 табл./добу), при тяжкій гіпокаліємії - 1500-4500 мг/добу (2-6 табл./добу); табл. по 1000мг: для профілактики гіпокаліємії - 1000мг/добу (1 табл./добу), для лікування гіпокаліємії - 1000-2000 мг/добу (1-2 табл./добу), для лікування тяжкої гіпокаліємії - 3000-6000 мг/добу (3-6 табл./добу), через регулярні проміжки часу; капс. по 600 мг: звичайні дози для дорослих для профілактики гіпокаліємії - 1200-1800 мг/добу (2-3 капс./добу), для лікування гіпокаліємії - 3000-7200 мг (5-12 капс./добу), якщо добова доза перевищує 2 табл. чи капс., її розподілити на кілька прийомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в місці введення, біль, почервоніння, флебіти при концентрації більш ніж 30 ммоль/л, гіперкаліємія (особливо при зниженні функції нирок), зниження АТ, парестезії, збільшення кількості екстрасистол, шкірні висипання; гіпофосфатемія, гіпомангніємія, гіперкаліємія, гіпонатріємія; диспептичні розлади (нудота, блювання, метеоризм, біль у живіт, відчуття дискомфорту, діарея, відчуття печіння у шлунку та стравоході, запор, незначні ерозійні зміни у тонкому кишечнику); брадикардія, тахікардія, порушення провідності серця, аритмія, екстрасистолія, артеріальна гіпотензія; АР (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок); слабкість, сплутаність свідомості, гіперволемія; ядуха; біль у горлі; для тверд р/ос форм - кров'яні ШКТ, гастродуоденальні виразки, перфорація та непрохідність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до калію хлориду або будь-яких компонентів ЛЗ; порушення в ідільної функції нирок, ГНН та ХНН (з оліго- або анурією, азотемія), ретенційна уремія стадія при ХНН, гіпоренімічний гіпоальдостеронізм; недостатність кори надниркових залоз (хвороба Аддісона), адренкортикальна недостатність; порушення AV-провідності, повна блокада серця; гіперкаліємія різного генезу (у тому числі викликана певними захворюваннями і ЛЗ, наприклад, у випадку прийому калійзберігаючих діуретиків або інгібіторів АПФ), гіперкаліємічний періодичний параліч; гіперхлоремія; системний ацидоз, метаболічний ацидоз (при неконтрольованому ЦД); діабетичний кетоацидоз; г. дегідратація, стани зі значним руйнуванням клітин (значні опіки опіки); непрохідність ШКТ, кров'яні ШКТ, заострення виразкової хвороби; одночасне застосування з калійзберігаючими діуретиками (спіронолактоном, триамтереном, амilorидом) самостійно або у комбінації з салуретичними діуретиками, препаратами крові; гіповолемія з гіпонатріємією; вроджена міотонія (параміотонія); гіпергідратація; набряк мозку; після травми тканин.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл, 20мл у конт.	75 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фп.	75 мг/мл	№1	12,26	
	КАЛІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фп.	75 мг/мл	№1	21,23	
	КАЛІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 4 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	4%	№1	18,92	

	КАЛІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 4 %	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	4%	№1	29,59	
II.	КАЛІЙ-НОРМІН	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл. прол. дії у бл.	1г	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІПОЗ ПРОЛОНГАТУМ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. прол. дії у бл.	750мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛЬДІУМ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у фл.	600мг	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Натрію ацетат + натрію хлорид (Sodium acetate + sodium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИСОЛЬ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	200мг/600мг/100мл	№1	23,32	

- **Натрію ацетат + натрію хлорид + калію хлорид (Sodium acetate + sodium chloride + potassium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЦЕСОЛЬ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 400мл	200мг/500мг/100мг/100мл	№1	21,91	
	АЦЕСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у конт. по 200мл, 400мл	2мг/5мг/1мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	2мг/5мг/1мг/мл	№1	14,84	
	АЦЕСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 400мл	2мг/5мг/1мг/мл	№1	19,76	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Натрію гідрокарбонат (Sodium chloride + Potassium chloride + Sodium hydrocarbonate)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРИСОЛЬ	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у конт.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	11,07	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	11,43	
	ТРИСОЛЬ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	23,21	
	ТРИСОЛЬ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	26,00	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у конт.	5мг/1мг/4мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	5мг/1мг/4мг/мл	№1	14,77	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	5мг/1мг/4мг/мл	№1	20,98	

• **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РІНГЕРА РОЗЧИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,86г/0,03г/0,0322г/100мл	№1	21,48	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,86г/0,03г/0,0322г/100мл	№1	24,40	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	15,56	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	16,33	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	19,38	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	19,67	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	10,75	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	12,75	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл, 2500мл у конт.	8,6мг/0,3мг/0,24мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	8,6мг/0,3мг/0,24мг/мл	№1	16,22	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	8,6мг/0,3мг/0,24мг/мл	№1	21,37	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у конт.	8,6мг/0,3мг/0,24мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у конт.	8,6мг/0,3мг/0,24мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	РІНГЕРА РОЗЧИН	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	0,86г/0,03г/0,033г/100мл	№1	11,24	28,83/€

• **Натрію хлорид + натрію гідрокарбонат + калію хлорид + глюкоза + кальцію хлорид (Sodium chloride + sodium hydrocarbonate + potassium chloride + glucose + calcium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РІНГЕРА-ЛОККА РОЗЧИН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,8г/0,02г/0,02г/0,1г/0,02г/100мл	№1	13,04	
	РІНГЕРА-ЛОККА РОЗЧИН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,8г/0,02г/0,02г/0,1г/0,02г/100мл	№1	16,81	

• **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид + Натрію лактат (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride + Sodium lactate)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	РІНГЕРА ЛАКТАТ РОЗЧИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	0,602г/0,0373г/0,0294г/0,3138г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РІНГЕРА ЛАКТАТ РОЗЧИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,602г/0,0373г/0,0294г/0,3138г/100мл	№1	19,96	
	РІНГЕРА ЛАКТАТ РОЗЧИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,602г/0,0373г/0,0294г/0,3138г/100мл	№1	25,06	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 500мл, 1000мл у конт.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	22,31	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	26,01	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЛАКТАТНИЙ - СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у конт.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЛАКТАТНИЙ-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Натрію хлорид + натрію ацетат + калію ацетат + кальцію ацетат + магнію ацетат (Sodium chloride + sodium acetate + potassium acetate + calcium acetate + magnesium acetate)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЙОНОСТЕРИЛ	Фрезеніс Кабі Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у міш. Freeflex	6,43г/3,674г/0,393г/0,261г/0,268г/л	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЙОНОСТЕРИЛ	Фрезеніс Кабі Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл. в кор.	6,43г/3,674г/0,393г/0,261г/0,268г/л	№10x1	500,63	29,80/€

- **Натрію сукцинат + Натрію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Sodium succinate + Sodium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕАМБЕРИН®	ТОВ "Науково-технологічна фармацевтична фірма "ПОЛІСАН", Російська Федерація	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у конт.	15г/6г/0,3г/0,12г/л	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕАМБЕРИН®	ТОВ "Науково-технологічна фармацевтична фірма "ПОЛІСАН", Російська Федерація	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	15г/6г/0,3г/0,12г/л	№1	65,44	27,04/\$
	РЕАМБЕРИН®	ТОВ "Науково-технологічна фармацевтична фірма "ПОЛІСАН", Російська Федерація	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	15г/6г/0,3г/0,12г/л	№1	78,76	27,04/\$

10.5.6. Електроліти у комбінації з іншими лікарськими засобами

- **Калію хлорид + Глюкоза (Potassium chloride + Glucose)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по	5мг/50мг/мл	№1	34,18	

		100мл у пл.				
ГІК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	5мг/50мг/мл	№1	43,19	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Фруктоза (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride + Magnesium chloride + Fructose)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф10	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл. та пак полім.	0,8г/0,0298/0,0242г/0,0254г/10г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф10	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,8г/0,0298/0,0242г/0,0254г/10г/100мл	№1	70,25	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф10	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,8г/0,0298/0,0242г/0,0254г/10г/100мл	№1	85,38	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф5	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл. та пак полім.	0,8г/0,0298/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф5	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,8г/0,0298/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	62,69	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф5	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,8г/0,0298/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	70,49	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид + Глюкоза (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride + Glucose)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОСОЛ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/0,1г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОСОЛ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/0,1г/100мл	№1	13,00	
	ГЛЮКОСОЛ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/0,1г/100мл	№1	13,50	
	ГЛЮКОСОЛ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/0,1г/100мл	№1	15,30	
	ГЛЮКОСОЛ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/0,1г/100мл	№1	16,50	

- **Глюкоза + Ксиліт + Натрію ацетат + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Glucose + Xylitol + Sodium acetate + Sodium chloride + Calcium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКСИЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.; 250мл, 500мл у конт.	75мг/50мг/4,98мг/2,88мг/0,1мг/0,45мг/0,43мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКСИЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл. скл.	75мг/50мг/4,98мг/2,88мг/0,1мг/0,45мг/0,43мг/мл	№1	52,44	

- **Ксиліт + Натрію ацетат + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Xylitol + Sodium acetate + Sodium chloride + Calcium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КСИЛАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	50мг/2,6мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,1мг/мл	№1	109,71	
	КСИЛАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	50мг/2,6мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,1мг/мл	№1	75,53	

- **Сорбітол + Натрію лактат + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Sorbitol + Sodium lactate + Sodium chloride + Calcium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказана, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕОСОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл, 400мл у пл. в пач.; 250мл, 500мл у конт.	60мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	РЕОСОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	60мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	101,95	
	РЕОСОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	60мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	76,62	
	СОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл, 400мл у пл. в пач.; 250мл, 500мл у конт.	200мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	СОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	200мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	118,68	
	СОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	200мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	97,07	

10.5.7. Амінокислоти

- **Аргініну гідрохлорид (Arginine hydrochloride) (див. п. 2.19.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: B05XB01 - кровозамінники та перфузійні р-ни; додаткові р-ни для в/в введення; амінокислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: амінокислота, що належить до класу умовно незамінних амінокислот; активний і різнобічний клітинний регулятор численних життєво важливих функцій організму, виявляє важливі в критичному стані організму протекторні ефекти; спричиняє антигіпоксичну, мембраностабілізуючу, цитопротекторну, антиоксидантну, антирадикальну, дезінтоксикаційну активність, є активним регулятором проміжного обміну і процесів енергозабезпечення, відіграє певну роль у підтриманні гормонального балансу в організмі; збільшує вміст у крові інсуліну, глюкагону, соматотропного гормону і пролактину, бере участь у синтезі проліну, поліаміну, агматину, включається в процеси фібринолізу, сперматогенезу, чинить мембранодеполяризуючу дію; один із основних субстратів у циклі синтезу сечовини в печінці; гіпоамоніємічний ефект реалізується шляхом активації перетворення аміаку в сечовину; чинить гепатопротекторну дію; субстрат для NO-синтази - ферменту, що каталізує синтез оксиду азоту в ендотеліоцитах; активує гуанілатциклазу, підвищує рівень циклічного гуанідинмонофосфату в ендотелії судин, зменшує активацію й адгезію лейкоцитів, тромбоцитів до ендотелію судин, пригнічує синтез протеїнів адгезії VCAM-1 і MCP-1, запобігаючи утворенню і розвитку атеросклеротичних бляшок, пригнічує синтез ендотеліну-1; пригнічує синтез асиметричного диметиларгініну - потужного ендогенного стимулятора оксидативного стресу; стимулює діяльність вилочкової залози, що продукує Т-клітини, регулює вміст глюкози в крові під час фізичного навантаження; чинить кислототворювальну дію і сприяє корекції кислотно-лужної рівноваги.

Показання для застосування ЛЗ: атеросклероз судин серця і головного мозку, атеросклероз периферичних судин, у тому числі із проявами переміжної кульгавості, діабетична ангіопатія, ІХС, АГ, стани після перенесених г. ІМ та г. порушення мозкового кровообігу, міокардіопатія, хр. СН, гіперхолестеринемія, стенокардія, ХОЗЛ, інтерстиціальна пневмонія, ідіопатична легенева гіпертензія, хр. постемболічна легенева гіпертензія, г. та хр. гепатити різної етіології, гіперамоніємія, гіпоксичні стани, астеничні стани в процесі реконвалесценції, в тому числі після інфекційних захворювань та оперативних втручань, метаболічний алкалоз, зниження функції вилочкової залози, затримка розвитку плода і преєклампсія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в краплинно зі швидкістю 10 крап./хв протягом перших 10-15 хв, потім швидкість введення збільшити до 30 крап./хв.; добова доза - 100 мл р-ну; при тяжких порушеннях кровообігу в центральних і периферичних судинах, при виражених явищах інтоксикації, гіпоксії, астеничних станах дозу можна збільшити до 200 мл/добу; максимальна швидкість введення інфузійного р-ну не повинна перевищувати 20 ммоль/год.; дітям віком до 12 років доза 5-10 мл/1 кг/добу; для лікування метаболічного алкалозу дозу можна розрахувати: аргініну гідрохлорид (ммоль)/ надлишок лугів (Ве) (ммоль/л)х 0,3 х кг маси

тіла; введення починають з половини розрахованої дози; можливу додаткову корекцію проводити після отримання результатів оновленого кислотно-лужного балансу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпертермія, відчуття жару, ломота у тілі; біль у суглобах; сухість у роті, нудота, блювання; зміни в місці введення, включаючи гіперемію, відчуття свербіжу, блідість шкіри, аж до акроціанозу; реакції гіперчутливості, висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; коливання АТ, зміни серцевого ритму, біль у ділянці серця; головний біль, запаморочення, відчуття страху, слабкість, судоми, тремор, частіше при перевищенні швидкості введення, гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до L-аргініну, тяжкі порушення функції нирок, гіперхлоремічний ацидоз; АР в анамнезі; застосування калійзберігаючих діуретиків, а також спіронолактону.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНГІО-БЕТАРГІН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	42 мг/мл	№1	90,00	
	ЛІБРА	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	42 мг/мл	№1	92,00	
	САРГІН	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фп. в пач.	42 мг/мл	№1	80,00	
	ТІВОМАКС-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фп. в пач.	42 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІВОМАКС-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фп.	42 мг/мл	№1	68,80	
	ТІВОРТІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл. в пач.	42 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІВОРТІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. в пач.	42 мг/мл	№1	90,06	

10.5.8. Вуглеводи

- **Глюкоза 5 % (Glucose 5%)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: В05СХ01 - кровозамінники та перфузійні р-ни.

Основна фармакотерапевтична дія: р-н глюкози 5% ізотонічний щодо плазми крові і при його в/в введенні поповнює об'єм циркулюючої крові, при її втраті є джерелом поживного матеріалу, а також сприяє виведенню отрути з організму; забезпечує субстратне поповнення енергозатрат; при в/в ін'єк. активізує метаболічні процеси, покращує антитоксичну функцію печінки, посилює скорочувальну активність міокарда, розширює судини, збільшує діурез.

Показання для застосування ЛЗ: гіпер- та ізотонічна дегідратація^{ВООЗ БНФ}; у дітей для запобігання порушенням водно-електролітного балансу під час оперативних втручань; інтоксикація; гіпоглікемія^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, як розчинник інших сумісних р-нів ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в крап.; доза для дорослих становить до 1500 мл/добу, МДД для дорослих - 2000 мл; у разі необхідності максимальна швидкість введення для дорослих - 150 крап./хв. (500 мл/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення електролітного балансу та загальні р-ції організму: гіпокаліємія, гіпофосфатемія, гіпоманіємія, гіпонатріємія, гіперволемія, гіперглікемія; АР (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок); нудота центрального походження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперглікемія; гіперчутливість до глюкози; одночасне введення з препаратами крові.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фп.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фп.	5%	№1	12,50	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у фп.	5%	№1	12,73	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фп.	5%	№1	16,49	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у фп.	5%	№1	17,48	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм",	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	50 мг/мл	№1	10,64	

	Україна/Україна					
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у конт.	5%	№1	10,55	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 5000мл у конт.	5%	№1	108,00	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 250мл у конт.	5%	№1	11,70	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у конт.	5%	№1	13,55	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 500мл у конт.	5%	№1	14,60	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 1000мл у конт.	5%	№1	40,00	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 3000мл у конт.	5%	№1	80,00	
ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл у конт.	5%	№1	9,20	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл, 2000мл, 5000мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	відсутня реєстрі ОВЦ	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у скл. пл.	50 мг/мл	№1	10,15	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	12,90	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 250мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	13,30	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у скл. пл.	50 мг/мл	№1	15,59	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	15,80	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 500мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	16,76	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 1000мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	57,31	
ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 3000мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	59,56	
ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у фл.	50 мг/мл	№1	11,00	
ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у фл.	50 мг/мл	№1	13,00	
ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл, 250мл, 400мл, 500мл у пл. в пач. та без	50 мг/мл	№1	відсутня реєстрі ОВЦ	
ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	50 мг/мл	№1	11,70	
ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	50 мг/мл	№1	15,42	
ГЛЮКОЗА-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 50мл, 100мл, 200мл, 400мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	відсутня реєстрі ОВЦ	

	ГЛЮКОЗА-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 1000мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у конт. полім.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	5%	№1	17,40	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 250мл у пл.	5%	№1	20,57	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 500мл у пл.	5%	№1	22,00	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	5%	№1	22,91	
II.	ГЛЮКОЗА	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфу з. по 500мл у пл.	5%	№1	9,80	28,83/€
	ГЛЮКОЗА 5 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфу з. по 250мл у фл.	5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА 5 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б. Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфу з. по 500мл у фл.	5%	№10	156,40	24,87/\$

10.6. Розчини для парентерального живлення, перитонеального діалізу та гемофільтрації

10.6.1. Амінокислоти Комбіновані препарати

- Гліцин + лізин + аланін + аргінін + валін + гістидин + ізолейцин + лейцин + метіонін + пролін + треонін + триптофан + фенілаланін (*Glycine + lysine + alanin + arginin + valine + histidine + isoleucine + leucine + methionine + prolin + treonin + tryptophan + phenylalanin*)

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІНОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл у пл.; 3мл, 5мл у фл.	8мг/11,5мг/6,4мг/6,4мг/4,9мг/3,2мг/4,4мг/9,8мг/5,7мг/6,4мг/4,3мг/1,44мг/7мг/мл	№1x1; №1x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІНОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у скл. пл в пач.	8мг/11,5мг/6,4мг/6,4мг/4,9мг/3,2мг/4,4мг/9,8мг/5,7мг/6,4мг/4,3мг/1,44мг/7мг/мл	№1x1	144,82	
	АМІНОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у скл. пл в пач.	8мг/11,5мг/6,4мг/6,4мг/4,9мг/3,2мг/4,4мг/9,8мг/5,7мг/6,4мг/4,3мг/1,44мг/7мг/мл	№1x1	213,04	

- Ізолейцин + Лейцин + Лізин + Валін + Метіонін + Серин + Тирозин + Таурин + Треонін + Фенілаланін + Триптофан + Аргінін + Гістидин + Аланін + Гліцин + Пролін (*Isoleucine + Leucine + Lysine + Valin + Methionine + Serine + Tyrosine + Taurin + Treonin + Phenylalanin + Tryptophan + Arginin + Histidine + Alanin + Glycine + Pprolin*)

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОВЕН 10%	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	р-н д/інфу з. по 500мл у фл.	10%	№1	224,33	24,93/€
	АМІНОВЕН 15%	Фрезеніс Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	р-н д/інфу з. по 500мл у фл.	15%	№1	261,72	24,93/€
	АМІНОСОЛ® НЕО 10 %	"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії)/Хемомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна)	р-н д/інфу з. по 500мл у пл.	10%	№1	171,53	28,83/€

		упаковка, контроль якості), Сербія/Чорногорія					
	АМІНОСОЛ® НЕО 15 %	Хемомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості)"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії), Чорногорія/Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	15%	№1	171,53	28,83/€

- **Кислота глутамінова + гліцин + лізин + орнітин + серин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін + тирозин + кислота аспарагінова + цистеїн + треонін + аспарагін (Glutamic acid + glycine + lysine + ornithine + serine + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanin + tryptophan + valine + arginin + histidine + alanin + prolin + tyrosine + aspartic acid + cysteine + threonine + asparagin)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОПЛАЗМАЛЬ® ГЕПА - 10 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	10%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Лізин + гліцин + валін + ізолейцин + лейцин + метіонін + треонін + фенілаланін + триптофан + аланін + аргінін + гістидин + пролін + серин + цистеїн (Lysine + glycine + valine + isoleucine + leucine + methionine + threonine + phenylalanin + tryptophan + alanin + arginin + histidine + prolin + serine + cysteine) ****

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕПАСОЛ® НЕО 8 %	"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії)/Хемомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Сербія/Чорногорія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	8%	№1	181,91	28,83/€

10.6.2. Жирові емульсії

- **Олія соєва (Soybean oil)**

Фармакотерапевтична група: B05BA02- р-ни для парентерального харчування; жирові емульсії.

Основна фармакотерапевтична дія: забезпечує організм есенціальними і неесенціальними довголанцюговими жирними кислотами, які необхідні для енергетичного метаболізму і є складовими клітинних мембран.

Показання для застосування ЛЗ: парентеральне харчування (як джерело енергії і незамінних жирних к-т); поповнення дефіциту незамінних жирних к-т у хворих, не здатних до самостійного поповнення нормального балансу есенціальних жирних к-т шляхом р/ос споживання/

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована максимальна доза для дорослих - 3 г тригліцеридів/кг/добу, що відповідає 15 мл/кг/добу; швидкість інфузії не вище 500 мл за 5 год.; рекомендована доза для новонароджених та дітей віком до 1 року складає 0,5-4 г тригліцеридів/кг/добу, що відповідає 2,5-20 мл/кг на добу; швидкість інфузії не вище 0,17 г тригліцеридів/кг/год (4 г/кг за 24 год); недоношеним новонародженим та новонародженим з низькою масою тіла проводити інфузію безперервно протягом доби; початкова доза 0,5-1 г тригліцеридів/кг/добу, може бути поступово збільшена до 2 г/кг/добу; тільки при суворому контролі концентрації тригліцеридів у сироватці крові, печінкових проб і насичення крові киснем можливе подальше збільшення дози до 4 г/кг/добу; не допускати перевищення цього рівня з метою компенсації пропущеної раніше дози; недостатність есенціальних жирних кислот: рекомендується введення в дозах, які забезпечують надходження достатньої кількості лінолевої і ліноленової к-т і 4-8% небілкової енергії; при стресовому стані у поєднанні з недостатністю есенціальних жирних к-т дози можна збільшити; елімінація: дорослим стан елімінації ліпідів суворо контролювати; проводити дослідження через 5-6 год. після завершення інфузій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, підвищення t⁰ тіла, втомленість, озноб, припливи, підвищена пітливість, біль у грудній клітці та спині, відчуття тиску в очах, подразнення в місці введення інфузії; підвищена стомлюваність; ціаноз, гемодинамічні ефекти (гіпер/гіпотензія); абдомінальний біль, нудота, блювання; тимчасове підвищення показників в печінкових пробах, гепатомегалія; жовтяниця, що виникла внаслідок центрального глобулярного холестазу; тахіпное; гіперкоагуляція, тромбоцитопенія, гемоліз, ретикулоцитоз, лейкопенія, лейкоцитоз, спленомегалія; пріапізм; накопичення коричневого пігменту; р-ції гіперчувствливості; висипання, кропив'янка; гіперліпідемія; контамінація центрального венозного катетера та сепсис, подразнення вени, тромбофлебіт; с-м жирового перенавантаження (парціальні напади, гепатомегалія, спленомегалія, лейкоцитоз, шок).

Противопоказання до застосування ЛЗ: г. стадія шоку, гіперліпідемія, ліпоідний нефроз, г. панкреатит, гемофагоцитарний с-м, тяжка ниркова та/або печінкова недостатність, некомпенсований ЦД, гіпотиреоз (при сукупній гіпертригліцеридемії), гіперчувствливість до білків яєць, сої та арахісу або до інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНТРАЛІПІД 20%	Фрезеніс Кабі Австрія ГмБХ (повний цикл виробництва; візуальний контроль та торинне пакування), Австрія	емул. д/інфуз. по 500мл у фл.	20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНТРАЛІПІД 20%	Фрезеніс Кабі Австрія ГмБХ (повний цикл виробництва; візуальний контроль та торинне пакування), Австрія	емул. д/інфуз. по 100мл у фл.	20%	№1	265,90	30,56/€
	ЛІПОПЛЮС 20%	Б. Браун Мельзунген АГ (виробництво, первинна та вторинна упаковка, випуск серії, контроль серії), Німеччина	емул. д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл. у кор.	20%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПОФУНДИН МСТ/ЛСТ 20 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	емул. д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	20%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПОФУНДИН МСТ/ЛСТ 20 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	емул. д/інфуз. по 500мл у фл.	20%	№10	1984,50	25,56/\$
	ЛІПОФУНДИН МСТ/ЛСТ 20 %	Б. Браун Мельзунген АГ (виробництво, первинна та вторинна упаковка, випуск серії, контроль серії), Німеччина	емул. д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	20%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СМОФЛІПІД 20 %	Фрезеніс Кабі Австрія ГмБХ, Австрія	емул. д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл у фл.	20%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СМОФЛІПІД 20 %	Фрезеніс Кабі Австрія ГмБХ, Австрія	емул. д/інфуз. по 100мл у фл.	20%	№1	212,36	33,23/€

10.6.3. Вуглеводи

- **Глюкоза 10 % (Glucose 10%)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: V06DC01 - р-ни для парентерального харчування.

Основна фармакотерапевтична дія: плазмозамінна, гідратуюча, метаболічна та дезінтоксикаційна дія; підтримує об'єм циркулюючої крові та поповнює об'єм втраченої рідини; здатен спричинити діурез залежно від клінічного стану пацієнта; зазнає повного метаболізму, може зменшувати втрати протеїну та азоту, підтримує відкладення глікогену та зменшує кетоз або запобігає йому (надмірне утворення кетонівих тіл) при призначенні достатніх доз; у процесі метаболізму глюкози у тканинах виділяється значна кількість енергії, яка необхідна для життєдіяльності організму.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоглікемія^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, парентеральне харчування; порушення, пов'язані з підвищенням розпадом білка внаслідок гіпоергозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в краплинно: доза для дорослих становить до 1500 мл/добу; МДД для дорослих - 2000 мл, за необхідності максимальна швидкість введення для дорослих - 150 крап./хв. (500 мл/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сплутаність/ втрата свідомості; гіперглікемія; гіпокаліємія; гіпофосфатемія; гіпомагніємія; поліурія; глюкозурія; полідипсія; нудота; гіперволемія; відчуття припливів та почервоніння шкіри; АР (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок); біль у місці введення; подразнення вен, флебіт, венозний тромбоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: внутрішньочерепні та внутрішньоспінальні крововиливи за винятком станів, які пов'язані з гіпоглікемією та необхідністю парентерального харчування; тяжка гіпертонічна дегідратація; гіперчувливість до глюкози; діабетична кома з гіперглікемією; гіперосмолярна кома; с-м мальабсорбції глюкозо-галактози; одночасне введення з препаратами крові.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл у фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	10%	№1	14,01	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по	10%	№1	18,46	

			400мл у фл.				
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 250мл у конт.	10%	№1	11,50	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у конт.	10%	№1	12,70	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у конт.	10%	№1	15,45	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 500мл у конт.	10%	№1	16,25	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл у конт.	10%	№1	9,20	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл, 400мл у конт. полім. та пл.	100 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл. скл.	100 мг/мл	№1	15,90	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 10 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 250мл, 500мл у пл.	10%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 10 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	10%	№1	20,79	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 10 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфу з. по 400мл у пл.	10%	№1	26,62	
II.	ГЛЮКОЗА	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфу з. по 500мл у пл.	10%		10,38	28,83/€

10.6.4. Комбіновані розчини

- **Лізін + ізолейцин + лейцин + метіонін + цистеїн + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + кислота амінооцтова + аланін + пролін + серин + кислота оцтова (Lysine + isoleucine + leucine + methionine + cysteine + phenylalanin + threonine + tryptophan + valine + arginin + histidine + aminoacetic acid + alanin + prolin + serine + acetic acid)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в значено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОСТЕРИЛ Н-ГЕПА	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	р-н д/інфу з. по 500мл у фл. в кор.	6,88г/10,4г/13,09г/1,1г/0,52г/0,88г/4,4г/0,7г/10,08г/10,72г/2,8г/5,82г/4,64г/5,73г/2,24г/4,42г/1000мл	№10	2491,70	31,15/€

- **Кислота глутамінова + гліцин + лізін + калію хлорид + магнію хлорид + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + натрію гідроксид + натрію ацетат + кислота аспарагінова + ксиліт + треонін (Glutamic acid + glycine + lysine + potassium chloride + magnesium chloride + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanin + tryptophan + valin + arginin + histidine + alanin + sodium hydroxide + sodium acetate + aspartic acid + xylitol + threonine)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в значено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФЕЗОЛ® 40	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфу з. по 250мл у фл. в кор.	5г/7г/2г/1,86г/0,51г/2,10г/2,75г/1,75г/3,15г/0,5г/2,25г/4,55г/1,35г/4г/0,6г/3,4г/2г/50г/1,6г/л	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНФЕЗОЛ® 40	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфу з. по 500мл у фл. в кор.	5г/7г/2г/1,86г/0,51г/2,10г/2,75г/1,75г/3,15г/0,5г/2,25г/4,55г/1,35г/4г/0,6г/3,4г/2г/50г/1,6г/л	№10	2332,12	32,08/€

- **Кальцію хлорид + кислота глутамінова + гліцин + лізін + орнітин + калію хлорид + натрію хлорид + ацетилцистеїн + магнію хлорид + серин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін +**

кислота яблучна + натрію гідроксид + натрію ацетат + кислота аспарагінова + треонін + ацетилтирозин (Calcium chloride + glutamic acid + glycine + lysine + ornithine + potassium chloride + sodium chloride + acetylcysteine + magnesium chloride + serine + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanin + tryptophan + valin + arginin + histidine + alanin + prolin + malic acid + sodium hydroxide + sodium acetate + aspartic acid + threonine + acetyltyrosine)

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФЕЗОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл. в кор.	0,735г/5г/7,55г/10,02г/2,42г/3,355г/0,625г/0,673г/1,017г/4,3г/5,85г/6,24г/4,68г/5,4г/2г/5г/9,66г/3,3г/15,5г/7,5г/3г/1,324г/3,456г/1,91г/5г/2г/л	№10	2101,15	32,08/€
	ІНФЕЗОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл. в кор.	0,735г/5г/7,55г/10,02г/2,42г/3,355г/0,625г/0,673г/1,017г/4,3г/5,85г/6,24г/4,68г/5,4г/2г/5г/9,66г/3,3г/15,5г/7,5г/3г/1,324г/3,456г/1,91г/5г/2г/л	№10	3018,60	32,08/€

- **Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + кислота глутамінова + гістидин + аланін + кислота аспарагінова + гліцин + пролін + серин + магнію ацетату тетрагідрат + натрію ацетата тригідрат + калію дигідрофосфат + калію гідроксид + натрію гідроксид + глюкози моногідрат + натрію хлорид + кальцію хлорид (Isoleucine + leucine + lysine + methionine + phenylalanin + threonine + tryptophan + valin + arginin + glutamic acid + histidine + alanin + aspartic acid + glycine + prolin + serine + magnesium acetate tetrahydrate + sodium acetate trihydrate + kalium dihydrophosphate + kalium hydroxide + sodium hydroxide + glucose monohydrate + sodium chloride + calcium chloride)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИФЛЕКС ПЕРІ	Б. Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 1000мл, 2000мл у дв.окам. мішк. в кор.	2,34г/3,13г/2,27г/1,96г/3,51г/1,82г/0,57г/2,6г/2,7г/1,22г/1,25г/4,85г/1,5г/1,65г/3,4г/3г/0,86г/1,56г/0,78г/0,52г/0,5г/88г/0,17г/0,37г/1000мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + кислота глутамінова + гістидин + аланін + кислота аспарагінова + гліцин + пролін + серин + магнію ацетату тетрагідрат + натрію ацетата тригідрат + калію дигідрофосфат + калію гідроксид + натрію гідроксид + глюкози моногідрат + кальцію хлорид (Isoleucine + leucine + lysine + methionine + phenylalanin + threonine + tryptophan + valine + arginin + glutamic acid + histidine + alanin + aspartic acid + glycine + prolin + serine + magnesium acetate tetrahydrate + sodium acetate trihydrate + kalium dihydrophosphate + kalium hydroxide + sodium hydroxide + glucose monohydrate + calcium chloride)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИФЛЕКС СПЕЦІАЛЬНИЙ	Б. Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 1000мл, 1500мл у дв.окам. мішк. в кор.	4,11г/5,48г/3,98г/3,42г/6,15г/3,18г/1г/4,54г/4,73г/2,15г/2,19г/8,49г/2,63г/2,89г/5,95г/5,25г/1,08г/1,63г/2г/0,62г/1,14г/264г/0,6г/1000мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Олія оливкова рафінована + олія соєва рафінована + І-аланін + І-аргінін + гліцин + І-гістидин + І-ізолейцин + І-лейцин + І-лізин + І-метіонін + І-фенілаланін + І-пролін + І-серин + І-треонін + І-триптофан + І-тирозин + І-валін + натрію ацетат + натрію гліцерофосфат + калію хлорид + магнію хлорид + глюкози моногідрат + кальцію хлорид (Refined olive oil + refined soya oil + I-alanine + I-arginine + glycine + I-histidine + I-isoleucine + I-leucine + I-lysine + I-methionine + I-phenylalanine + I-proline + I-serine + I-threonine + I-tryptophan + I-tyrosine + I-valine + sodium acetate + sodium glycerophosphate + potassium chloride + magnesium chloride + glucose monohydrate + calcium chloride)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не вказано, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/ країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N4-550E	Бакстер С.А., Бельгія	ему л. д/інфуз. у трикам. пласт. пак по 1500мл в кор.	30г/6,83г/3,8г/3,4г/1,58г/1,98г/2,41г/1,91г/1,32г/1,85г/2,24г/1,65г/1,39г/0,59г/0,13г/1,91г/1,47г/3,22г/1,79г/0,67г/132г/0,44г/1500мл	№4	4980,07	25,85/\$
	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N7-1000E	Бакстер С.А., Бельгія	ему л. д/інфуз. у трикам. пласт. пак по 1500мл в кор.	40г/8,28г/4,6г/4,12г/1,92г/2,4г/2,92г/2,32г/1,6г/2,24г/2,72г/2г/1,68г/0,72г/0,16г/2,32г/2,45г/2,14г/1,79г/0,45г/176г/0,3г	№4	5319,25	25,85/\$
	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N7-1000E	Бакстер С.А., Бельгія	ему л. д/інфуз. у трикам. пласт. пак по 2000мл в кор.	40г/8,28г/4,6г/4,12г/1,92г/2,4г/2,92г/2,32г/1,6г/2,24г/2,72г/2г/1,68г/0,72г/0,16г/2,32г/2,45г/2,14г/1,79г/0,45г/176г/0,3г	№4	5377,16	25,85/\$
	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N7-1000E	Бакстер С.А., Бельгія	ему л. д/інфуз. у трикам. пласт. пак по 1000мл в кор.	40г/8,28г/4,6г/4,12г/1,92г/2,4г/2,92г/2,32г/1,6г/2,24г/2,72г/2г/1,68г/0,72г/0,16г/2,32г/2,45г/2,14г/1,79г/0,45г/176г/0,3г	№6	5915,91	25,85/\$

- **Лізін + натрію хлорид + тирозин + валін + ізолейцин + лейцин + гістидин + аргінін + кальцію хлорид + магнію хлорид + натрію лактат + триптофан + фенілаланін + треонін + серин + пролін + гліцин + аланін + метіонін (Lysine + sodium chloride + tyrosine + valin + isoleucine + leucine + histidine + arginin + calcium chloride + magnesium chloride + sodium lactate + tryptophan + phenylalanin + threonine + serine + prolin + glycine + alanin + methionine)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/ країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИНІЛ ПД4 з 1,1 % ВМІСТОМ АМІНОКИСЛОТ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2л у пласт. міш з ін'єкц. портом в кор.	0,955г/5,38г/0,3г/1,393г/0,85г/1,02г/0,714г/1,071г/0,184г/0,051г/4,48г/0,27г/0,57г/0,646г/0,51г/0,595г/0,51г/0,951г/0,85г/1000мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НУТРИНІЛ ПД4 з 1,1 % ВМІСТОМ АМІНОКИСЛОТ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2л у пласт. міш з ін'єкц. портом та міш д/дрен. в кор.	0,955г/5,38г/0,3г/1,393г/0,85г/1,02г/0,714г/1,071г/0,184г/0,051г/4,48г/0,27г/0,57г/0,646г/0,51г/0,595г/0,51г/0,951г/0,85г/1000мл	№5	3274,82	25,99/\$

- **Глюкоза + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Натрію лактат (Glucose + Sodium chloride + Calcium chloride + Magnesium chloride + Sodium lactate)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/ країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАВІТЕК ПД 1,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у конт.	1,5%	№1	340,55	28,60/€
	ДІАВІТЕК ПД 1,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у конт.	1,5%	№1	375,80	28,60/€
	ДІАВІТЕК ПД 2,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у конт.	2,5%	№1	340,55	28,60/€
	ДІАВІТЕК ПД 2,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у конт.	2,5%	№1	375,80	28,60/€
	ДІАВІТЕК ПД 4,25 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у конт.	4,25%	№1	340,55	28,60/€
	ДІАВІТЕК ПД 4,25 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у конт.	4,25%	№1	375,80	28,60/€
	ДІАВІТЕК ПД4 1,36 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл, 2500мл,	1,36%	№5, №4, №2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

			5000мл у конт. з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дренаж.				
	ДІАВІТЕК ПД4 2,27 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл, 2500мл, 5000мл у конт. з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дренаж.	2,27%	№5, №4, №2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАВІТЕК ПД4 3,86 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл, 2500мл, 5000мл у конт. з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дренаж.	3,86%	№5, №4, №2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БАЛАНС 1,5 % ГЛЮКОЗИ 1,75 ММОЛЬ/Л КАЛЬЦІЮ	Фрезеніс Медикал Кер Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу 2000мл у сист. подвійн. двокам. мішк. стей-сейф у кор.	1,5%	№4	1017,8 0	35,34/€
	БАЛАНС 1,5 % ГЛЮКОЗИ 1,75 ММОЛЬ/Л КАЛЬЦІЮ	Фрезеніс Медикал Кер Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу 2500мл у сист. подвійн. двокам. мішк. стей-сейф у кор.	1,5%	№4	1171,9 0	35,34/€
	БАЛАНС 2,3 % ГЛЮКОЗИ 1,75 ММОЛЬ/Л КАЛЬЦІЮ	Фрезеніс Медикал Кер Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу 2000мл у сист. подвійн. двокам. мішк. стей-сейф	2,3%	№4	1017,8 0	35,34/€
	БАЛАНС 2,3 % ГЛЮКОЗИ 1,75 ММОЛЬ/Л КАЛЬЦІЮ	Фрезеніс Медикал Кер Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу 2500мл у сист. подвійн. двокам. мішк. стей-сейф	2,3%	№4	1171,9 0	35,34/€
	БАЛАНС 4,25 % ГЛЮКОЗИ 1,75 ММОЛЬ/Л КАЛЬЦІЮ	Фрезеніс Медикал Кер Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу 2000мл у сист. подвійн. двокам. мішк. стей-сейф	4,25%	№4	1017,8 0	35,34/€
	БАЛАНС 4,25 % ГЛЮКОЗИ 1,75 ММОЛЬ/Л КАЛЬЦІЮ	Фрезеніс Медикал Кер Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу 2500мл у сист. подвійн. двокам. мішк. стей-сейф	4,25%	№4	1171,9 0	35,34/€
	ДІАНІЛПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфєкчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу по 3000мл у міш "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	1,36%	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАНІЛПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфєкчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у міш "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	1,36%	№5	3290,4 8	25,88/\$
	ДІАНІЛПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфєкчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у міш "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	1,36%	№4	3290,4 8	25,88/\$
	ДІАНІЛПД 4 3 ВМІСТОМ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер	р-н д/перит. діалізу по 5000мл у міш	1,36%	№2	834,01	25,88/\$

ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	"Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн.				
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ / 22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 3000мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш. "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	2,27%	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ / 22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш. "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	2,27%	№4	1780,8 8	25,88/\$
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ / 22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш. "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	2,27%	№5	2031,9 6	25,88/\$
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ / 22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 5000мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн.	2,27%	№2	834,01	25,88/\$
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ / 38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 3000мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш. "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	3,86%	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ / 38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш. "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	3,86, %	№4	1780,8 8	25,88/\$
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ / 38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн., або у міш. "ТвінБег" з ін'єкц. портом, з'єдн. та порож. міш д/дрен.	3,86%	№5	2031,9 6	25,88/\$
ДІАНІЛПД43 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ / 38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/ Польща	р-н д/перит. діалізу по 5000мл у міш. "Віа флекс" PL146-3 з ін'єкц. портом та з'єдн.	3,86%	№2	834,01	25,88/\$
КАПД 2	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у подв. сист. мішк. стей- сейф	15г/5,786г/0,2 573г/0,1017г/ 3,925г/л	№4	859,59	29,85/€
КАПД 2	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмБХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у подв. сист. мішк. стей-	15г/5,786г/0,2 573г/0,1017г/ 3,925г/л	№4	989,73	29,85/€

			сейф				
КАПД 3	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у подв. сист. мішк. стей-сейф	42,5г/5,786г/0,2573г/0,1017г/3,925г/л	№4	859,59	29,85/€	
КАПД 3	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у подв. сист. мішк. стей-сейф	42,5г/5,786г/0,2573г/0,1017г/3,925г/л	№4	989,73	29,85/€	
КАПД 4	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у подв. сист. мішк. стей-сейф	22,73г/5,786г/0,2573г/0,1017г/3,925г/л	№4	859,59	29,85/€	
КАПД 4	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у подв. сист. мішк. стей-сейф	22,73г/5,786г/0,2573г/0,1017г/3,925г/л	№4	989,73	29,85/€	

- **Ікодекстрин + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Натрію лактат (Icodextrin + Sodium chloride + Calcium chloride + Magnesium chloride + Sodium lactate)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2,5л у мішк. з ін'єк. порт. та з'єдн. в пак.	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г/1000мл	№4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2,5л у мішк. з ін'єк. порт., з'єдн. та порож. мішк. д/дрен. в пак.	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г/1000мл	№4	3657,13	25,79/\$
	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2л у мішк. з ін'єк. порт. та з'єдн. в пак.	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г/1000мл	№5	4220,66	25,79/\$
	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2л у мішк. з ін'єк. порт., з'єдн. та порож. мішк. д/дрен. в пак.	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г/1000мл	№5	4363,80	25,79/\$

- **Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Глюкоза + Натрію хлорид + Калію хлорид + Натрію гідрокарбонат (Calcium chloride + Magnesium chloride + Glucose + Sodium chloride + Potassium chloride + Sodium hydrocarbonate)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МУЛЬТИБІК 2 ММОЛЬ/Л КАЛІЮ	Фрезеніс Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/гемофільтр. у дв.окам. мішк. по 5000мл в кор.	0,2205г/0,1017г/1г/6,136г/0,1491г/2,94г/1000мл	№2	1028,00	23,91/€

- **Кальцію хлорид + гліцин + лізин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін + кислота яблучна + треонін + натрію гліцерофосфат + магнію хлориду гексагідрат + калію гідроксид (Calcium chloride + glycine + lysine + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanin + tryptophan + valin + arginin + histidine + alanin + prolin + malic acid + threonine + sodium glycerophosphate + magnesium chloride hexahydrate + kalium hydroxide)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОСОЛ® НЕО Е 10 %	"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії)/Хемомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна)	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	10%	№1	171,53	28,83/€

10.7. Розчини осмотичних діуретиків

• Манітол (Mannitol) *

Фармакотерапевтична група: B05BC01 - р-ни осмотичних діуретиків.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить виражену діуретичну дію за рахунок підвищення осмотичного тиску плазми і фільтрації без наступної канальцевої реабсорбції, призводить до утримання води в канальцях і збільшення об'єму сечі, підвищуючи осмолярність плазми, спричиняє переміщення рідини з тканин у судинне русло; сприяє швидкому виведенню рідини із судинного русла, підвищує нирковий кровотік, завдяки чому зменшується гіпоксія ниркової тканини; знижує реабсорбцію води, збільшує об'єм циркулюючої крові, чинить сечогінну дію, знижує ВЧТ; спричиняє підвищення об'єму циркулюючої крові (через зростання осмотичного тиску в судинному руслі).

Показання для застосування ЛЗ: набряк мозку^{БНФ}, церебральна гіпертензія, інтенсивна терапія судомного статусу, асцит; г. печінкова або ниркова недостатність зі збереженою фільтраційною здатністю нирок та інші стани, які потребують посилення діурезу (епілептичний статус, г. напад глаукоми^{БНФ}, операції із застосуванням екстракорпорального кровообігу, посттрансфузійні ускладнення після введення несумісної крові, отруєння барбітуратами та інші отруєння).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/в краплинно або повільно струминно; дорослим вводити 50-100 г манітолу зі швидкістю, що забезпечує рівень діурезу не менше 30-50 мл/год.; при набряку мозку, підвищеному ВЧТ або глаукомі - інфузія з розрахунку 0,25-1 г/кг протягом 30-60 хв^{БНФ}, у пацієнтів з низькою масою тіла або знесилених хворих достатньою є доза 0,5 г/кг; при отруєннях - 50-180 г зі швидкістю інфузії, що забезпечує діурез на рівні 100-500 мл/год., МДД для дорослих - 140-180 г протягом 24 год; дітям як діуретичний засіб вводити в/в краплинно з розрахунку 0,25-1 г/кг або 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 2-6 год, при набряку мозку, підвищеному ВЧТ або глаукомі - 0,5-1 г/кг або 15-30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 30-60 хв, у дітей з низькою масою тіла або знесилених пацієнтів достатньою є доза 0,5 г/кг; при отруєннях у дітей проводять в/в інфузію в дозі до 2 г/кг або 60 г на 1 м² поверхні тіла; при нирковій недостатності з олігурією вводять 0,2 г/кг протягом 3 - 5 хв, далі спостерігати за діурезом у продовж 1-2 год; якщо він становить понад 30 мл/год або підвищиться на 50 %, продовжують введення манітолу в/в повільно так, щоб діурез утримувався на рівні 40 мл/год.; пробна доза: пацієнтам з олігурією або при підозрі на наявність порушення вивідної функції нирок вводити контрольну дозу манітолу: для дорослих звичайна контрольна доза становить 0,2 г/кг; для дітей - 0,2 г/кг або 6 г/м² поверхні тіла; контрольна доза вводиться протягом 3-5 хв, діурез повинен збільшитися до 30-50 мл/год протягом 2-3 год, якщо діурез не збільшився, може бути введена повторна контрольна доза.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зневоднення організму, порушення водно-сольового балансу, гіпонатріємія, гіпокаліємія; сухість шкіри, шкірні висипання, свербіж; тахикардія, біль за грудиною, зниження та підвищення АТ; судоми, галюцинації, головний біль; диспепсія, сухість у роті, спрага; м'язова слабкість, флебіт, набряк обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до манітолу; тяжка СН; тяжкі форми дегідратації; гіперосмолярний стан, ниркова недостатність з порушенням фільтраційної функції нирок; ГНН з тривалістю анурії понад 12 год; геморагічний інсульт, субарахноїдальний крововилив; гіпонатріємія; гіпохлоремія; гіпокаліємія; ураження головного мозку, що супроводжуються порушенням цілісності гематоенцефалічного бар'єра; коматозні стани.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МАНІТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	15%	№1	відсутня в реєстрі ОВЦ	
	МАНІТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	15%	№1	54,69	
	МАНІТ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	15%	№1	79,30	
	МАНІТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.; по 100мл, 250мл, 500мл у конт.	150 мг/мл	№1	відсутня в реєстрі ОВЦ	
	МАНІТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	150 мг/мл	№1	54,21	
	МАНІТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	150 мг/мл	№1	83,07	
	МАНІТ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 400мл, 500мл у пл.	150 мг/мл	№1	відсутня в реєстрі ОВЦ	
	МАНІТ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	150 мг/мл	№1	47,44	

10.8. Засоби сорбційної терапії

10.8.1. Ентеросорбенти

- **Вугілля медичне активоване (Medicinal charcoal) * ****

Фармакотерапевтична група: А07ВА01 - ентеросорбенти.

Основна фармакотерапевтична дія: адсорбуючий засіб, має велику поверхневу активність і високу сорбційну здатність; поглинає з травного тракту токсичні речовини, солі важких металів, алкалоїди і глікозиди, лікарські речовини, сприяючи їх виведенню з організму; адсорбує на своїй поверхні газів; нетоксичний.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. отруєння харчовими, побутовими та промисловими отрутами, алкалоїдами, ЛЗ, солями важких металів; при підготовці до рентгенологічних досліджень; харчові токсикоінфекції; при проживанні у несприятливих екологічних умовах або дії шкідливих виробничих чинників, зміні звичайного способу харчування під час відпустки, відрядження, подорожей; у якості допоміжної терапії при розладах та інфекційних захворюваннях ШКТ (диспепсія, метеоризм, кишкові інфекції, г. та хр. вірусні гепатити); при захворюваннях, що супроводжуються с-мом ендогенної інтоксикації (г. та хр. ураженнях печінки, нирок, алергічних, аутоімунних та онкологічних захворюваннях, при підвищеному вмісті холестерину).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; табл.: при отруєннях дорослим у дозі 20-30 г на прийом у вигляді в одній суспензії (на 1-2 склянки води); при підвищеній кислотності дорослим 1-2 г 3-4 р/добу; дітям віком від 3 років звичайна доза становить 500 мг-1000 мг 3-4 р/добу; у разі діареї дозу збільшувати до 1000 мг-1250 мг 3-4 р/добу; при різних отруєннях дітям віком 3-7 років призначати внутрішньо у дозі 5 г 3 р/добу; дітям 7-14 років внутрішньо у дозі 7 г 3 р/добу; табл. та капс.: при метеоризмі та диспепсії дорослим застосовувати по 250-750 мг (1-3 капс.) 3-4 р/добу; при отруєннях та інтоксикаціях дорослим застосовувати по 500-1500 мг (2-6 капс.) 3 р/добу, дітям від 7 років застосовувати по 250 мг-750 мг (1-3 капс.) 3-4 р/добу; порош.: залежно від ступеня інтоксикації дорослим призначати по 5-10 г 3 р/добу, дітям віком 7-14 років - по 2500-5000 мг 3 р/добу; тривалість курсу лікування при г. захворюваннях 3-5 днів, при хр., які зумовлені ендогенними інтоксикаціями - 10-15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, прояви підвищеної чутливості; розлади функцій кишечника (діарея, запор), порушеннями всмоктування, дефіцит вітамінів, гормонів, жирів, білків.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активованого вугілля або до компонентів ЛЗ; виразки ШКТ, шлункові кровотечі, кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10, №10x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	Публічне акціонерне товариство "Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	250мг	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	Публічне акціонерне товариство "Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт. безчар/у п.	250мг	№10	7,04	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ТОВ "Славія 2000", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,25г	№10x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10	6,60	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,25г	№10x10	6,60	
	КАРБОЛОНГ®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	пор. орал. у пак.	5г	№30		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СОРБЕКС®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	капс. у бл. в пач.	0,25г	№10x1, №10x2, №2x100		відсутня у реєстрі ОБЦ

- **Гідрогель метилкремнієвої кислоти (Methylsiliconic acid hydrogel) **** (див. п. 3.12.2.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

10.9. Інші лікарські засоби

10.9.1. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

- **Еторикоксиб (Etoricoxib)** (див. п. 8.7.1.5. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

10.9.2. Інші снодійні та седативні засоби

- **Дексмедетомідин (Dexmedetomidine)**

Фармакотерапевтична група: N05CM18 - психолептики; інші снодійні та седативні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: високоселективний агоніст α -2-рецептора; має сильний симпатолітичний ефект завдяки зниженню вивільнення норадреналіну із закінчень симпатичних нервів; завдяки зниженому збудженню блакитної плями, основного норадренергічного ядра, що знаходиться у стовбурі мозку виявляє седативний ефект (подібний до природного сну без швидкого руху очей), набуваючи здатності чинити седативну дію і одночасно дозволяючи пацієнту знаходитися у пробудженому та активному стані; чинить анестезуючу і помірну знеболювальну дію; не чинить пригнічувальної дії на дихальну систему.

Показання для застосування ЛЗ: седація в госпітальних умовах (у відділеннях інтенсивної терапії, анестезіології та реанімації)^{БНФ} пацієнтів, які потребують рівня седації не глибше, ніж пробудження у відповідь на голосову стимуляцію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в інфузійно із застосуванням контрольованого інфузійного пристрою; дуже сильнодіючий, тому швидкість інфузії вказується на одну год.; вводити особам, які мають досвід лікування пацієнтів, що потребують інтенсивної терапії, дорослим пацієнтам, яким вже проведена інтубація та які знаходяться в стані седації, можна переводити на дексметомідин із початковою швидкістю інфузії 0,7 мкг/кг/год, яку можна поступово корегувати в межах дози 0,2-1,4 мкг/кг/год для досягнення бажаного рівня седації^{БНФ}; для ослаблених пацієнтів розглянути доцільність застосування найнижчої початкової швидкості інфузії; зазвичай ударна доза навантаження не потрібна; пацієнтам, яким необхідний більш швидкий початок седації, можна спочатку вводити навантажувальну інфузію 0,5-1 мкг/кг протягом 20 хв., тобто початкову інфузію 1,5-3 мкг/кг/год протягом 20 хв.; швидкість початкової інфузії після навантажувальної інфузії становить 0,4 мкг/кг/год, яку потім можна корегувати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпер-/гіпоглікемія; метаболічний ацидоз, гіпоальбумінемія; ажитація, галюцинації; брадикардія, ішемія, ІМ, тахікардія, AV-блокада I ст., зменшення хвилини об'єму серця; гіпотензія, АГ; пригнічення дихання, диспное, апное; нудота, блювання, сухість у роті, здуття живота; загальні порушення і реакції в місці введення, с-м відміни, гіпертермія; неефективність ЛЗ, спрага; частота невідома: поліурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дексметомідину або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; AV-блокада II-III ст. (при відсутності штучного водія ритму); неконтрольована артеріальна гіпотензія; г. цереброваскулярна патологія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКСДОР	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, Завод в Турку (виробник, що здійснює контроль якості та вторинне пакування), Фінляндія/Фінляндія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл. 4мл, 10мл в амп. та фл. у кор.	100 мкг/мл	№25, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСДОР	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, Завод в Турку (виробник, що здійснює контроль якості та вторинне пакування), Фінляндія/Фінляндія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл в амп. у кор.	100 мкг/мл	№5	3060,51	34,68/€

11. АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

11.1. Протимікробні та антисептичні засоби

11.1.1. Антибіотики

11.1.2. Похідні хіноліну

11.1.3. Похідні імідазолу

11.1.4. Лікарські засоби для лікування протозойних інфекцій

11.1.5. Інші антимікробні та антисептичні засоби

11.2. Засоби, що підвищують тонус та скорочувальну активність міометрію

11.2.1. Алкалоїди ріжків

11.2.2. Простагландини

11.3. Засоби, що пригнічують скоротливу активність матки

11.4. Контрацептиви для місцевого застосування

11.4.1. Внутрішньоматкові контрацептиви

11.4.2. Вагінальні контрацептиви

11.5. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

11.5.1. Інгібітори пролактину

11.5.2. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

11.6. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи

11.6.1. Гормональні контрацептиви для системного застосування.
Гестагени

11.6.2. Естрогени

11.6.2.1. Прості препарати природних та напівсинтетичних естрогенів

11.6.3. Гестагени

11.6.3.1. Похідні прегнену

11.6.3.2. Похідні прегнадієну

11.6.3.3. Похідні естрену

11.6.4. Гонадотропіни та інші стимулятори

11.6.4.1. Гонадотропні гормони

11.6.4.2. Синтетичні стимулятори овуляції

11.6.5. Антигестагенні засоби

11.7. Аналоги гонадотропін-релізинг гормона

11.8. Анти-гонадотропін-релізинг гормони

11.9. Гормони задньої долі гіпофіза

11.9.1. Аналоги вазопресину

11.9.2. Окситоцин та його аналоги

11.10. Вакцини для профілактики захворювань, що викликаються папіломавірусною інфекцією

11.1. Протимікробні та антисептичні засоби

11.1.1. Антибіотики

- **Натаміцин (Natamycin) **** (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AA02 - Протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології, за винятком комбінованих препаратів, які містять ГК. А/б. Натаміцин.

Основна фармакотерапевтична дія: полієновий а/б широкого спектра дії, активний щодо патогенних грибків, включно з дріжджовими грибками та особливо *Candida albicans*, котрі найчастіше є причиною інфікування генітальних шляхів; діє фунгіцидно, зв'язує стероли клітинних мембран, порушуючи їх цілісність, що приводить до загибелі м/о; не має сенсibilізуючої здатності; не спостерігалось розвитку резистентності до нього; швидко та ефективно діє під час інфікування дріжджовими грибками піхви (кандидоз).

Показання для застосування ЛЗ: вагініти, спричинені *Candida albicans*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати дорослим жінкам по 1 супоз. упродовж 3-6 днів. Супоз. як найглибше вводити у піхву (у положенні лежачи) 1 р/добу (на ніч). У разі необхідності проведення лікування протягом кількох днів курс терапії завершити до початку менструації чи розпочинати лікування після її закінчення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакція гіперчутливості, відчуття печіння та подразнення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТАМІЦИН	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії по 100мг у стрип. в карт. пач.	100мг	№3x1, №3x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ПІМАФУЦИН®	Темплер Італія С.р.Л., Італія	супоз. вагін. у стрип.	100мг	№3x1, №3x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Кліндаміцин (Clindamycin) *** (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AA10 - протимікробні і антисептичні засоби для застосування в гінекології, за винятком комбінованих препаратів, що містять ГК.

Основна фармакотерапевтична дія: це лінкозамідний а/б, що пригнічує синтез білків бактерій, діючи на бактеріальні рибосоми; антимікробний засіб, ефективний при лікуванні інфекцій, в викликаних чутливими до нього штамми анаеробних, а також Gr(+) аеробних бактерій; in vitro він має активність щодо м/о, які викликають бактеріальні вагінози: *Gardnerella vaginalis*; *Mobiluncus spp*; *Bacteroides spp*; *Mycoplasma hominis*; *Peptostreptococcus spp.*; неактивний відносно *Trichomonas vaginalis* і *Candida albicans*; має місце перекресна стійкість м/о до кліндаміцину та лінкоміцину.

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріального вагінозу^{БНФ} (попередні назви - гемофільний вагініт, гарднерельозний вагініт, неспецифічний вагініт, коринібактерний вагініт, анаеробний вагініт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза - 1 повний аплікатор 2% вагінального крему (приблизно 5 г^{БНФ}) інтравагінально, краще перед сном, протягом 3-7 днів підряд^{БНФ} або 1 супоз. інтравагінально, бажано перед сном, протягом 3 днів поспіль.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: спазми в животі, діарея, нудота, локалізований біль у животі, блювання; біль і свербіж у місці введення, гарячка, генералізований біль, локалізований набряк вагінальний кандидоз; грибкові інфекції, піелонефрит, вагініт/вагінальні інфекції, кандидоз (на тілі); біль у боку; головний біль; дизурія; вульвовагінальні розлади, біль у піхві; порушення менструального циклу, виділення з піхви; свербіж, висипання; тимчасова нейтропенія (лейкопенія), агранулоцитоз, тромбоцитопенія; анафілактоїдні р-ції; жовтяниця; мультиформна еритема, подібна до с-му Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; бактеріальні інфекції, кандидоз шкіри; гіперчутливість; гіпертироїдизм; запаморочення, дисгевзія; вертиго; інфекції ВДШ, носова кровотеча; запор, здуття живота, метеоризм, запах з рота, порушення ШКТ, диспепсія; кропивниця, еритема, макулопапульозний висип; біль у спині; інфекції сечовидільного тракту, глюкозурія, протеїнурія; аномальні пологи; вульвовагініт, маткова кровотеча, трихомональний вульвовагініт, біль у тазу, ендометріоз; запалення, біль; мікробіологічний тест поза нормою; цервіцит/вагініт, подразнення вульви та піхви, біль у животі, екзантема, піхвовий кандидоз, вагініт/піхвова інфекція, менструальні розлади, метрорагія, дизурія, виділення з піхви, системний кандидоз, генералізований біль у животі, спастичний біль у животі, біль у всьому тілі, АР, нудота, печія, зміна смакових відчуттів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кліндаміцину, лінкоміцину або твердого жиру, пацієнтам із регіонарним ентеритом, виразковим колітом та колітом пов'язаним із застосуванням а/б у анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАГІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крем вагін. по 20г у тубі з Заплік.	2%	№1	40,70	
	МІЛАГІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. вагін. у стрипі в пач.	100мг	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

II.	ДАЛАЦИН	Фармація і Апджон Компані ЛЛС, США	су поз. в агін. у стрипі з 1аплік	100мг	№3x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ДАЛАЦИН ПІХВОВИЙ КРЕМ	Фармація і Апджон Компані ЛЛС, США	крем в агін. по 20г у тубі з Заплік.	2%	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ

- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol) *** (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AA05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Антибіотики.

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні гінекологічні інфекції (вагініти, цервіцити), спричинені чутливими до синтоміцину м/о; профілактика гнійно-запальних захворювань у гінекології; перед інвазивними процедурами: абортами, гінекологічними операціями (діатермокоагуляція шийки матки, гістерографія), до та після встановлення внутрішньоматкової спіралі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують дорослим жінкам по 1 супоз. 2-3 р/добу вв одити якомога глибше у піхву, МДД - 4 супоз., курс лікування - 5-7 днів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИНТОМІЦИН	ПАТ "Монфарм", Україна	су поз. в агін. у стрип.	0,25г	№5x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Намаміцин + Неоміцину сульфат + Гідрокортизон (Natamycin + Neomycin sulphate + Hydrocortisone)** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

11.1.2. Похідні хіноліну

- **Хлорхінальдол (Chlorquinaldol)**

Фармакотерапевтична група: G01AC03 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: активний до аскоміцетів роду *Aspergillus* та роду *Penicillium*, дріжджових та дріжджоподібних (*Candida albicans* та ін.) грибів, а також дерматофітів; має антибактеріальну дію відносно Гр(+) і Гр(-) бактерій (*Str. pyogenes*, *Staph. aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Corinebacterium diphtheriae*, *Salmonella* spp., *E. coli*), а також деяких найпростіших (*Entamoeba histolytica*, *Trichomonas vaginalis*, *Lambliа intestinalis*). Властива помірна гіперосмолярна активність, внаслідок якої він поглинає піхвові виділення.

Показання для застосування ЛЗ: кольпіти, вульвовагініти грибкової та неспецифічної бактеріальної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим жінкам вагінально по 1 супоз./добу протягом 20 днів або по 1 супоз. 2 р/добу протягом 10 днів (перед застосуванням супозиторій необхідно змочити водою); терапію розпочинати на початку менструального циклу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, у тому числі, висип, свербіж у ділянці статевих органів, контактний дерматит; р-ції у місці введення, печіння, подразнення, локальні реакції шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до хлорхінальдолу або до інших компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХІНОФУЦИН	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	су поз. в агін. у бл.	0,015г	№5x1, №5x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Декваліній (Dequalinium) ****

Фармакотерапевтична група: G01AC05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: четвертинна амонієва сполука з широкою антимікробною активністю щодо багатьох Гр(+) та Гр(-) бактерій, грибків і найпростіших (*Trichomonas vaginalis*); визначена протимікробна активність *in vitro*, яка виражена, як мінімальна пригнічуюча концентрація - Гр(+) м/о: *Str. групи B*; *Staph. aureus*; *Str. групи A*; *Listeria* sp.; *Peptostreptococci*; *Str. групи D*; грибки: *Candida tropicalis*; *Candida albicans*; *Candida glabrata*; *Candida krusei*; Гр(-) м/о: *Fusobacteria*; *Gardnerella vaginalis*; *E. coli*; *Serratia* sp.; *Klebsiella* sp.; *Pseudomonas* sp.; *Bacteroides* sp. *Prevotella* sp.; *Proteus* sp.; найпростіші: *Trichomonas vaginalis*; декваліній хлорид посилює проникність клітини з наступною втратою ферментної активності, яка викликає загибель клітини.

Показання для застосування ЛЗ: вагінальні інфекції бактеріального та грибкового походження (бактеріальний вагіноз, кандидоз); трихомоніаз; санація перед гінекологічними втручаннями та пологами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 вагінальній табл. 10 мг щодня протягом 6 днів; під час менструації лікування припинити і продовжити після її припинення; курс лікування 6 днів, при лікуванні менше 6-ти днів можливий рецидив.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загальні розлади та місцеві р-ції на ділянці введення: свербіж, печіння або почервоніння (необхідно диференціювати з симптомами вагінальної інфекції); при ураженні вагінального епітелію - поверхнев і кровотечі піхви (ерозії); пропасниця; реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; виразки епітелію піхви і шийки матки; не застосовувати молодим дівчатам, які не досягли статевої зрілості.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЛУМІБАКТ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. в агін., у бл.	10мг	№6x1	24,00	
II.	ФЛУОМІЗИН	Медінова АГ (відповідальний за контроль якості та випуск серії)/ Роттендорф Фарма ГмБХ (відповідальний за виробництво, відповідальний за первинне та вторинне пакування), Швейцарія/ Німеччина	табл. в агін. у бл.	10мг	№2x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.1.3. Похідні імідазолу

- **Метронідазол (Metronidazole)** * (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF01 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до 5-нітроімідазолу, має широкий спектр протимікробної дії; до препарату чутливі: *Peptostreptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp., *Prevotella* spp., *Veilonella*; непостійно чутливі: *Bifidobacterium* spp., *Eubacterium* spp.; нечутливі: *Propionibacterium*, *Actinomyces*, *Mobiluncus*; пригнічує розвиток найпростіших - *Trichomonas vaginalis*, *Giardia intestinalis* (*Lambliа intestinalis*), *Entamoeba histolytica*.

Показання для застосування ЛЗ: трихомонадний вагініт, неспецифічні вагініти^{ВООЗ}, бактеріальні вагінози^{БНФ, ВООЗ} різної етіології, підтвержені клінічними і мікробіологічними даними.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: трихомонадний вагініт - по 500 мг - 1 супоз., песарію або вагін. табл. - 1 р/добу на ніч протягом 10 днів, лікування поєднувати з р/ос застосуванням метронідазолу; неспецифічні вагініти - по 500 мг - 1 супоз., песарію або вагін. табл. 1 р/добу протягом 7 днів, за необхідності можна призначати табл. р/ос; максимальна тривалість лікування не повинна перевищувати 10 днів, а кількість курсів лікування - не більше 2-3 на рік; абсолютно необхідним є одночасне лікування статевого партнера пацієнтки, навіть у разі відсутності у нього симптомів інфекції; не припиняти лікування у період менструації; бактеріальні вагінози - рекомендована доза вагінального гелю становить 5 г інтравагінально (1 повний аплікатор) 2р/добу (вранці і ввечері), курс лікування 5 днів^{БНФ}, протягом курсу лікування уникати статевих контактів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у ділянці шлунка, анорексія, нудота, блювання, діарея, запор, смакові розлади (металевий присмак у роті), стоматит, глосит із сухістю у роті, обкладений язик, виняткові випадки панкреатиту, що мають оборотний характер; приливи з гіперемією, свербіж, висипання, що можуть супроводжуватися пропасницею, поодинокі випадки пустульозних висипань та мультиформної еритеми; почервоніння, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, виняткові випадки анафілактичного шоку; головний біль, запаморочення, атаксія, сонливість, судоми, периферична сенсорна нейропатія, енцефалопатія (сплутаність свідомості, підвищення т^о тіла, підвищена чутливість до світла, кривощія, галюцинації, параліч, розлади зору та руху) та підгострий мозочковий с-м (атаксія, дизартрія, порушення ходи, ністагм, тремор); асептичний менінгіт; психічні розлади, у тому числі сплутаність свідомості, галюцинації, пригнічений настрій; диплопія, міопія, розпливчасте зображення, зниження гостроти зору, зміни у сприйнятті кольорів, оптична нейропатія/неврит; агранулоцитоз, нейтропенія та тромбоцитопенія, панцитопенія та лейкопенія, лейкоцитоз; підвищення рівнів печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, лужна фосфатаза), холестатичний або змішаний гепатит та ураження клітин печінки, іноді з жовтяницею, печінкова недостатність у пацієнтів при лікуванні метронідазолом та іншими а/б, що потребували трансплантації печінки; міалгія, артралгія; підвищення т^о тіла, біль у ділянці матки; симптоматичний кандидозний цервіцит, вагініт, свербіж, печіння і подразнення у піхві, вульві, піхвові (некандидозні) в виділення, набряк вульви, прискоренне сечовипускання, печіння або подразнення пенісу у статевого партнера, сеча може набувати темного забарвлення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метронідазолу або до іншого компонента препарату; гіперчутливість до похідних імідазолу; не призначати одночасно з дисульфірамом або алкоголем.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРАВАГІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	песарії у стрип.	500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ПАТ "Мон фарм", Україна	су поз. в агін. у стрип.	0,1г	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	500мг	№5x2	3,16	
II.	МЕТРОГІЛ® ВАГІНАЛЬНИЙ ГЕЛЬ	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд	гель в агін. по 30г у тубі з з аплік.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Фармасьютикалз Лтд.), Індія					
МЕТРОНИДАЗОЛ	ТОВ "Фармапрім", Республіка Молдова	песарії у стрип.	500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІСТОЛ®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	супоз. в агін. у стрип.	500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИХОПОЛ®	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С. А., Польща	табл. в агін. у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛАГІЛ®	Юнітер Ліквід Мануфакчурінг, Франція	супоз. в агін. у стрип.	500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.1.4. Лікарські засоби для лікування протозойних інфекцій

• Фентиконазол (Fenticonazole)

Фармакотерапевтична група: G01AF12 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибковий засіб широкого спектра дії, препарат має високу фунгістатичну та фунгіцидну активність відносно дерматофітів (усі види Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton), Candida albicans та до інших грибкових інфекцій шкірних покривів та слизових оболонок, інгібує кислотну протеїназу Candida albicans, чинить антибактеріальну дію відносно грампозитивних мікроорганізмів, механізм дії полягає у інгібуванні окислення ензимів накопиченим перексидом та некрозі грибкових клітин, що виявляється у безпосередній дії на мембрани, також виявляє активність по відношенню до Trichomonas vaginalis in vivo та in vitro.

Показання для застосування ЛЗ: генітальний кандидоз (молочниця), вульвовагініти, кольпіти^{БНФ}, змішані інфекції слизових оболонок статевих шляхів; вагінальний трихомоніаз та змішані вагінальні інфекції викликані Trichomonas vaginalis та Candida albicans.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують інтравагінально, капс. вагінальні м'які по 200 мг 1 капс. вводять глибоко у вагіну у положенні лежачи увечері перед сном, курс лікування - 3 дні^{БНФ} або як рекомендовано лікарем; капс. вагінальні м'які по 600 мг 1 капс. вводять глибоко у вагіну у положенні лежачи увечері перед сном^{БНФ}, якщо симптоми зберігаються, то можна застосувати ще 1 капс. через три дні; крем застосовується інтравагінально, глибоко у піхву вводять вміст одного аплікатора, приблизно 5 г, застосовують перед сном за допомогою чистого багаторазового аплікатора^{БНФ}, при необхідності додатково застосовують зранку; щоб уникнути повторного інфікування, рекомендується одночасно проводити місцеве лікування партнера шляхом нанесення крему на голівку статевого члена та крайньої плоти; лікування інфекцій, викликаних Trichomonas vaginalis, та змішаних інфекцій (Trichomonas + Candida): застосовують 1 капс. 1000 мг, за необхідності проводять повторне застосування через 24 год; лікування інфекцій, викликаних Candida albicans: 1 капс. 1000 мг застосовують однократно ввечері, у випадку, якщо симптоми зберігаються, повторне застосування капс. 1000 мг проводять через 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння слизової оболонки піхви, почервоніння, свербіж, висипання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛОМЕКСИН®	Каталент Італі С.п.А., Італія	капс. в агін. м'які у бл.	200мг, 600мг, 1000мг	№1, №2, №3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОМЕКСИН®	Рекордати Індустріа Хіміка е Фармасевтіка С.п.А., Італія	крем в агін. по 78г у тубі з аплік.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Клотримазол (Clotrimazole) * ** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF02 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології. Клотримазол.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідним імідазолу з широким спектром місцевої протигрибкової дії на більшість патогенних грибів. Блокує синтез нуклеїнових кислот та протеїнів, а також синтез ергостеролу у грибових клітинах, що має наслідком пошкодження їх клітинної оболонки та загибелі клітин. Діє головним чином на дерматофіти (Epidermophyton floccosum, Microsporum canis, Trichophyton mentagrophytes, Trichophyton rubrum), дріжджоподібні та плісняві гриби (Candida sp., Cryptococcus neoformans), диморфні гриби (Coccidioides immitis, Histoplasma capsulatum, Paracoccidioides brasiliensis, актиноміцети роду Nocardia, піхвові трихомонади.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції у ділянці статевих органів (вагініт), статевих губ (вульвіт), спричинені грибами (зазвичай роду Candida)^{ВООЗ, БНФ}, та суперінфекції, спричинені бактеріями, чутливими до клотримазолу, грибові інфекції піхви та вульви, включаючи інфекції, спричинені резистентними до ністатину бактеріями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 табл. вагінальна застосовується ввечері, курс лікування для табл. вагінальних 100 мг становить 6 днів; 200 мг - 3 дні^{ВООЗ, БНФ}; 500 мг - 1 день^{ВООЗ, БНФ}; табл. вагінальні вводять у піхву якомога глибше, наскільки можливо, увечері, найзручніше вводять лежачи на спині зі злегка зігнутими ногами; лікування завершити до початку менструації; при лікуванні генітальних інфекцій приблизно 5 г гелю (1 повний аплікатор) вводять якомога глибше у вагіну ввечері (перед сном) протягом 6 днів; 7 г крему (1 повний аплікатор) вводять якомога глибше у піхву ввечері (перед сном) одноразово, курс лікування - 1 день; лікування не проводять під час менструації, і тому лікування закінчити до її початку, терапія даних захворювань вимагає одночасного

лікування обох партнерів; лікування кандидозного вульвіту, крем, наносити тонким шаром на уражені ділянки (від зовнішніх статевих органів до анусу) 2-3 рідень та витирати; тривалість лікування становить 1-2 тижні; у разі потреби курс лікування повторити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, непритомність, гіпотензія, задишка, кропив'янка, нездування, диспное, артеріальна гіпотензія, синкопе, лущення шкіри у ділянці статевих органів, свербіж, висип, набряк, еритема, дискомфорт, відчуття печіння, подразнення, тазовий біль, вагінальна кровотеча, дискомфорт у ділянці вульви та вагіни, почервоніння, біль у живіт, пухирі, біль, відчуття жару, відчуття поколювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до клотримазолу або до інших компонентів препарату; не використовувати крем для лікування нігтів або інфекцій шкіри голови.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОТРИМАЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. вагін. у бл.	100мг	№10x1	1,81	
II.	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	гель вагін. 30г у тубах з аплік.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДІД-В6	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	табл. вагін. у стрип. з аплік.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНЕСТЕН®	Байер АГ, Німеччина	табл. вагін. у бл. з аплік.	100мг, 200мг, 500мг	№6x1, №3x1, №1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНЕСТЕН® КОМБІ	Байер АГ (виробництво in-bulk вагінальних таблеток; первинне пакування вагінальних табл.; в торинне пакування комбі-упаковки: вагінальні таблетки та крем; контроль якості для вагінальних таблеток; виробник, відповідальний за випуск серії комбі-упаковки:, Німеччина/ Іспанія	табл. вагін. у бл. з аплік. + крем по 20г у тубах	200мг + 1%	комбі-упак.: №3 + №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНЕСТЕН® КОМБІПАК	Байер АГ (виробник in-bulk вагінальних таблеток; первинне пакування вагінальних табл.; в торинне пакування комбі-упаковки: вагінальні таблетки та крем; контроль якості для вагінальних таблеток; виробник, відповідальний за випуск серії комбі-упаковки: та, Німеччина/ Іспанія	табл. вагін. у бл. з аплік. + крем у тубах по 20г	500мг + 1%	комбі-упак.: №1 + №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. вагін. у бл.	100мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл. вагін. у стрип. та бл. з аплік.	100мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії; первинна та в торинна упаковка, контроль якості) у МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та в торинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Німеччина	табл. вагін. у бл. з аплік.	100мг, 200мг	№3x2, №3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛОФАН®	КУСУМ ЖЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	крем вагін. по 7г у тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		

- **Еконазол (Econazole)** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: є триазоловим фунгіцидом; виявляє антимікотичну активність щодо дерматофітів, дріжджів та пліснявих грибів; активний відносно деяких Гр(+) та Гр(-) бактерій; ушкоджує клітинні мембрани грибів, шляхом підвищення проникності грибкових клітин та ушкодження внутрішньоклітинних мембран в цитоплазмі.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагінальні мікози^{БНФ}, спричинені збудниками грибкових інфекцій, чутливими до еконазолу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: песарії призначають дорослим по 1 песарію (50 мг) 1 р/добу перед сном; курс лікування - 14 днів; лікування продовжувати навіть після зникнення суб'єктивних симптомів захворювання (свербіж, лейкореї); супозиторії або песарії по 150 мг дорослим призначають курс лікування - 3 дні по 1 песарію або супоз. 1 р/добу^{БНФ}; у разі рецидиву або якщо через тиждень після лікування аналіз культури показав позитивний результат, провести повторний курс лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, кропив'янка, еритема, відчуття печіння шкіри, висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк, контактний дерматит, лущення шкіри; відчуття печіння в піхві, біль, подразнення та припухлість у місці нанесення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	150мг	№3, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САНТЕКВІН®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. в агін. у бл.	0,15г	№3x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Кетоконазол (Ketoconazole) **** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF11 - протимікробні та антисептичні засоби для застосування у гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним похідним імідазолдіоксолану; чинить виражену фунгіцидну та фунгістатичну дію на дерматофіти (*Trichophyton* spp., *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum* spp.), дріжджові гриби (*Candida* spp., *Pityosporum* spp., *Torulopsis* spp., *Cryptococcus* spp., *Rhodotorula* spp.), диморфні і вищі гриби (зуміцети); менш чутливі до кетоконазолу *Aspergillus* spp., *Sporothrix schenckii*, деякі *Dematiaceae*, *Mucor* spp. та інші фукоміцети, за винятком *Entomophthales*; активний також відносно Гр (+) коків (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.); механізм його дії полягає в інгібуванні біосинтезу ергостеролу і зміні ліпідного складу мембрани грибів, що призводить до їх лізису.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. рецидивуючий вульвовагінальний кандидоз^{БНФ}; профілактика грибкових інфекцій піхви при зниженій резистентності організму та на тлі лікування препаратами, що порушують нормальну мікрофлору піхви.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 супозиторію або песарію 1 р/добу, безпосередньо перед сном протягом 3 - 5 днів поспіль залежно від перебігу захворювання; при потребі курс лікування повторюють до одужання клінічного та підтвердженого лабораторними дослідженнями; при хр. кандидозі застосовують по 1 супозиторію або песарію протягом 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, висипання, печіння, гіперемія, подразнення слизової оболонки піхви, шкірні висипання, кропив'янка, можливі реакції у місці введення, нудота, біль у животі, запаморочення, анафілактичні та анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до кетоконазолу або інших складових препарату.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОДІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. в агін. у стрип.	400мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕТОКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	400мг	№5x2	17,96	
	КЕТОКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	400мг	№5x1	20,71	
	ЛІВАГІН-М®	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії у стрип.	400мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ДЕРМАЗОЛ	КУСУМ ХЕЛТЖКЕР ПВТ ЛТД, Індія	супоз. в агін. у стрип.	400мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІВАРОЛ®	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. в агін. у бл.	400мг	№5x1	17,61	
	ЛІВАРОЛ®	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. в агін. у бл.	400мг	№5x2	9,84	

- **Бутоконазол (Butoconazole)**

Фармакотерапевтична група: G01AF15 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Протиінфекційні лікарські засоби та антисептики, окрім комбінацій з ГК та похідними імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне імідазолу, володіє фунгіцидною активністю стосовно грибів *Candida*, *Trichophyton*, *Microsporum*, *Epidermophyton* (особливо ефективний при інфекціях, спричинених грибами *Candida albicans*); ефективний відносно деяких Гр(+) бактерій; як і інші похідні імідазолу він діє шляхом

пригнічення синтезу стероїдів; у першу чергу дія імідазолів спрямована на клітинні мембрани чутливих грибків, де з'єднання пригнічують процес перетворення ланостеролу в ергостерол, порушуючи ліпідний склад клітинної мембрани; у результаті змінюється проникність клітинної мембрани грибків, зменшується осмотична рівновага і пригнічується життєдіяльність грибка.

Показання для застосування ЛЗ: для місцевого лікування вульвовагінальних грибкових інфекцій, спричинених *Candida albicans* та іншими видами *Candida*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза - кількість крему, що міститься в одному шприці-аплікаторі (5 гр = 100 мг токоназолу нітрату) при одноразовому інтравагінальному введенні будь-який час дня (переважно у вечірній час).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль внизу живота, спазми внизу живота, біль у ділянці таза, запалення піхви, набряк піхви, вульвовагінальний свербіж, вульвовагінальне печіння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату; не застосовувати вагінальний крем вагітним під час I триместру вагітності, а також жінкам репродуктивного віку, які живуть статевим життям, якщо тільки вони не використовують адекватні засоби контрацепції.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНОФОРТ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	крем вагін. по 5гу аплік.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Омоконазол (Otoconazole)**

Фармакотерапевтична група: G01AF16 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології, за винятком комбінацій із ГК.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне імідазолу, має протигрибкові властивості; забезпечує фунгістатичну активність у випадку основних патогенних грибкових захворювань шкіри і слизових оболонок людини, таких як дріжджові грибки *Saccharomyces* (*Candida albicans*, *Candida glabrata* та інші види роду *Candida*), дерматофіти (*Trichophyton*, *Epidermophyton*, *Microsporum*), *Pityrosporum orbiculare*, *Pityrosporum ovale* та види *Aspergillus*.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагініти, спричинені грибками роду *Candida*, усі види вагінальних кандидозів, включаючи г., хр. та рецидивуючі кандидози, а також інфекції, спричинені грибками роду *Candida* у період вагітності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пєсарії по 150 мг: 1 пєсарій вводити глибоко у піхву ввечері перед сном впродовж 6 днів; пєсарії по 300 мг: 1 пєсарій вводити глибоко у піхву ввечері перед сном впродовж 3 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, локальне відчуття печіння, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІКОГАЛ®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	пєсарії у бл.	150мг, 300мг	№6x1, №3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Сертаконазол (Sertaconazole)**

Фармакотерапевтична група: G01AF - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибковий препарат, похідний імідазолу, з високою фунгіцидною активністю, призначений для місцевого застосування у гінекології; ефективний щодо патогенних дріжджових грибів (*Candida* spp, *Candida albicans*, *Malassezia furfur*), дерматофітів (*Trichophyton*, *Epidemophyton* і *Microsporum* spp) та збудників, які спричиняють інфекційні захворювання шкіри та слизових оболонок, в тому числі *Gr(+)* м/о (*Staphylococcus*, *Streptococcus*).

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування вагінального кандидозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим жінкам 1 пєсарій вводити глибоко у піхву ввечері перед сном одноразово, якщо клінічні ознаки захворювання не зникають, можливе повторне застосування препарату через 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: транзиторна місцева подразнююча реакція (відчуття печіння та свербіж), АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до протигрибкових засобів, похідних імідазолу, або до будь-яких допоміжних речовин препарату, протипоказане одночасне застосування препарату з латексними презервативами або пєсарієм.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СЕРТАКОНАЗОЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	пєсарії у стрип.	300мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРТАКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пєсарії у бл.	300мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРТАКОНАЗОЛ-	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП",	пєсарії у бл.	300мг	№1	196,98	

	ФАРМЕКС	Україна					
II.	ЗАЛАЇН ОВУЛІ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (в ідпов ідальний за випуск серії)/Троммсдорфф ГмБх і Ко КГ (в ідпов ідальний за повний цикл в иробництв а, в ключаючи в ипуск серії), Угорщина/ Німеччина	песарії у бл.	0,3г	№1	171,32	21,50/\$

Комбіновані препарати

- **Міконазол + метронідазол (Miconazole + metronidazole)**

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГАЙНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	супоз. в агін. у стрип.	100мг/500мг	№7x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГАЙНЕКС® ФОРТЕ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	супоз. в агін. у стрип.	200мг/750мг	№7x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КЛІОН-Д 100	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. в агін. у стрипах	100мг/100мг	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛІМЕНДА	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	супоз. в агін. у бл. з 14 напальчн.	200мг/750мг	№7x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛІМЕНДА	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	супоз. в агін. у бл. з 7 напальчн.	200мг/750мг	№7x1	145,36	27,86/\$
	НЕО-ПЕНОТРАН® ФОРТЕ	Екселтіс Ілач Санаї ве Тіджарет Анонім Шіркети, Туреччина	супоз. в агін. у бл.	200мг/750мг	№7x1		відсутня у реєстрі ОБЦ

- **Метронідазол + хлорхінальдол (Metronidazole + chlorquinaldol)**

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНАЛПН	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	табл. в агін. у бл.	0,25г/0,1г	№5x2	56,53	29,60/€

11.1.5. Інші антимікробні та антисептичні засоби

- **Ніфурател (Nifuratel)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: G01AX05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології, за винятком комбінованих препаратів, що містять ГК

Основна фармакотерапевтична дія: похідне нітрофурану, високоефективний щодо бактеріальних, протозойних та грибкових збудників; має високу ефективність та низьку токсичність, що обумовлює широкий спектр його клінічного застосування; ефективний проти м/о, які спричиняють захворювання сечостатевої системи; механізм дії полягає у взаємодії з бактеріальними ферментами; антибактеріальний спектр дії включає Gr(+) та Gr(-) аеробні та анаеробні бактерії такі, як *Gardenerella vaginalis*, *E. coli*, *Shigella*, *Salmonella* spp, *Bacillus* spp, *Proteus*, *Klebsiella pneumoniae*; є препаратом вибору для терапії сальмонельозів, шигельозів та інших кишкових бактеріальних інфекцій; активний відносно *Trichomonas vaginalis*, в високоактивний щодо грибів роду *Candida*.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагінальні інфекції, спричинені чутливими до препарату збудниками (патогенними мікроорганізмами, трихомонадами, грибками, дріжджами, хламідіями, грибками роду *Candida*); захворювання сечостатевої системи (**ЦИСТИТ** ^{ГМД}, уретрит, пієлонефрит, пієліт); кишковий амебіаз та лямбліоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вульвовагінальні інфекції - дорослі: 1 табл. 3 р/добу після прийому їжі протягом 7 днів для лікування жінки та її партнера при можливості, для місцевого лікування застосовують капс. вагінальні м'які або крем вагінальний, пацієнтам, які лікуються лише табл., збільшити дозу до 4 табл./добу; утримуватися від сексуальних контактів під час лікування, в іншому випадку застосовувати крем вагінальний перед кожним статевим актом; діти віком від 10 років і старше: рекомендована доза 10 мг/кг маси тіла/добу розділена на 2 прийоми, після їжі, тривалість лікування - у середньому 10 днів; інфекції сечовивідних шляхів - дорослі: рекомендована доза залежить від ступеня тяжкості захворювання і становить 3-6 табл./добу (200-400 мг 3 р/добу) після їди, курс лікування - у середньому 1-2 тижні; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза 10-20 мг/кг маси тіла/добу розділена на 2 прийоми, приймати після їди, тривалість лікування 7 - 14 днів; табл. можна застосовувати для продовження курсу лікування або повторного циклу лікування інфекцій сечовивідних шляхів; кишковий амебіаз - дорослі: по 2 табл. 3 р/добу, після їди, протягом 10 діб; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза по 30 мг/кг маси тіла/добу розділена на 3 прийоми, протягом 10 діб; кишковий лямбліоз -

дорослі: по 2 табл. 2-3 р/добу, після їди, протягом 7 днів; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза по 30 мг/кг маси тіла/добу розділена на 2 прийоми, після їди, протягом 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, гіркота у роті, діарея, блювання, диспепсія; шкірні висипання, кропив'янка, свербіж; периферичні нейропатії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома індивідуальна підвищена чутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; порушення функції нирок; при невротіях; пацієнтам з дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (G6PD).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАКМІРОР	Доппель Фармацевтіці С.р.л., Італія	табл., в/о у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Фуразолідон (Furazolidone)** (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Хлоргексидин (Chlorhexidine)** ** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AX - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить швидку та виражену дію на Gr(+) та Gr(-) бактерії, дріжджі та дерматофіти: *Trichomonas vaginalis*, *Chlamidia spp.*, *Ureaplasma spp.*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*; до препарату слабо чутливими є деякі штами *Pseudomonas spp.*, *Proteus spp.*; не чутливі: кислотостійкі форми бактерій, спори бактерій, гриби, віруси. При інтравагінальному застосуванні практично не всмоктується, системної дії не чинить.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венеричних захворювань (сифіліс, гонорея, трихомоніаз, хламідіоз, уреаплазмоз) та інфекційно-запальних ускладнень в акушерстві та гінекології (перед оперативним лікуванням гінекологічних захворювань, перед пологами та абортom, до та після встановлення внутрішньоматкової спіралі, до та після діатермокоагуляції шийки матки, перед внутрішньоматковими дослідженнями); лікування бактеріального вагінозу, кольпіту, ерозії шийки матки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують інтравагінально; по 1 супоз. або песарію 2 р/добу протягом 7-10 днів залежно від характеру захворювання, за необхідності можливе продовження курсу лікування до 20 днів; для профілактики венеричних захворювань - застосовують одноразово по 1 супоз. або песарію не пізніше ніж через 2 год після статевого акту; вагітність: зважаючи на ступінь вираженості інфекційного процесу, дані бактеріологічних досліджень, явища загрози переривання вагітності - по 1 супоз. або песарію 1-2 р/день як монотерапію, або у складі комплексної терапії, тривалість застосування - від 5 до 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: AP, свербіж, печіння, подразнення у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКСІПН-М®	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії у стрип.	16мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕКСІЯ	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	песарії у конт. чаруп.	16мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛІОРОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. в агін. у бл.	16мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕДІСЕПТ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у стрип.	16мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРГЕКСИДИН	СУІП ТОВ "Сперко Україна", Україна	песарії у стрип.	16мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ГЕКСИКОН®	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. в агін. у бл.	16мг	№(1x1, №5x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Повідон йод (Povidone-Iodine)** ** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AX11 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Протимікробні та антисептичні засоби за винятком комбінованих препаратів, що містять ГК Повідон-йод.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний препарат широкого спектра протимікробної дії по відношенню до бактерій, деяких вірусів, грибків і найпростіших м/о, при контакті зі шкірою та слизовими оболонками йод поступово вивільняється та виявляє бактерицидну дію; майже не всмоктується у системний кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. вагінальні інфекції (кольпіт); змішані інфекції; неспецифічні інфекції (бактеріальний вагіноз, вилканий *Gardnerella vaginalis*); грибкові інфекції (*Candida albicans*); вагінальні інфекції внаслідок лікування а/б та стероїдними препаратами; трихомоніаз (при необхідності проводити комбіноване системне лікування); передопераційна профілактика при хірургічних операціях у піхві або діагностичних процедурах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 зволожений супоз. або песарій вводять щодня на ніч; застосовувати щодня (навіть під час менструації); при помірній інфекції - 1 р/добу протягом 7 днів, при більш тяжкій інфекції курс терапії застосовувати ще 7 днів; при стійких інфекціях призначають 2 р/добу (після консультації з лікарем).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, анафілактичні реакції, місцеві шкірні реакції гіперчутливості, такі як контактний дерматит з утворенням псоріазоподібних червоних дрібних бульозних утворень; АР, включаючи свербіж, почервоніння, висипання, ангіоневротичний набряк, екзfolіативний дерматит, сухість шкіри, хімічний та термічний опік шкіри, гіпертиреоз (іноді с такими симптомами як тахікардія або занепокоєння); гіпотиреоз, електролітний дисбаланс; метаболічний ацидоз, порушення ф-ції нирок, ГНН, поглинання великої кількості йоду, описаний йод-індукований гіпертиреоз, сперміцидний ефект, можливі генералізовані г. реакції зі зниженням АТ та/або утрудненим диханням (анафілактичні р-ції).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду чи підозра на неї або до інших компонентів препарату, пацієнти з порушеннями функції щитовидної залози (вузловий колоїдний зоб, ендемічний зоб і тиреоїдит Хашимото), гіпертиреозидизм, перед та після лікування та сцинтиграфії з радіоактивним йодом, у хворих із карциномою щитовидної залози, герпетичним дерматитом Дюринга, ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАЙОД-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	200мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАЙОД-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	200мг	№7x2	10,88	
	БЕТАЙОД-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	200мг	№7x1	11,12	
	ПОВИДИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. в агін. у бл.	200мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	супоз. в агін. у бл.	200мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	супоз. в агін. у бл.	200мг	№7x2	10,93	25,75/\$
	БЕТАДИНЕ®	Алкалоїд АД - Скоп'є/ТОВ "МАРІФАРМ", Республіка Македонія/Республіка Словенія	песарії у стрип.	200мг	№7x2	10,81	29.,96/€
	ЙОДОКСИД®	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. в агін. у бл.	200мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.2. Засоби, що підвищують тонус та скорочувальну активність міометрію

11.2.1. Алкалоїди ріжків

- **Метилергометрин (Methylergometrine) ***

Фармакотерапевтична група: G02AB01 - засоби, що підвищують тонус та скоротливу активність міометрія.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичне похідне природного алкалоїду ріжків (ергометрину), підвищує тонус та скоротливу активність міометрія; стимуляційна дія алкалоїдів ріжків на матку проявляється у вигляді інтенсивних скорочень; в агітні матка, особливо у наприкінці вагітності, надзвичайно чутлива до алкалоїдів ріжків; низькі дози спричиняють інтенсивні ритмічні скорочення матки, які змінюються періодами релаксації; високі дози цього препарату спричиняють скорочення разом з підвищенням базального тону; спричиняє скорочення гладеньких м'язів кровоносних судин; кровообіг через спіральні артерії знижений внаслідок скорочення гладеньких м'язів, а не через вплив лікарського препарату на кровоносні судини матки; це може призводити до підвищення центрального венозного тиску, а також до підвищення АТ; у післяпологовий період може знижувати продукування пролактину та секрецію молока; тривале застосування лікарського препарату спричиняє ерготизм (отруєння алкалоїдами ріжків); посилює тонус матки, частоту та амплітуду її ритмічних скорочень; його швидкий та тривалий вплив на тонус матки скорочує третій період пологів та зменшує втрати крові.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування кровотечі, спричиненої атонією матки у післяпологовий період та після абортів; лікування субінволюції матки та, за умов ретельного акушерського нагляду, застосування для скорочення другого періоду пологів, з введенням безпосередньо після появи передньої частини плеча дитини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пологи: 0,2 мг в/м або в/в 0,1-0,2 мг (0,5-1 мл) після появи голівки та передньої частини плеча плода; для пологів під наркозом 0,2 мг (1 мл); у випадку пологів з тазовим передлежанням плода ін'єкцію проводити безпосередньо після народження дитини, а у випадку багатоплідної вагітності - після народження останньої дитини; якщо здійснення в/в ін'єкції неможливе, то 0,2-0,4 мг (1-2 мл) вводити шляхом в/м ін'єкції; кесарів розтин: вводити після народження плода в/в - 0,05-0,1 мг (евентуально 0,2 мг) або в/м - 0,2 мг (1 мл); атонія матки після пологів та абортів: при атонічній матковій кровотечі призначати 0,2 мг (1 мл) в/м або 0,1 мг (0,5 мл); аборт: перед втручанням вводять в/в 0,1-0,2 мг (0,5-1 мл); при спонтанних абортах (викиднях) показане в/в введення 0,05-0,1 мг (0,25-0,5 мл); субінволюція матки: 0,1-0,2 мг (0,5-1 мл) п/ш або в/м до 3 р/д; не рекомендується продовжувати лікування більше 5-6 днів (для запобігання виникненню явищ ерготизму).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія; галюцинації; головний біль, запаморочення; цереброваскулярні розлади, парестезія, судоми, спазми м'язів кінцівок, зміна смаку, інсульт, вертиго, шум у

вухах; відчуття серцебиття, брадикардія або тахікардія, біль у грудях, спазм коронарних судин, фібриляція шлуночків, шлуночкові тахікардія, стенокардія, АВ-блокада, ІМ; тимчасове підвищення АТ, спазм периферичних судин, гіпотензія; закладеність носа, диспное, набряк легенів; нудота, блювання, абдомінальний біль; висип, пітливість; гематурія; зміни в місці введення, включаючи тромбофлебіт; апоплексія, інтоксикація водами, знижує секретію молока.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату та/або алкалоїдів ріжків; перший період пологів; другий період пологів до появи голівки плода; АГ; захворювання периферичних судин та серця (нестійка або вазоспастична стенокардія); сепсис; токсемія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕТИЛЕРГОБРЕВІН	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/ін'ек., по 1 мл в амп. у бл.	0,2 мг/мл	№5x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.2.2. Простагландини

• *Динопростон (Dinoprostone)*

Фармакотерапевтична група: G02AD02 - засоби, що впливають на сечостатеву систему та статеві гормони. Засоби, що підвищують тонус і скорочувальну активність міометрія. Простагландини. Динопростон.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до родини природних ненасичених жирних кислот; стимулює органи, що мають у своєму складі гладком'язову тканину, і змінювати у бажаному напрямі відповідь органів на інші гормональні стимули; головна галузь клінічного застосування динопростону ґрунтується на його здатності прискорювати дозрівання шийки матки і стимулювати маткові скорочення; в основі змін, що відбуваються у шийці матки під час її фармакологічно індукованого розм'якшення, згладження і розширення (що разом визначається як дозрівання шийки матки), лежить не лише скорочення гладком'язових клітин, яких насправді не так багато у шийці матки.

Показання для застосування ЛЗ: гель вагінальний показаний для індукції пологів^{БНФ} у жінок з доношеною або майже доношеною вагітністю, які мають зрілу шийку матки та один плід у потиличному передлежанні; ендоцервікальний гель призначається для дозрівання шийки матки у вагітних жінок з доношеною або майже доношеною вагітністю, у разі необхідності індукції родової діяльності за терапевтичними чи акушерськими показаннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для індукції пологів у жінок^{БНФ} з доношеною або майже доношеною вагітністю початкова доза 1 мг, гель вагінальний застосовувати шляхом обережного введення повного вмісту шприца у заднє склепіння піхви, при необхідності через 6 год можна застосувати другу дозу - 1 мг, щоб збільшити відповідь на початкову дозу; 2 мг, якщо відповіді на початкову дозу немає^{БНФ}; обережно вводять шприц у цервікальний канал (безпосередньо під внутрішнім вічком шийки матки), і за допомогою катетера вводять увесь вміст шприца (0,5 мг динопростону = 3 г гелю), після чого катетер видаляють; не вводити вище рівня внутрішнього вічка шийки матки; після введення гелю пацієнтка повинна лежати на спині щонайменше 15 хв, щоб звести до мінімуму витікання гелю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у матері - реакції гіперчутливості такі як: реакції гіперчутливості (анафілактичні реакції, анафілактичний шок, анафілактоїдні реакції), хрипи, задишка, відчуття нестачі повітря, кашель, астма, бронхоспазм, діарея, нудота, блювання, артеріальна гіпотензія, судоми, гіпертензія, біль у спині, патологічні зміни скоротливої активності матки (збільшення частоти, сили або тривалості скорочень), розрив матки, розрив плаценти, легенева емболія амніотичною рідиною, швидко розкриття шийки матки; відчуття тепла або подразнення у піхві, підвищення t° тіла, зупинка серця, ризик розвитку післяпологового с-му дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові; у плода - мертвонародження, передчасні пологи, погіршення стану здоров'я новонароджених (нижче 7 балів за шкалою Апгар), ацидоз плода; дистрес плода, порушення ЧСС плода.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до динопростону або будь-яких допоміжних речовин гелю; пацієнткам, яким протипоказані засоби, що стимулюють родову діяльність: при багатоплідній вагітності; жінки, які мали шість або більше доношених вагітностей; якщо голівка плода не вставлена в родові шляхи; при наявності рубців на матці (після кесарєвого розтину, гістеротомії тощо); при невідповідності розмірів голівки плода тазу матері; при зміні ЧСС плода, що свідчить про дистрес плода; якщо існують акушерські умови, за яких співвідношення ризик/користь для матері або плода свідчить на користь хірургічного втручання; при наявності під час вагітності патологічних маткових кровотеч або виділень зі статевих шляхів нез'ясованої етіології; при непотиличному передлежанні плода; при інфекційних захворюваннях нижніх статевих шляхів; в акції і/або травматичні пологи в анамнезі; при передлежанні плода вище площини входу в малий таз; при хворобах серця, легень, нирок або печінки в активній фазі; при розриві хоріоамніотичних оболонок.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕПІДИЛ	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	гель д/ендоцервік введ по 3г у шпр. з катет.	0,5мг/3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОСТИН Є2	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	гель вагін. по 3г у шпр.	1мг/3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.3. Засоби, що пригнічують скоротливу активність матки

● **Гексопреналін (Hexoprenaline)**

Фармакотерапевтична група: G02CA - симпатоміметики, що пригнічують скорочувальну активність матки.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний β2-симпатоміметик, що зменшує частоту та інтенсивність скорочень матки; пригнічує спонтанні, а також спричинені окситоцином пологи та перейми.

Показання для застосування ЛЗ: короткочасне лікування неускладненого перебігу передчасних пологів: пригнічення скоротливої активності матки у пацієнок з терміном вагітності від 22 до 37 тижнів за відсутності медичних або гінекологічних протипоказань до проведення токолітичної терапії; перед поворотом плода з поперечного положення; як екстрений захід при передчасних пологах перед транспортуванням вагітної до лікарні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед поворотом плода з поперечного положення та при застосуванні якості екстреного заходу при передчасних пологах перед транспортуванням вагітної до лікарні - р-н д/ін'єкц. 10 мкг (1 ампл. по 2 мл), розведених у 10 мл 0,9 % р-ні натрію хлориду або 5 % р-ні глюкози, вводити впродовж 5-10 хв в/в, у разі необхідності продовжити лікування препаратом концентрат для р-ну д/інфузій; короткочасне лікування передчасних пологів при наявності вкорочення або розкриття шийки матки - на початку лікування починають із струминного введення дози 10 мкг (1 ампл. по 2 мл) (спосіб розведення див. вище) з подальшою інфузією зі швидкістю 0,3 мкг/хв; як альтернативне лікування можливе застосування тільки інфузій препарату зі швидкістю 0,3 мкг/хв без попереднього струминного введення препарату; вводити в/в крапл. (при розрахунку швидкості введення з використанням звичайних інфузійних систем враховувати, що 20 крапл. = 1 мл), необхідну кількість ампл. концентрату для інфузій розчинити в 500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ні глюкози; короткочасне лікування передчасних пологів без вкорочення або розкриття шийки матки - безперервна інфузія 0,075 мкг/хв, вводити в/в крапл.; тривалість лікування препаратом не повинна перевищувати 48 год, оскільки дані досліджень свідчать про те, що за допомогою токолітичної терапії вдається відстрочити пологи на період до 48 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ліполіз; гіпокаліємія, гіперглікемія (більш виражена у хворих на ЦД); тремор, головний біль, запаморочення, тривожність; тахікардія, відчуття серцебиття, зниження діастолічного тиску, артеріальна гіпотензія, порушення серцевого ритму, фібриляція передсердь, ішемія міокарда, периферична вазодилатація, шлуночкова екстрасистолія, збільшення серцевого викиду, підвищення систолічного тиску, невеликі коливання ЧСС плода, стенокардія; набряк легень; нудота, блювання, пригнічення перистальтики кишечника, атонія кишечника; (транзиторне) підвищення концентрації трансаміназ у сироватці крові; пітливість, почервоніння шкіри; зниження діурезу (особливо на початковій фазі лікування), набряк, можливий розвиток тяжких реакцій гіперчутливості та бронхоспазму, можливість розвитку ацидозу у новонароджених, нудота, діарея, свистяче дихання, гастричний напад, порушення свідомості або шок, підвищення рівня глюкози та інсуліну в крові матері.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гексопреналіну або до будь-якого компонента препарату; наявність будь-якого захворювання до 22 тижнів вагітності; застосування препарату в якості токолітичного засобу у пацієнтів із ІХС в анамнезі або пацієнтів із істотними факторами ризику розвитку ІХС; загроза викидня під час I та II триместрів вагітності; будь-яке захворювання матері або плода, при якому збереження вагітності є небезпечним (тяжкий ступінь токсемії, внутрішньотробна інфекція, вагінальна кровотеча внаслідок передлежання плаценти, еклампсія або тяжка прееклампсія, відшарування плаценти або здавлення плу повини); внутрішньотробна загибель плода, летальні вроджені аномалії в анамнезі або летальні хромосомні аномалії; БА з підвищеною чутливістю до сульфатів; захворювання СС системи (тахіаритмія, міокардит, вада мітрального клапана); гіпертиреоз; тяжкі захворювання печінки та нирок; закритокутова глаукома; протипоказане пацієнтам, що мають захворювання, на тлі яких застосування β-міметиків може мати небажану дію (легенева гіпертензія, захворювання СС системи (гіпертрофічна обструктивна кардіопатія або перешкода току крові з лівого шлуночка, наприклад, аортальний стеноз).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНІПРАЛ	Такеда Австрія ГмБХ, Австрія	р-н д/ін'єк., по 2мл в ампл.	10мкг/2мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГІНІПРАЛ	Такеда Австрія ГмБХ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз., по 5мл в ампл.	25мкг/5мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Атосибан (Atosiban)**

Фармакотерапевтична група: G02CX01 - гінекологічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний пептид, який зв'язується з рецепторами окситоцину, знижує частоту маткових скорочень і тонус міометрія, призводячи до пригнічення скоротності матки; також зв'язується з рецепторами вазопресину, пригнічуючи ефект речовини; у разі розвитку передчасних пологів, атосибан у рекомендованих дозах пригнічує скорочення матки й забезпечує матці функціональний спокій.

Показання для застосування ЛЗ: застосовують для запобігання передчасним пологам у вагітних за наявності усіх нижчезазначених умов: регулярні маткові скорочення тривалістю не менше 30 с і частотою більше 4 разів протягом 30 хв; розкриття шийки матки від 1 до 3 см (0 - 3 см для жінок, які народжують вперше) і згладжування шийки матки більше ніж на 50 %; у жінок старше 18 років; термін вагітності від 24 до 33 повних тижнів^{БНФ}; нормальна ЧСС у плода.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{БНФ} у 3 послідовні етапи - болюсно вводиться р-н для ін'єкцій у початковій дозі 6,75 мг, одразу після цього проводиться тривала інфузія концентрату для приготування інфузійного р-ну в високій дозі - 300 мкг/хв (навантажувальна інфузія) протягом 3 год; після цього йде тривала (до 45 год) інфузія концентрату в низькій дозі 100 мкг/хв., тривалість лікування не повинна перевищувати 48 год^{БНФ}; повна доза на весь курс терапії не повинна перевищувати 330,75 мг; в/в одномоментне введення повинно здійснюватися відразу після постановки діагнозу передчасних пологів; після введення болюсної ін'єкції розпочинати інфузію; якщо скорочувальна активність матки персистує на тлі терапії атосибаном, слід розглянути питання про альтернативне лікування; якщо виникає потреба в повторному застосуванні атосибану, його також слід розпочинати з болюсного введення р-ну для ін'єкцій, за яким йде введення концентрату д/р-ну д/інф; повторне

лікування можна починати у будь-який час після першого лікування, його можна повторювати до 3 разів; повна методика дозування препарату для болусного введення й подальшої інфузії: в/в болусна ін'єкція 0,9 мл протягом 1 хв доза 6,75 мг, в/в навантажувальна інфузія протягом 3 год зі швидкістю 24 мл/год (300 мкг/хв) доза 54 мг (18 мг/год), подальша тривала інфузія протягом періоду до 45 год зі швидкістю 8 мл/год (100 мкг/хв) доза до 270 мг (6 мг/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання; гіперглікемія; головний біль, запаморочення; тахікардія, гіпотензія, припливи крові; безсоння; свербіж, висипи; маткові кровотечі, атонія матки; реакція у місці введення; гіпертермія; АР; задишка, набряк легенів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: термін вагітності менше 24 або більше 33 повних тижнів; передчасний розрив навколоплідного міхура при вагітності більше 30 тижнів; порушення частоти серцебиття плода; внутрішньоматкова ретардація росту й аномальна ЧСС плода; допологова маткова кровотеча, що вимагає негайних пологів; еклампсія й тяжка прееклампсія, що вимагає негайних пологів; внутрішньоматкова смерть плода; підозра на внутрішньоматкову інфекцію; передлежання плаценти; відшарування плаценти; будь-які інші стани, що стосуються як матері, так і плода, при яких збереження вагітності становить небезпеку; гіперчутливість до діючої речовини або допоміжних речовин в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 165 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МИРОСИБАН	ТОВ "Фармідея", Латвія	р-н д/ін'єк. по 0,9мл у фл.	6,75мг/0,9мл	№1	18445,04	
	МИРОСИБАН	ТОВ "Фармідея", Латвія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	37,5мг/5мл	№1	9075,00	

11.4. Контрацептиви для місцевого застосування

11.4.1. Внутрішньоматкові контрацептиви

- **Пластикові внутрішньоматкові протизаплідні засоби з прогестинами (Plastic IUD with progestogen) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: G02BA03 - контрацептив для місцевого застосування. Внутрішньоматковий контрацептив.

Основна фармакотерапевтична дія: контрацептивна дія; має переважно місцевий прогестогеновий вплив на порожнину матки; висока концентрація левоноргестрелу в ендометрії зменшує функцію рецепторів ендометріального естрогену та прогестерону, завдяки чому ендометрій стає нечутливим до циркулюючого естрадіолу, а також спостерігається значний антипроліферативний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: контрацепція (протягом трьох років для дози 13,5 мг)^{БНФ, ПМД}; ідіопатична менорагія^{БНФ}; гіперменорея; дисменорея; місцева терапія прогестагенами під час замісного лікування естрогенами^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: система вводиться у порожнину матки^{БНФ}; доза 52 мг (20 мкг/24 год) - початкова швидкість вивільнення in vivo становить 20 мкг/добу та через 5 років знижується до 10 мкг/добу; середня за п'ятирічний період швидкість вивільнення левоноргестрелу становить 14 мкг/добу, систему видалити через 5 років^{БНФ}; доза 13,5 мг - діє протягом трьох років, інтенсивність вивільнення ч/з 24 дні після введення 14 мкг/24 год та 3 роки після введення 5 мкг/24 год, середнє значення за 3 роки - 6 мкг/24год; провести заміну системи на нову систему можна в будь-який час менструального циклу; систему можна вводити одразу після аборту, що проводиться у першому триместрі вагітності^{БНФ}; післяпологове введення відкласти до повної інволюції матки^{БНФ}, його можна проводити не раніше, як через 6 тижнів після пологів; якщо інволюція настає занадто повільно - введення системи через 12 тижнів після пологів^{БНФ}; при використанні з метою захисту ендометрія під час замісної терапії естрогенами, його можна вводити жінкам з аменореєю у будь-який час або в останні дні менструації або кровотечі відміни^{БНФ}; жінкам репродуктивного віку систему можна вводити у порожнину матки протягом 7 днів від початку менструації^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічений настрій/депресія, знервованість, зниження лібідо, головний біль, мігрень, абдомінальний біль, нудота, здуття живота, акне, алопеція, гірсутизм, свербіж, екзема, хлоазма/гіперпігментація шкіри, висипання, кропив'янка, біль у спині, доброякісні кісти яєчників, маткові/вагінальні кровотечі, в тому числі кровомазання, олігоменорея, аменорея, біль у ділянці малого таза, дисменорея, в'idлення зі статевих органів, вульвовагініт, нагубання молочних залоз, біль у молочних залозах, експульсія ВМС, запальні захворювання органів таза, ендометрит, цервіцит/цитологічний мазок в нормі, клас II, перфорація стінки матки, набряк, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність або підозра на вагітність; прогестагензалежні пухлини, наприклад рак молочної залози; г. чи хр. запальне захворювання органів малого таза; цервіцит; інфекційне захворювання нижніх відділів статевих шляхів; післяпологовий ендометрит; інфікований викидень або аборт протягом останніх 3 місяців; стани, пов'язані з підвищеною сприйнятливістю до інфекційних захворювань; цервікальна дисплазія; підтверджені або підозра на злоякісні пухлини шийки матки або матки; маткові кровотечі, причина яких не з'ясована; вроджена або набута патологія матки, включаючи лейоміому, в разі деформації порожнини матки; захворювання печінки в г. стадії або пухлини печінки; підвищена чутливість до діючої речовини або до допоміжних речовин препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЖАЙДЕС®	Байер Оу, Фінляндія	вн./матк. система у бл.	13,5мг	№1	відсутня у реєстрі	

						ОВЦ
МІРЕНА	Байер Оу, Фінляндія	в н./матк. система у бл. та пристр. д/введ.	52мг (20мкг/24год)	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

11.4.2. Вагінальні контрацептиви

- **Бензалконію хлорид (Benzalkonium chloride) **** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: G02BB - контрацептиви для місцевого застосування. Інтравагінальні контрацептиви.

Основна фармакотерапевтична дія: є четвертинним амонієм, який має властивості сперміциду та антисептика; його контрацептивна дія пов'язана зі здатністю руйнувати мембрани сперматозоїдів; після контакту діючої речовини зі сперматозоїдами відбувається негайне їх знерухомилення за рахунок суттєвого порушення поверхневого натягу мембрани сперматозоїда, втрати джгутика, лізису мембрани голівки сперматозоїда з її руйнуванням та у подальшому - відривом голівки; посилення контрацептивного ефекту забезпечується шляхом коагуляції та згущення цервікального слизу, таким чином створюється додатковий бар'єр до попадання еякуляту у порожнину матки; має також антисептичну і протимікробну дію та знижує ризик зараження інфекціями, що передаються статевим шляхом, проте не виключає його повністю; не впливає на лібідо та фертильність; контрацептивна ефективність вимірюється Індексом Перля та клінічно доведено, що він складає менше 1, за умови правильного використання та дотримання усіх вимог частота небажаної вагітності становить приблизно 1 % на рік при відміні застосування має оборотний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: місцева контрацепція^{пмд}; можна застосовувати усім жінкам репродуктивного віку; використовується як самостійно, так і в комбінації з іншими методами, що посилює їх контрацептивну дію; застосування особливо доцільне: якщо існують тимчасові чи постійні протипоказання для р/ос контрацепції чи внутрішньоматкової спіралі (після пологів, у період годування груддю, після переривання вагітності та у період менопаузи); при необхідності епізодичного запобігання вагітності (нерегулярне статеве життя); при застосуванні р/ос контрацепції, якщо жінка забула чи спізнилась прийняти табл. (у цьому випадку потрібно додатково застосовувати бензалконію хлорид у будь-які дні циклу); як допоміжний засіб при бар'єрній контрацепції (піхвова діафрагма) чи наявності внутрішньоматкової спіралі, особливо при одночасному застосуванні деяких ліків (НПЗЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вагінальний крем: інтравагінально, систематично перед кожним статевим актом незалежно від фази менструального циклу, лежачи ввести одну дозу вагінального крему глибоко у піхву, використовуючи аплікатор, перед статевим актом; у разі повторного статевого акту ввести ще одну дозу; контрацептивна дія засобу починається миттєво та триває не < 10 год; супоз.ваг. песарії: вводити інтравагінально, систематично перед кожним статевим актом незалежно від фази менструального циклу, 1 ваг. супоз. глибоко у піхву за 5 хв до статевого акту, у разі повторного статевого акту - ще один супоз., тривалість контрацептивної дії - 4 год; песарії:

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, відчуття печіння або місцевого подразнення в одного або обох партнерів, алергічні прояви.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бензалконію хлориду або допоміжних речовин, вагітні, вிரазки та подразнення слизової оболонки піхви та шийки матки.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕВІТЕКС	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. вагін. у стрип.	18,9мг	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕРОТЕКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. вагін. у стрип. (лаванда)	18,9мг	№5, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕРОТЕКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. вагін. у стрип. (троянда)	18,9мг	№5, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕРОТЕКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. вагін. у стрип. (лимон)	18,9мг	№5, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕРОЦЕПТИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	18,9мг	№5x1	52,96	
	ЕРОЦЕПТИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	18,9мг	№5x2	82,47	
II.	БЕНАТЕКС	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. вагін. у бл.	18,9мг	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВАГІТЕК	Ес.Сі. Магістра Сі&Сі С.Р.Л., Румунія	песарії у стрип.	18,9мг	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФАРМАТЕКС	Іннотера Шу зі (виробник в ідповідальний за в торинне пакування, контроль та в ипуск серії)/Юнітер Лів ід Ману фекчу рінг (виробник в ідповідальний за в иробництво in bulk, первинне та в торинне	супоз. вагін. у бл.	18,9мг	№5x1, №5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ

		пакування, контроль серії), Франція/Франція				
ФАРМАТЕКС	Іннотера Шу зі (в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторія Шеміно (в иробник в ідпов ідальний за в иробництво in bulk та первинне пакування), Франція/Франція	крем в агін. по 72г у тубі з аплік.-дозат.	1,2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.5. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

11.5.1. Інгібітори пролактину

- **Бромокриптин (Bromocriptine)**

Фармакотерапевтична група: G02CB01, N04BC01 - засоби, що застосовують в гінекології. Інгібітори пролактину. Агоністи дофаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: є інгібітором секреції пролактину та стимулятором рецепторів дофаміну; пригнічує секрецію пролактину, не впливаючи на нормальні рівні інших гормонів, що вивільняються передньою часткою гіпофізу; у пацієнтів з акромегалією бромокриптин зменшує підвищений рівень гормону росту у сироватці, а отже, полегшує клінічні прояви захворювання та покращує переносимість глюкози; попереджує або пригнічує лактацію та відновлює залежні від пролактину менструальні цикли й овуляцію; є ефективним засобом лікування аменореї та відсутності овуляції (з галактореєю або без); не підвищує ризик тромбоемболії; було показано, що він зменшує розмір аденом гіпофізу, які секретують пролактин (пролактиноми); полегшує клінічні симптоми с-му полікістозу яєчників; ефективний у лікуванні хв. Паркінсона - за умови введення у дозах, які перевищують дози, рекомендовані для ендокринологічних показань, це порушення характеризується нігрозстріарною нестачею дофаміну; стимуляція рецепторів дофаміну бромокриптину здатна відновити нейрохімічний баланс; полегшує прояви хв. Паркінсона (тремор, ригідність м'язів, брадикардію) та депресію на усіх стадіях хвороби; можна використовувати у вигляді монотерапії або у поєднанні з іншими препаратами проти хв. Паркінсона; комбіноване лікування зменшує необхідну дозу леводопи, а отже, затримує рецидиви моторних відхилень; лікування бромокриптином здатне забезпечувати зменшення дози інших ЛЗ, використовуваних у поєднанні з ним, зокрема, леводопи, це може звільняти пацієнтів від певних небажаних ефектів леводопи, таких як погіршення стану наприкінці дії дози, феномен «ввімкнення-вимкнення» та дискінезія.

Показання для застосування ЛЗ: порушення менструального циклу, жіноча стерильність (**безпліддя**^{БНФ}), пролактинзалежні захворювання і стани, що супроводжуються або не супроводжуються гіперпролактинемією: аменорея (з галактореєю або без); олигоменорея; недостатність лютеїнової фази; вторинна гіперпролактинемія, спричинена іншими ЛЗ (психотропними або антигіпертензивними ЛЗ); пролактиннезалежне жіноче **безпліддя**^{БНФ}: с-м полікістозу яєчників; ановуляторні цикли (що виникли під дією антиестрогенів); **безпліддя**^{БНФ} пов'язане гіперпролактинемією); передменструальний с-м (біль у грудях; набухання грудей, пов'язане з фазою циклу; метеоризм; зміни настрою); гіперпролактинемія у чоловіків, з галактореєю або без: пролактинзалежний гіпогеніталізм (олігоспермія, втрата лібідо, імпотенція); **пролактиноми**^{БНФ}: консервативне лікування пролактинсекретуючих мікро- або макроаденом гіпофізу; передопераційна підготовка для зменшення розміру пухлини для обмеження надрізу; післяопераційне лікування, якщо рівні пролактину залишаються підвищеними; **акромегалія**^{БНФ}: як додатковий засіб під час променевої терапії або операції для зниження рівня гормону росту в системному кровотоці пацієнтів з акромегалією; як спеціальний засіб, що є альтернативою променевої терапії або операції; **пригнічення лактації**^{БНФ}: попередження або пригнічення лактації після пологів з медичних причин, що включають вихідні стадії післяпологового маститу, не рекомендується для звичайного пригнічення лактації, для полегшення симптомів післяпологового болю або від нагубання молочних залоз; попередження лактації після аборт; доброякісне новоутворення у молочній залозі: масталгія (у т.ч. пов'язана із передменструальним с-мом або доброякісними вогнищевими чи кістозними змінами); доброякісні вогнищеві та/або кістозні стани, зокрема фіброзно-кістозна хвороба молочних залоз; **хвороба Паркінсона**^{БНФ}: усі стадії ідіопатичної хвороби Паркінсона і постенцефалітичного паркінсонізму або у вигляді монотерапії чи у комбінації з іншими антипаркінсонічними засобами; лікування циклічної доброякісної хвороби молочних залоз; передменструальний с-м.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: МДД - 30 мг/добу; на початку лікування застосовують дозу 1,25 мг перед сном з її поступовим збільшенням через 2-3 дні до 2,5 мг перед сном, потім доза може збільшуватися на 1,25 мг з інтервалами у 2-3 дні до досягнення добової дози 2×2,5 мг; подальше збільшення дози, якщо воно є необхідним, здійснюють аналогічно; попередження лактації - 2,5 мг у день пологів з наступним введенням 2,5 мг двічі на добу протягом 14-ти днів^{БНФ}; пригнічення лактації - 2,5 мг у перший день з наступним підвищенням дози до 2,5 мг 2 р/добу ч/з 2-3 дні, курс лікування триває 14 днів^{БНФ}; для цих показань поступове збільшення дози бромокриптину не вимагається; гіпогеніталізм/с-ми галактореї/стерильність - у більшості пацієнтів з гіперпролактинемією належна реакція досягається шляхом застосування 7,5 мг/добу (у декілька прийомів), проте використовувалися і дози до 30 мг/добу; у стерильних пацієнок без підвищення рівнів пролактину у сироватці звичайна доза 2,5 мг 2 р/добу^{БНФ}; пролактиноми^{БНФ} - після досягнення добової дози 2,5 мг, доза може збільшуватися на 2,5 мг на добу з інтервалами у 2-3 дні таким чином: 2,5 мг кожні 8 год, 2,5 мг кожні 6 год, 5 мг кожні 6 год^{БНФ}; реакція спостерігалася при застосуванні доз до 30 мг/добу^{БНФ}; акромегалія^{БНФ} - після досягнення добової дози 2,5 мг, доза може збільшуватися на 2,5 мг/добу з інтервалами у 2-3 дні таким чином: 2,5 мг кожні 8 год, 2,5 мг кожні 6 год, 5 мг кожні 6 год^{БНФ}; хвороба Паркінсона - в 1-й тиждень 1,25 мг перед сном, на 2-й тиждень 2,5 мг перед сном, на 3-й тиждень 2,5 мг 2р/добу, 4-й тиждень - 2,5 мг 3р/добу^{БНФ}; пізніше добова доза може збільшуватися на 2,5 мг протягом 3 - 14 днів залежно від реакції пацієнта; підвищення дози можна продовжувати до досягнення оптимальної дози 10- 30 мг/добу^{БНФ}; одночасно доза леводопи може поступово зменшуватися до досягнення оптимального балансу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, анорексія, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, ортостатична гіпотонія, гіпертонія, ІМ, інсульт, тяжкий головний біль та/або тимчасові порушення зору, недостатність серцевих клапанів (у тому числі регургіація), перикардит, перикардіальний випіт,

констриктивний перикардит, тахікардія, брадикардія, аритмія, гіпонатріємія, печінкова енцефалопатія, раптове засинання удень, патологічний потяг до азартних ігор, підвищене лібідо, гіперсексуальність, схильність до імпульсивної розтрата грошей чи шопоголії, а також імпульсивна обжерливість, ризик регулітації серцевих клапанів, сплутаність свідомості, галюцинації, психомоторне збудження, безсоння, психічні розлади, головний біль, дрімота, дискінезія, сонливість, парестезія, ринорея спинномозкової рідини, порушення зору, розмитість поля зору, шум у вухах, блідість, закладений ніс, плевральний випіт, фіброз плеври, фіброз легень, плеврит, ускладнення дихання, нудота, закрепи, сухість у роті, блювання, діарея, абдомінальний біль, ретроперитонеальний фіброз, кровотеча з ШКТ, виразки у ШКТ, алергічні шкірні реакції, випадіння волосся, судоми литкових м'язів, підвищена втомлюваність, периферійний набряк, злоякісний нейролептичний с-м.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини, інших алкалоїдів ріжків, або будь-якого з наповнювачів; у разі довгострокового лікування: ознаки недостатності серцевих клапанів, одержані під час ехокардіографії, проведеної перед початком лікування; токсемія вагітних, післяродова та родова гіпертонія, неконтрольована гіпертонія, ідіопатичне або спадкове тремтіння, хорея Гентінгтона; з метою пригнічення лактації у пацієнтів з атеросклеротичною хворобою серця або іншими тяжкими СС захворюваннями у анамнезі чи симптомами/нааявністю у анамнезі тяжких психічних розладів, не можна приймати одночасно з іншими алкалоїдами ріжків, не призначати пацієнтам з наявністю фіброзних порушень у анамнезі чи ознаками недостатності серцевих клапанів, одержаними під час ехокардіографії, проведеної перед початком лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРОМКРИПТИН - КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	6,16	
II.	БРОМОКРИПТИН-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у фл.	2,5мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Каберголін (Cabergoline)**

Фармакотерапевтична група: G02CB03 - засоби, що застосовують в гінекології. Інгібітор пролактину.

Основна фармакотерапевтична дія: дофамінергічне похідне ріжків, що характеризується сильною та довготривалою пролактин-знижуючою активністю; безпосередньо стимулює D₂-дофамінові рецептори на поверхні лактотропних клітин гіпофіза, таким чином інгібуючи секрецію пролактину; каберголін чинить центральну дофамінергічну дію через стимуляцію D₂ рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: інгібування/пригнічення фізіологічної лактації - інгібування фізіологічної післяпологової лактації одразу після пологів або для пригнічення лактації, що встановилася^{БНФ}, у таких випадках: якщо мати вирішила не годувати дитину груддю або коли годування груддю протипоказано матері чи дитині з медичних причин; після народження мертвого плода або аборт; лікування гіперпролактинемічних станів^{БНФ} - порушення, пов'язані з гіперпролактинемією (аменореї, олігоменореї, ановуляції та галактореї); лікування пацієнтів з пролактинсекретуючими аденомами гіпофіза (мікро- та макропролактиноми), ідіопатичною гіперпролактинемією або із синдромом «порожнього» турецького сідла з супутньою гіперпролактинемією, які є основними патологічними станами, що зумовлюють вищезгадані клінічні прояви.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгібування/пригнічення фізіологічної лактації - рекомендована терапевтична доза препарату 1 мг^{БНФ} (2 табл. по 0,5 мг), що приймається однократно; для пригнічення лактації, що вже встановилася, рекомендований терапевтичний режим дозування - 0,25 мг (1/2 табл. по 0,5 мг) кожні 12 год протягом 2 днів^{БНФ} (загальна доза - 1 мг); лікування гіперпролактинемічних станів - рекомендована початкова доза 0,5 мг 1 р/тижд. або 1/2 табл. по 0,5 мг 2 р/тижд. Підвищення тижневої дози здійснювати поступово, підвищувати її на 0,5 мг/тижд. кожен місяць до досягнення оптимальної терапевтичної ефективності. Зазвичай терапевтична доза - 1 мг/тижд. і може коливатися у діапазоні від 0,25 мг до 2 мг/тижд.^{БНФ} Для лікування пацієнтів з гіперпролактинемією - до 4,5 мг/тижд.^{БНФ}. Максимальна доза препарату не має перевищувати 3 мг/добу. Тижневу дозу препарату можна прийняти за 1 раз або розподілити на два або більшу кількість прийомів на тиждень, залежно від переносимості препарату пацієнтом. Якщо призначені дози перевищують 1 мг/тижд. - ділити тижневу дозу препарату на декілька прийомів, оскільки переносимість препарату у дозуванні, що перевищує 1 мг при прийомі разовою тижневою дозою, оцінювалася тільки у декількох пацієнтів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпотензивний ефект у пацієнтів, які отримують довготривале лікування; постуральна артеріальна гіптензія; периферичний вазоспазм, втрата свідомості; судоми в ногах; слабкість у м'язах; шкірні реакції, алопеція, свербіж, висипання; алергічні шкірні реакції; у жінок з аменореєю спостерігалася зниження Hb протягом перших декількох місяців після менструації; депресія, порушення сну; агресія, патологічна пристрасть до азартних ігор, підвищення лібідо, гіперсексуальність, компульсивне бажання витратити гроші та купувати, булімія та компульсивне переїдання; запаморочення/вертиго, головний біль; раптове засинання, синкопе; припливи; біль у животі, диспепсія, гастрит, нудота; запор, блювання; біль у молочних залозах; астенія, підвищена втомлюваність; запаморочення/вертиго, головний біль, сонливість; синкопе; ураження клапанів серця (у тому числі регулітація) та споріднені розлади (перикардит та випіт у порожнину перикарда); прискорене серцевиття, носова кровотеча, безсимптомне зниження АТ, випіт у плевральну порожнину, фіброз легень, біль у животі, нудота; блювання; біль в епігастральній ділянці, транзиторна геміанопсія; порушення зору, реакція гіперчутливості, марення, диспноє, порушення дихання, ДН, випіт у плевральну порожнину, фіброз легень, порушення функції печінки, алопеція, висипання, набряк, підвищений рівень КФК в крові; нервозність, дисменорея, акне, біль, артралгія, риніт, сухість у ротовій порожнині, діарея, здуття живота, подразнення глотки, зубна біль, симптоми подібні застуді, периорбітальний набряк, периферичний набряк, анорексія, безсоння, збільшення/зменшення маси тіла, порушення концентрації уваги, збудження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до каберголіну, до будь-яких допоміжних речовин препарату або до будь-яких алкалоїдів ріжків; неконтрольована гіпертензія; наявність в анамнезі фіброзних захворювань легень, перикарда та заочеревинного простору; для довготривалого лікування: ознаки ураження клапанів серця, що визначаються за допомогою ехокардіографії до початку лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛАКТИН	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	табл. у пл.	0,5мг	№2, №8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОСТИНЕКС	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у фл.	0,5мг	№8	184,08	28,88/\$
	ДОСТИНЕКС	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у фл.	0,5мг	№2	220,90	28,88/\$
	КАБЕРГОЛІН	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл. у бл. та бан.	0,5мг	№2х1, №8х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Хінаголід (Quinagolide)**

Фармакотерапевтична група: G02CB04 - засоби, що застосовуються в гінекології. Інгібітори пролактину.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний агоніст дофамінових D2-рецепторів, що не належить до хімічної групи похідних ріжків; чинить сильну інгібуючу дію на секрецію пролактину передньої частки гіпофіза, не знижуючи при цьому нормальні рівні інших гіпофізарних гормонів; у деяких пацієнтів зниження секреції пролактину може супроводжуватися короткочасним незначним підвищенням рівня гормону росту в плазмі крові; клінічна значимість цього явища невідома; хінаголід інгібує секрецію пролактину пролонгованої дії є ефективним при призначенні внутрішньо 1 р/добу пацієнтам із гіперпролактинемією, призводячи до зменшення вираженості таких клінічних симптомів, як галакторея, олігоменорея, аменорея, безпліддя і зниження лібідо; тривале лікування препаратом призводить до зменшення розмірів або зупинки росту пролактинсекретуючих мікро- і макроаденом гіпофіза. Клінічно значиме зниження рівня пролактину в крові настає ч/з 2 год. після прийому препарату, досягає максимуму ч/з 4 - 6 год. і зберігається майже 24 год; встановлена пряма залежність тривалості дії препарату від величини його дози, тоді як для пролактинзнижуючого ефекту такої залежності немає; максимальний пролактинінгібуючий ефект відзначений після одноразового застосування дози 50 мкг; посилення дії спостерігалось не при збільшенні дози, а при збільшенні тривалості застосування.

Показання для застосування ЛЗ: гіперпролактинемія^{БНФ} ідіопатична або спричинена пролактин-секретуючою мікро- або макроаденомою гіпофіза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з огляду на можливість розвитку ортостатичної гіпотензії, нудоти, блювання та запаморочення внаслідок дофамінергічної стимуляції дозу збільшувати до терапевтичної поступово; приймати 1 р/добу, бажано на ніч, перед сном, з невеликою кількістю їжі; дорослі: оптимальну дозу підбирати індивідуально, враховуючи ступінь зменшення рівня пролактину в плазмі крові й переносимість; лікування розпочинають із застосування табл. по 25 мкг, 50 мкг; у перші 3 дні призначають у дозі 25 мкг/добу; у наступні 3 дні - в дозі 50 мкг/добу; починаючи з 7-го дня й далі рекомендована доза - 75 мкг/добу; при необхідності здійснюють подальше поступове збільшення дози до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; підтримуюча доза - 75 - 150 мкг/добу; у 1/3 пацієнтів виникає необхідність застосування добової дози 300 мкг/добу й вище; у таких випадках добову дозу можна підвищувати в межах 75 - 150 мкг з інтервалами не менше 4 тижн.^{БНФ} до досягнення задовільного терапевтичного ефекту або погіршення переносимості препарату, що може потребувати перерви в лікуванні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, анорексія, біль у животі, запор або діарея, безсоння, набряк, приливи, закладеність носа, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, м'язова слабкість, розвиток нетривалого г. психозу, сонливість, випадки надмірної схильності до азартних ігор, збільшення сексуального потягу, гіперсексуальності, нав'язливих витрат або покупок, компульсивного або панічного переїдання, ризик виникнення реакції підвищеної чутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до до діючої речовини або до інших компонентів препарату; порушення функції нирок або печінки, психічні розлади в анамнезі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРПРОЛАК	Ельфа Фармасетікал Компані СА (в ідповідальний за виробництво, упаковку та контроль якості готового продукту)/Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за випуск серії), Польща/Німеччина	табл. у бл.	25мкг + 50мкг	№3+№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОРПРОЛАК	Ельфа Фармасетікал Компані СА (в ідповідальний за виробництво, упаковку та контроль якості готового продукту)/Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за випуск серії), Польща/Німеччина	табл. у бл.	75мкг, 150мкг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.5.2. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

- **Бета-аланін (Beta-alanin) ****

Фармакотерапевтична група: G02CX - засоби, що застосовують у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: β-аланін - чиста амінокислота, з хімічною структурою, яка повністю відрізняється від структури гормону; протидіє різкому вивільненню гістаміну, однак не має антигістамінної активності (відсутність блокування H₁-рецепторів); має прямий вплив виключно на шкірну периферичну вазодилатацію, що зумовлює вегетативні припливи, відчуття тепла, жару, головний біль.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування припливів, зумовлених менопаузою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо приймають 1 - 2 табл./добу (перед основним прийомом їжі); ця доза може бути збільшена до 3 табл./добу; курс лікування - від 5 до 10 днів (до припинення припливів); при поновленні припливів лікування може здійснюватися протягом усього періоду клінічних вазомоторних розладів, без обмеження часу застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: парестезія, зазвичай у кінцівках; АР, включаючи висипання на шкірі та слизових оболонках, почервоніння шкіри, свербіж, кропив'янка; синці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, підвищена чутливість або непереносимість глютену, оскільки препарат містить крохмаль пшеничний.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБ'ЮФЕН	Лабораторії Бушара Рекордаті, Франція	табл. у бл	400мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи

11.6.1. Гормональні контрацептиви для системного застосування.

Гестагени

- **Левоноргестрел (Levonorgestrel) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: G03AD01 - статеві гормони і модулятори статевої системи. Екстрені контрацептиви.

Основна фармакотерапевтична дія: точний механізм дії невідомий; у рекомендованих дозах впливає на овуляцію і запліднення, якщо статевий акт має місце у преовуляторну фазу менструального циклу, тобто у момент найбільшої імовірності запліднення; при імплантації, що почалася, препарат не ефективний.

Показання для застосування ЛЗ: для термінової р/ос контрацепції^{БНФ, ВОЗ, ПМД} у перші 72 год після незахищеного статевого акту або в разі, якщо застосований метод контрацепції не був досить надійним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, табл. по 0,75 мг - першу табл. необхідно прийняти одразу ж, як тільки це стане можливим (і не пізніше ніж через 72 год) після незахищеного статевого акту, другу табл. приймати ч/з 12 год після першої табл.; табл. по 1,5 мг - 1 табл. прийняти як умога швидше після незахищеного статевого акту, бажано у перші 12 год і не пізніше 72 год^{БНФ}; якщо протягом 3 год після прийому табл. виникло блювання, прийняти ще 1 табл. (1,5 мг) або 2 табл. (0,75 мг) негайно; можна приймати у будь-який день менструального циклу, за умови, що попередня менструація пройшла нормально; після застосування "термінового" протизаплідного засобу застосовувати місцеві бар'єрні протизаплідні засоби (презерватив, діафрагму, сперміциди, шийковий ковпачок) аж до наступної менструації; жінкам, які протягом останніх 4-х тижнів приймали ферментідукуючі препарати і яким необхідна екстрена контрацепція рекомендується прийняти подвійну дозу левоноргестрелу (4 табл. по 0,75 мг одночасно).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; нудота, біль у нижньому відділі живота, діарея, блювання; кровотеча, яка не пов'язана з менструацією, затримка менструації більш ніж на 7 днів, нерегулярні менструації, нагрудні молочні залози; підвищена втомлюваність; зміна характеру менструації; біль у животі; висипання, кропив'янка, свербіж; біль в області малого тазу, дисменорея, набряк обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, тяжкий ступінь печінкової недостатності; вагітність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСКАПЕЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл	1,5мг	№1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОНОРГЕСТРЕЛ САНДОЗ®	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (виробництво "in bulk", пакування, тестування) Салютас Фарма ГмбХ (випуск серій), Іспанія/Німеччина	табл. у бл	1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЮПІНОР	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл	1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ 911	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. /Лабораторія Д-р Ф. Ечеварне, аналіз, С.А. (дільниця проведення мікробіологічного	табл. у бл. в кор.	1,5мг	№1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		контролю), Іспанія				
	ПОСТИНОР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	0,75мг	№2х1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФАСІЛС-ВАН	Ягсонпал Фармас'ютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Медроксипрогестерон (Medroxyprogesterone) *^[ПМД]** (див. п. 19.2.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: G03AC06 - гормональні контрацептиви для системного застосування. Гестагени.

Показання для застосування ЛЗ: з метою контрацепції^{БНФ, ВООЗ, ПМД} - довготривалої або короткотривалої (для партнерок чоловіків, які перенесли вазектомію, для захисту, доки вазектомія не стане ефективною; жінкам, імунізованим проти краснухи, для запобігання вагітності під час періоду активності вірусу; жінкам, які очікують на стерилізацію); підліткам, але тільки якщо інші методи контрацепції визнані непридатними або неприйнятними після їх обговорення з пацієнткою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: контрацепція - рекомендована доза суспензії для ін'єкцій становить 150 мг 1 раз^{ВООЗ БНФ} на 3 місяці (12-13 тижн.), в/м у сідничний або дельтоподібний м'яз. Початкову в/м ін'єкцію здійснити протягом перших 5 днів після початку звичайного менструального циклу, протягом перших 5 днів після пологів, якщо пацієнтка не годує дитину груддю; якщо пацієнтка годує дитину груддю - ч/з 6 тижн. після пологів або пізніше^{ВООЗ БНФ}

Якщо інтервал між в/м ін'єкціями становить більше 13 тижн., виключити можливість вагітності перед здійсненням наступної в/м ін'єкції. При переході з інших методів контрацепції в/м ін'єкцію здійснювати таким чином, щоб забезпечити безперервну контрацепцію на основі механізму дії обох методів (пацієнтам, які переходять з r/os контрацептивів, зробити першу ін'єкцію препарату протягом 7 днів після прийому останньої таблетки з активною речовиною).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,67 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕПО-ПРОВЕРА®	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	сусп. д/ін'єк., по 1мл у фл. або шпр.	150 мг/мл	№1	1,50	25,48/\$

11.6.2. Естрогени

11.6.2.1. Прості препарати природних та напівсинтетичних естрогенів

- **Естрадіол (Estradiol)**

Фармакотерапевтична група: G03CA03 - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статеві сфери. Естрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним 17 β -естрадіолом, хімічно і біологічно ідентичний ендogenous людьському естрадіолу; компенсує знижені рівні естрогенів у жіночому період менопаузи, полегшуючи в такий спосіб симптоми менопаузи; естрогени запобігають втраті кісткової маси, що виникає у період менопаузи або після оваріоектомії; трансдермальне застосування естрадіолу сумісно з медроксипрогестерону ацетатом сприяє зниженню рівня загального холестерину без зміни показників холестерин-ЛПВЩ; ефективність для корекції зниження щільності кісткової тканини у постменопаузальному періоді така ж, як і при застосуванні r/os естрогенних препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: замісна гормональна терапія для лікування проявів та симптомів недостатності естрогену у жінок після природної менопаузи^{БНФ} або штучної менопаузи: вазомоторних порушень (припливи, нічна пітливість), трофічних розладів сечостатевого тракту (атрофічні вульвовагініти, диспареунія, нетримання сечі) і психічних розладів (порушення сну, астенія); профілактика постменопаузального остеопорозу^{БНФ}, коли інші лікарські засоби для профілактики остеопорозу протипоказані або непридатні, досвід лікування жінок в іком від 65 років обмежений.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: 2 мг щодня^{БНФ}, після 3 тижнів прийому необхідно зробити перерву щонайменше на 1 тиждень з метою уникнення значної гіперплазії ендометрія; у пацієнток, яким не проводили гістеректомію, лікування комбінувати з прийомом монопрогестагену, показаним для такої клінічної ситуації, протягом щонайменше 12-14 днів на місяць^{БНФ} або протягом 28-денного циклу; рекомендується застосовувати 1 пластир з інтервалом у 3-4 дні (у середньому 2 р/тижд.), якщо після 3 міс застосування пластиру симптоми дефіциту естрогенів не усуваються, дозу можна підвищити^{БНФ}, але максимальна доза не має перевищувати 100 мкг/добу, розпочати застосування пластиру можна у будь-який час, але пацієнткам, які переходять з циклічної терапії, розпочати застосування препарату на наступний день після закінчення попередньої схеми лікування, для профілактики постменопаузального остеопорозу у жінок пластир застосовують у дозі 50 мкг/добу (1 пластир з інтервалом у 3-4 дні); гель: симптоми постменопаузи - мінімальна ефективна доза 1,25 г/добу (= 0,75 мг естрадіолу), застосування 21-28 днів на місяць; доза в аріює залежно від потреб пацієнтки, середня доза 2,5 г гелю/добу; на початку або при продовженні лікування симптомів, пов'язаних із менопаузою, застосовувати мінімальну ефективну дозу по можливості в продовж найкоротшого періоду; лікування проводити як мінімум упродовж 3 тижн., потім зробити перерву на 1 тижд., одночасно r/os призначати прогестагени в продовж 12-14 днів на місяць; лікування проводити з 1 по 25 день місяця одночасно з r/os прийомом прогестагену, наносити дозу на найбільші ділянки шкіри, переважно на ділянку передпліччя, плеча та/або надпліччя або на велику поверхню нешкодженної шкіри, уникати нанесення на шкіру молочної залози і слизові оболонки вульвовагінальної ділянки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: рак молочної залози, слизові оболонки вульвовагінальної ділянки, анафілактичні р-ції (включаючи та ангіоедему), анафілактоїдні р-ції, гіперхолестеринемія; зміна толерантності до вуглеводів, погіршення перебігу порфірії, депресія, нервозність, афективна лабільність; порушення лібідо; загострення епілепсії; головний біль; сонливість, безсоння, зміни настрою, роздратованість, припливи, мігрень,

запаморочення; парестезії; хорея; порушення зору, відчуття сухості в очах; непереносимість контактних лінз; АГ, емболія, тахікардія, втрата свідомості; відчуття тяжкості у ногах, варикозне розширення вен; емболія, нудота, диспепсія, метеоризм, діарея, біль у животі, відчуття переповнення; підвищення апетиту; блювання, запор, підвищення рівня ферментів печінки; порушення ф-ції печінки та порушення відтоку жовчі (утворення каменів у жовчному міхурі), холестатична жовтяниця, ЖКХ, порушення ф-ції жовчного міхура, р-ції у місці застосування, включаючи місцеві кровотечі, синці, пекучість, екзему, набряк, запалення, біль, папули, парестезію, припухлість, везикули, подразнення шкіри, еритема; акне, висипи на шкірі, сухість шкіри, свербіж; зміна кольору шкіри; контактний дерматит, пігментація, алопеція; некроз шкіри, поява зайвого волосся, мультиформна еритема, вузлувата еритема і геморагічний висип, хлоазма або меланоз, судинна пурпура, генералізована екзантема; кропив'янка, біль у спині; артралгія, м'язові судоми, біль у суглобах, біль у кінцівках (біль у ногах); міастенія, біль у горлі, дизурія, інфекційні захворювання сечовидільних шляхів, відчуття напруженості та біль у молочних залозах, дисменорея, менструальні порушення; збільшення молочних залоз, спазми матки, гіперплазія ендометрія, вагінальні інфекції, виділення (білі), посилення секреції з шийки матки, новоутворення шийки матки, патології матки, матковий вагінальний кровотечі, включаючи кровомазання, біль у тазовій ділянці, патології ендометрія, вульвовагініти, вагінальний кандидоз, сухість піхви, рак молочних залоз, кіста яєчника, фіброкістозні захворювання молочних залоз, кіста молочних залоз, відхилення від норми показників цитологічного мазка, опущення матки; лейоміома матки, утворення кіст поза трубами, ендочервікальні поліпи, галакторея, виділення з молочних залоз; фіброзно-кістозна мастопатія, біль, дорсалгія, астенія, периферичні набряки, зміна маси тіла (збільшення або зменшення); АР, нездування, затримка води чи солей в організмі, втрата апетиту; носові кровотечі; підвищення рівня трансаміназ; аномальні результати тесту ф-ції печінки, естроген залежні злоякісні та доброякісні новоутворення (рак ендометрія, новоутворення у печінці); венозна тромбоемболія (глибокий венозний тромбоз, венозний тромбоз органів малого таза та легенева емболія); інсульт; ІМ; деменція; сухість очей; зміни складу слизової плівки; поява або загострення флебітів; ектропіон; носові кровотечі; порфірія; екзема; подібні до циститу симптоми, збільшення розміру міоми матки; ерозії шийки матки.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату, рак молочної залози діагностований на даний момент, в анамнезі або підозра на нього, злоякісні пухлини, що є естрогензалежними, або підозра на них, генітальна кровотеча нез'ясованої етіології, невилікувана гіперплазія ендометрія, венозні тромбоемболічні події (тромбоз глибоких вен, тромбоемболія легеневої артерії), що спостерігаються нині або виникали у минулому; артеріальні тромбоемболічні події (стенокардія, ІМ), що спостерігаються нині або виникали у минулому; схильність до розвитку тромбозів (дефіцит протеїну С, дефіцит протеїну S або антитромбіну); високий ризик розвитку венозного або артеріального тромбозу; г. захворювання печінки або наявність таких захворювань в анамнезі (поки показники функції печінки не повернуться до норми); тяжкі захворювання печінки; порфірія; пухлини печінки (доброякісні або злоякісні) нині або в минулому; тяжка гіпертригліцеридемія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСТРАМОН 50	Гексал АГ, Німеччина	пластир т/д ний у пак.	50 мкг/доба	№6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСТРОЖЕЛЬ	Безен Меньюфекчу рінг Белджіум СА, Бельгія	гель д/місц. застос. по 80г у фп.	0,6 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОГІНОВА	Дельфарм Лілль САС - ЛУС-ЛЕЗ-ЛАННОЙ, Франція	табл., в/о у бл.	2мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Естріол (Estriol)** ** [тільки супозиторії]

Фармакотерапевтична група: G03CA04 - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статеві сфери. Природні та напівсинтетичні естрогени. Прості препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: природний жіночий гормон естріол; на відміну від інших естрогенів, естріол є короткодіючим, оскільки він взаємодіє з ядрами клітин ендометрія; компенсує втрату продукції естрогену у жінок у період менопаузи та зменшує виразність менопаузальних симптомів; є особливо ефективним при лікуванні сечостатевих симптомів; у разі атрофії нижніх відділів сечостатевого тракту естріол нормалізує епітелій та сприяє відновленню нормальної мікрофлори та фізіологічного рівня рН у піхві; внаслідок цього підвищується резистентність клітин епітелію сечостатевого тракту до інфекцій та запалення, що призводить до зменшення таких вагінальних симптомів, як диспареунія, сухість, свербіж, вагінальні інфекції та інфекції сечовидільного тракту, порушення сечовипускання та незначне нетримання сечі.

Показання для застосування ЛЗ: гормональна замісна терапія для лікування атрофії слизової оболонки нижніх відділів сечостатевого тракту, пов'язаної з дефіцитом естрогену^{БНФ}; перед- і післяопераційне лікування жінок у постменопаузальному періоді при вагінальних хірургічних втручаннях^{БНФ}; як допоміжний засіб для діагностики при сумнівних випадках атрофічної картини цервікального мазка в жінок у постменопаузальному періоді у разі виявлення патологічних клітин, які вказують на атрофію епітелію..

Спосіб застосування та дози ЛЗ: су поз., песарії; при атрофії нижніх відділів сечостатевого тракту: по 1 супоз., 1 песарію протягом перших тижнів з подальшим поступовим зниженням до підтримуючої дози (по супоз., 1 песарію 2 р/тиждень) залежно від ступеня зменшення симптомів; для перед- та післяопераційного лікування жінок у постменопаузальному періоді при вагінальних хірургічних втручаннях: 1 р/добу протягом 2 тижнів до операції; 1 р/добу протягом 2 тижнів після операції^{БНФ}; як допоміжний засіб для діагностики при отриманні атрофічної картини цервікального мазка: 1 р/добу ч/з день протягом тижня перед взяттям наступного мазка; у разі пропуску чергової дози ввести препарат одразу після згадування, якщо це не відбулося у день введення наступної дози, в останньому випадку пропущену дозу пропустити і продовжити лікування за звичайною схемою введення, не можна вводити 2 дози препарату в один день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення та свербіж у місці введення (біль або еритема в місці введення); реакції гіперчутливості; дискомфорт і біль у молочних залозах; посткліматеричні кров'яністі виділення, вагінальні виділення; нудота; периферичні набряки; доброякісні та злоякісні естрогензалежні новоутворення (рак ендометрія, рак молочної залози, рак яєчників), венозна тромбоемболія, тобто тромбоз глибоких вен ніг або таза та емболія легенів, ІХС (вік від 60 років), ішемічний інсульт, ІМ, захворювання жовчного міхура, жовчнокам'яна хвороба, порушення з боку шкіри та підшкірної клітковини: хлоазма, мультиформна еритема, вузликова еритема, геморагічна пурпура, затримка рідини, деменція у віці понад 65 років; контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини, встановлений, наявний в анамнезі або підозрюваний рак молочної залози, встановлений або підозрюваний естрогензалежний злоякісний пухлинний (рак ендометрія), вагінальна кровотеча невизначеної етіології, нелікована гіперплазія ендометрія, попередня або наявна венозна тромбоемболія (тромбоз глибоких вен, емболія легенів), встановлені тромбоемболічні порушення (дефіцит протеїну С, протеїну S або антитромбіну), активне або нещодавно перенесене тромбоемболічне захворювання артерій (стенокардія, ІМ), захворювання печінки в активній формі або захворювання печінки в анамнезі, після якого показники функції печінки не повернулися до нормальних величин, порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕСТРІОЛ-М	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії у стрип.	0,5мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ОВЕСТИН®	Юнітер Індастріс (виробник дозованої форми, виробник, відповідальний за контроль та випуск серії), Франція	супол. вагін. у бл.	0,5мг	№5x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Етинілестрадіол + Гестоден (Ethinylestradiol + Gestoden)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АПЛІК	Ацино АГ (виробн. in-bulk, первинна упаковка, контроль якості)/Еврофіс БіоФарма Продакт Тестинг Мюнх ГмБХ (контроль якості (тільки мікробіологічний контроль))/Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ (в торинне пакування, випуск серій), Німеччина/Німеччина	пластир т/д в саше	13мкг/24год, 60мкг/24год	№1x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНДІНЕТ 20	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,02мг/0,075мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНДІНЕТ 30	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,075мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОГЕСТ®	Дельфарм Лілль С.А.С. (виробн. за повним циклом)/Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ (виробництво продукції in-bulk, контроль серії)/Байер Фарма АГ (первинне та в торинне пакування, випуск серій), Франція/Німеччина	табл., в/о у бл. з календ. шкалою	20мкг/75мкг	№21x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ ТІН	Хаупт Фарма Мюнстер ГмБХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в торинне пакування, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Німеччина/Хорватія	табл., в криті п/о у бл. з календ.	15мкг/60мкг	№28(24+4)x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАСОДОБЛЬ®	Салютас Фарма ГмБХ (дозвіл на випуск серії)/Сандоз до Бразил Індустрі Фармацевтика Лтда (виробн. нерозфасованого продукту, первинне та в торинне пакування)/Лек фармацевтична компанія д.д. (контроль серій), Німеччина/Бразилія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	15мкг/60мкг	№28 (24+4)x1; №84 (24+4)x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ФЕМОДЕН®	Байер Фарма АГ (всі стадії виробництва, окрім нерозфасованої продукції)/ Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (всі стадії виробн.), Німеччина	табл., в/о у бл. з календ. шкалою	0,03мг/0,075мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОБЦ
----------	---	-----------------------------------	----------------	-------	------------------------

• **Етинілестрадіол + Дезогестрел (Ethinylestradiol + Desogestrel)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАРВЕЛОН®	Органон (Ірландія) Лтд. (за повним циклом)/Н.В.Органон (за повним циклом), Ірландія/Нідерланди	табл. у бл в саше	0,03мг/0,150мг	№21x1	239,56	25,48/\$
	МАРВЕЛОН®	Органон (Ірландія) Лтд. (за повним циклом)/Н.В.Органон (за повним циклом), Ірландія/Нідерланди	табл. у бл в саше	0,03мг/0,150мг	№21x3	532,63	25,48/\$
	МЕРСИЛОН®	Н.В.Органон (за повним циклом)/Органон (Ірландія) Лтд. (за повним циклом), Нідерланди/Ірландія	табл. у бл в саше	0,02мг/0,150мг	№21x1	236,10	25,94/\$
	МУНАЛІ 20	Люпін Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/0,15мг	№21x1	106,31	21,26/\$
	МУНАЛІ 30	Люпін Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21x1	106,31	21,26/\$
	РЕГУЛОН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21x1, №21x3		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Етинілестрадіол + Діногест (Ethinylestradiol + Dienogest)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕНОВЕЛЬ 30	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3, №21x6		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДІНОРЕТ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А (контроль якості, виробництво готового продукту, пакування, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний аналіз)/ТОВ "Манантіал Інтегра" (альтернативна ділянка для в торинного пакування), Іспанія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЖАНІН®	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о у бл. з календ. шкалою	0,03мг/2мг	№21x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛУВІНА	Люпін Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СИЛУЕТ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	СОФІТІ®	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№28 (21+7)		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Етинілестрадіол + дроспіренон (Ethinylestradiol + drospirenon)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЛМАРІ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А	табл., в криті	0,02мг/3мг	№28, №84,		відсутня у реєстрі

	(контроль якості, в виробництві готового продукту, пакування, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний контроль)/ТОВ "Манантіал Інтегра" (альтернатив на ділянка в торинного пакування), Іспанія/Іспанія	п/о у бл.		№168, №364	ОВЦ
ВІДОРА	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ
ВІДОРА МІКРО	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДАРИЛІЯ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДЖАЗ	Байєр Фарма АГ (первинне та в торинне пакування, випуск серії; в виробн. нерозфасованої продукції та проведення контролю якості)Байєр Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (всі стадії в виробн.), Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДІФЕНДА	Лабораторіос Леон Фарма С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28 (24+4)	102,60 24,05/€
ДРОСПІФЕМ 20	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28, №84, №168	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДРОСПІФЕМ 30	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№28, №84, №168	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІЗНЕЛЬ 30	Люпін Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІБЕРАТТІ®	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ
МІДІАНА	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ
МОДЕЛЛЬ ПРО	Оман Фармасьютикал Продактс Компані ТОВ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та в торинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Султанат Оман/Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ
МОДЕЛЛЬ ТРЕНД	Оман Фармасьютикал Продактс Компані ТОВ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та в торинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Султанат Оман/Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ
ФЕМІНАТІ®	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЯРИНА®	Байєр Фарма АГ (первинна та в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)Байєр Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Етинілестрадіол + Етоногестрел (Ethinylestradiol + Ethonogestrel)**

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВАРИНГ®	Н.В.Органон (за повним циклом)/Органон (Ірландія) Лтд. (в торинне пакування та випуск серії), Нідерланди/Ірландія	кільце в агін. у саше	2,7мг/1,7мг	№1	460,52	25,94/\$

• **Етинілестрадіол + Левоноргестрел (Ethinylestradiol + Levonorgestrel) ***

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕБЕРЕТ МІНІ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (контроль якості, виробництва готового продукту, пакування, випуск серії)/ Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний контроль)/ТОВ Манантіал Інтегра (альтернативна ділянка в торинного пакування), Іспанія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	0,02мг/0,1мг	№21, №63, №126	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМІН 30	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21, №63, №126	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ ЕРО	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., в криті п/о у бл.	0,01мг + 0,03мг/0,15мг	№91	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИГЕВДОН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИ-РЕГОЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,05мг + 0,04мг/0,075мг + 0,03мг/0,125мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Етинілестрадіол + норелгестромін (Ethinylestradiol + norelgestromin)**

Визначена добова доза (DDD): трансдермально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕВРА®	Янссен Фармацевтика НВ (вторин. упаковка та випуск серії)/ЛТС Ломанн Терапевтичні Системи АГ (виробництво нерозфасованого продукту та первинна упаковка), Бельгія/Німеччина	пласт. т/д терап. сист. (ТТС)	0,6мг/6мг	№3x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕВРА®	Янссен Фармацевтика НВ (вторин. упаковка та випуск серії)/ЛТС Ломанн Терапевтичні Системи АГ (виробництво нерозфасованого продукту та первинна упаковка), Бельгія/Німеччина	пласт. т/д терап. сист. (ТТС)	0,6мг/6мг	№3x1	377,63	27,21/\$

• **Етинілестрадіол + Хлормадинон (Ethinylestradiol + Chlormadinone)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕЛАРА®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАДІНЕТ	мібе ГмБХ Арцнайміттель, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21, №63, №126	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ АНТИ	Хаупт Фарма Мюнстер ГмБХ (виробн. нерозфасованої подукції, первинна та в торинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Німеччина/Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	30мкг/2мг	№21, №63, №126	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Етинілестрадіол + Ципротерон (Ethinylestradiol + Cyproterone)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДІАНЕ-35	Байер АГ (первинна, в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ (повний цикл виробництва),	табл. в/о, у бл. з кален. шкалою	0,035мг/2мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Німеччина/Німеччина					
МОДЕЛЛЬ ПЬЮР	Хаупт Фарма Мюнстер ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості) ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Німеччина/Хорватія	табл. в/о, у бл.	0,035мг/2мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Естрадіол + Дидрогестерон (Estradiol + Dydrogesterone)**

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II. ФЕМОСТОН®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	1мг+1мг/10мг; 2мг+2мг/10мг;	комбі-у пак №28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЕМОСТОН® КОНТІ	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	1мг/5мг	№28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЕМОСТОН® КОНТІ МІНІ	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	0,5мг/2,5мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Естрадіол + Дісногест (Estradiol + Dienogest)**

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II. КЛАЙРА	Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	3мг+2мг/2мг+2мг/3мг+1мг+плацебо	календ. у п.: №28 (2+5+17+2+2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛІМОДІЕН	Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	2мг/2мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Естрадіол + дроспіренон (Estradiol + drospirenon)**

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II. АНЖЕЛІК	Байер Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії, відповідальний за випуск серії)/Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл. з календ. шкалою	1мг/2мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Естрадіол + Левоноргестрел (Estradiol + Levonorgestrel)**

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II. КЛІМОНОРМ	Альвонен Мальта Оперейшенс (РОУ) Лтд. (відповідає за випуск серії)/Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості), Мальта/Німеччина	табл., в/о у бл.	2мг + 2мг/0,15мг	№21 (9+12)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Естрадіол + естрадіол + ципротерон (Estradiol + estradiol + cyproterone)**

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II. КЛІМЕН®	Дельфарм Лілль САС - ЛУС-ЛЕЗ-ЛАННОЙ, Франція	табл., в/о у бл. з календ. шкал.	2 мг + 2мг/1мг	комбі-у п.: №21 (11+10)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Естріол + Lactobacillus acidophilus (Estriol + lactobacillus acidophilus) ****

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II. ГІНОФЛОР	Медінова АГ (контроль якості та випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмБХ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль	табл. вагін. п/у бл.	0,03мг/100мл н. життєздат. бакт.	№2, №6, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		якості)/Лверс-Лі АГ (первинне та вторинне пакування), Швейцарія/Німеччина/Швейцарія				
--	--	---	--	--	--	--

• **Проместриєн (Promestriene)**

Фармакотерапевтична група: G03CA09 - прості препарати природних і напівсинтетичних естрогенів.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний естрогеноподібний засіб, призначений для місцевого застосування, що чинить місцеву естрогенну дію на слизову оболонку нижніх відділів уrogenіального тракту, відновлює їх трофіку; при внутрішньовагінальному введенні не чинить системної дії, тому не впливає на ендометрій, молочні залози та гіпофіз; виявляє місцевий естрогенний вплив на слизову оболонку піхви: сприяє проліферації піхвового епітелію.

Показання для застосування ЛЗ: вагінальна атрофія, зумовлена дефіцитом естрогенів; затримка загоєння піхви, шийки матки та вульви після пологів, хірургічного втручання, фізіотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 капс. (попередньо зволоженої) вводити глибоко у піхву протягом 20 днів; у разі необхідності лікування може бути продовжено (менопауза, кастрація, застосування естроген-прогестинів місних контрацептивів); крем наносити 1-2 р/добу кожні 2-3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві реакції, включаючи подразнення, свербіж, печіння; АР; естрогензалежні доброякісні та злоякісні новоутворення (наприклад рак ендометрія та рак молочної залози); глибока венозна тромбоемболія нижніх кінцівок або венозний тромбоз органів малого таза та легенева емболія; ІМ та інсульт; хвороба жовчного міхура.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; естрогензалежні пухлини (рак грудей або ендометрія); ендометріоз (діагностований або підозрюваний); не застосовувати одночасно зі сперміцидними засобами, латексним презервативом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОЛПОТРОФІН	Лабораторія ШЕМІНО (виробництво за повним циклом)/Конфарма Франс (контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/Тева Фармасьютикалз Юероп Б.В. (дозвіл на випуск серії), Франція/Франція/Нідерланди	крем в агін. по 15г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛПОТРОФІН	Капсуль Пलोермель (виробництво нерозфасованої продукції, контроль серії)/Лафаль Ендюстрі (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Конфарма Франс (контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/Тева Фармасьютикалз Юероп Б.В., Франція/Франція/Нідерланди	капс. в агін. м'які у бл.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Проместриєн + Хлорхінальдол (Promestriene + Chlorquinaldol)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОЛПОСЕПТИН	Лабораторія МАКОР (виробництво за повним циклом)/Конфарма Франс (контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/Тева Фармасьютикалз Юероп Б.В. (дозвіл на випуск серії), Франція/Франція/Нідерланди	табл. в агін. у бл.	10мг/200мг	№6x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6.3. Гестагени

11.6.3.1. Похідні прегнену

• **Гідроксипрогестерон (Hydroxyprogesterone)**

Фармакотерапевтична група: G03DA03 - гормони статевих залоз і препарати, що застосовуються при патології статеві сфери. Прогестерони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог гормона жовтого тіла, що викликає трансформацію слизової оболонки матки з фази проліферації в секреторну фазу, що необхідно для нормальної імплантації заплідненого яйця, а після запліднення сприяє її переходу в стан, необхідний для розвитку заплідненої яйцеклітини; оксипрогестерону капронат також зменшує збудливість і скоротливість мускулатури матки і маткових труб, що забезпечує зберігання вагітності; стимулює розвиток кінцевих елементів молочних залоз; у малих дозах стимулює, а у великих пригнічує секрецію гонадотропних гормонів; гальмує дію альдостерону, що призводить до посилення секреції натрію і хлору із сечею; оксипрогестерону капронат більш стійкий в організмі, ніж прогестерон.

Показання для застосування ЛЗ: патологічні процеси, зумовлені недостатністю жовтого тіла: загроза викидня; первинна та вторинна аменорея; поліменорея; дисфункціональні маткові кровотечі; гіперпластичні процеси в ендометрії, ендометріоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з метою профілактики і лікування загрозливого викидня - по 125-250 мг (1-2 мл 12,5% р-ну) в/м 1 р/тижд.; застосовують тільки в першій половині вагітності; при аменореї (первинній і вторинній) безпосередньо після припинення застосування естрогенних препаратів - 250 мг одноразово або в два прийоми; при дисфункціональних маткових кровотечах (для нормалізації менструального циклу) по 62,5-125 мг (0,5-1,0 мл 12,5 % р-ну) на 20-22 день циклу; у жінок із гіперплазією ендометрія (при відсутності гормонально активних пухлин яєчників) в віком до 45 років у I фазі менструального циклу призначати естрогени (етинілестрадіол 0,05 мг на день з 5-го по 25-й день циклу) та гідроксипрогестерон по 1 мл 12,5 % р-ну 1 р/тиждень на 5-й, 12-й і 19-й день циклу протягом 4-5 циклів, жінкам віком від 45 років вводити тільки по 2 мл 12,5 % р-ну 1 р/тижд. протягом 6-8 менструальних циклів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення АТ, тахікардія, задишка, порушення кровообігу, венозні тромбоемболії, набряки, затримка рідини, альбумінурія, погана переносимість глюкози, зміни ліпідного профілю плазми, зміни апетиту, здуття живота, біль у животі, запор, діарея, порушення функції печінки та зміни функціональних проб печінки, холестатична жовтяниця, нудота, блювання, головний біль, запаморочення, депресія, безсоння, сонливість, слабкість, підвищена втомлюваність, парестезії, збільшення маси тіла, біль і напруження у молочних залозах, зміна вагінальних виділень, нерегулярні маткові кровотечі, аменорея, олігоменорея, порушення менструального циклу, передменструальний с-м, зниження лібідо, гірсутизм, спазми матки, порушення з боку зовнішніх статевих органів (печіння, сухість, генітальний свербіж, вагінальні виділення, вагінальний мікоз), р-ції гіперчутливості, анафілактичні р-ції, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, алопеція, акне, жовті пігментні плями на обличчі (хлоазма), АР на шкірі (висипання, свербіж), мультиформна еритема, порушення зору, тромбоз сітківки, запалення зорових нервів, гарячка; зміни у місці введення, біль та припухлість, надмірна кількість прогестерону може спричинити вірилізацію плода жіночої статі (аж до невизначеності статевої належності).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, друга половина вагітності, позаматкова вагітність або вагітність, що замерла, в анамнезі, вагінальні кровотечі невідомого генезу, стан після абортів, порушення функції печінки, захворювання печінки (гепатит, цироз), холестатична жовтяниця у період вагітності або в анамнезі, доброякісна гіпербілірубінемія, печінкова недостатність, ниркова недостатність, порфірія, нервові розлади з явищами депресії, тахікардія, злоякісні пухлини молочних залоз та статевих органів, активна венозна або артеріальна тромбоемболія, тяжкий тромбоз флебіт або такі стани в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНЖЕСТА® ОКСІ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в етилолеаті по 1мл в амп. у пач. та бл.	12,5%	№5, №10, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНЖЕСТА® ОКСІ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в етилолеаті по 1мл в амп. у бл.	12,5%	№5x1	1,44	
	ОКСИПРОГЕСТЕРОНУ КАПРОНАТ	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олійн. по 1мл в амп. у пач.	12,5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОКСИПРОГЕСТЕРОНУ КАПРОНАТ	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олійн. по 1мл в амп. у бл.	12,5%	№5x2	0,86	

• **Прогестерон (Progesterone)**

Фармакотерапевтична група: G03DA04 - гормони статевих залоз та препарати, які застосовуються при патології статевої сфери. Гестагени.

Основна фармакотерапевтична дія: є гормоном жовтого тіла, що сприяє утворенню нормального секреторного ендометрія у жінок, сприяє переходу слизової оболонки матки з фази проліферації у секреторну фазу, а після запліднення сприяє її переходу в стан, необхідний для розвитку заплідненої яйцеклітини, зменшує збудливість та скоротливість мускулатури матки та маткових труб; не має андрогенної активності, виявляє блокуючу дію на секрецію гіпоталамічних факторів вивільнення ЛГ та ФСГ, пригнічує утворення гіпофізом гонадотропних гормонів та овуляцію; у тканинах молочної залози прогестерон знижує проникність капілярів, що підвищується внаслідок дії естрогенів; бере участь у регуляції росту та диференціації молочних проток та часток, блокує індукований естрогенами цикл швидкого мітозу епітеліальних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: табл. вагін.: додаткова або замісна терапія, у тому числі при лікуванні безпліддя у жінок ^{БНФ} та при штучному заплідненні; табл.су блівнв.: лікування ендогенного дефіциту прогестерону у формі порушень менструального циклу, вторинної аменореї, ановуляторних циклів, передменструального с-му ^{БНФ}, функціональних маткових кровотеч ^{БНФ}, при штучному заплідненні, безплідді, пов'язаному з лютеальною недостатністю ^{БНФ}, звичному невиношуванні та загрозі мимовільного абортів при дефіциті прогестерону, недостатності жовтого тіла ^{БНФ}, вторинній аменореї, запобігання гіпертрофії ендометрія у жінок, які приймають естрогени (при гормональній замісній терапії); гель: есенціальна мастодинія; мастодинія, пов'язана з доброякісним захворюванням молочної залози (комплексне лікування доброякісної мастопатії на фоні прогестеронової недостатності); р-н д/ін'єкц.: для підтримки функції жовтого тіла (лютеїнової фази) при використанні методів допоміжних репродуктивних технологій у безплідних жінок, які не здатні застосовувати або переносити вагінальні препарати прогестерону ^{БНФ}; капс: передменструальний с-м; ^{БНФ} порушення менструального циклу (дисовуляція, ановуляція), фіброзно-кістозна мастопатія, передклімактеричний період;

замісна гормонотерапія у менопаузі (у поєднанні з естрогенною терапією); безплідність при лютеїновій недостатності ^{БНФ}; профілактика звичного викидня або загрози викидня на фоні лютеїнової недостатності ^{БНФ}; загроза передчасних пологів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єкц.: п/шта в/м, застосовують після першого відкриття; 1 ін'єкція 25 мг 1 р/добу з дня пункції фолікулів і зазвичай до 12 тижня підтвердженої вагітності ^{БНФ}; табл. ваг.: вводять вагінально по 1 табл. (100мг) 2 або 3 рази на день, починаючи з дня імплантації ембріона, тривалість лікування - до 12 тижнів ^{БНФ}; табл.сублінгв.: порушення менструального циклу та передменструальний с-м ^{БНФ} - 50 мг прогестерону 3-4 р/добу сублінгвально 3-6 циклів; запобігання гіпертрофії ендометрія (при замісній гормональній терапії) у поєднанні з естрогенами найчастіше - по 50 мг прогестерону 3-4 р/добу; при пролонгованих переривчастих схемах застосовувати під язик протягом останніх 12-14 днів 28-денного циклу; при пролонгованих безперервних схемах прогестерон застосовувати щоденно без перерв; при виконанні прогестеронової проби при вторинній аменореї - по 50 мг 3-4 р/добу сублінгв., менструація повинна з'явитися протягом 7-10 днів після закінчення лікування, функціональні маткові кровотечі - по 50 мг прогестерону 3-4 р/добу сублінгв. з 15-го по 25-й день циклу 2-3 місяці, звичне невиношування та загроза самовільного абортів, ановуляторні та індуковані цикли - по 100 мг прогестерону 3-4 р/добу; у випадку звичного невиношування застосування прогестерону потрібно розпочати під час циклу, у якому заплановано вагітність, навіть раніше (прегравідарна підготовка за 3-4 міс.), лікування потрібно продовжувати безперервно приблизно до 18-20-го тижня вагітності; у програмах запліднення in vitro (екстракорпорального) застосовувати 100-150 мг прогестерону 3-4 р/добу; гель: трансдермально, терапія впродовж місяця, включаючи дні менструації, безперервна зі щоденним застосуванням ЛЗ, середня тривалість лікування від 3 до 6 міс., МДД-5мг; капс.: середньодобова доза - 200-300 мг у 1 або 2 прийоми ^{БНФ} (200 мг ввечері, перед сном, та 100 мг вранці, якщо виникає така потреба), недостатність лютеїнової фази ^{БНФ}: приймають протягом 10 днів (зазвичай з 17-ї по 26-у добу циклу включно); при замісній гормонотерапії менопаузи: окремо естрогенотерапія не рекомендована, прогестерон необхідний застосовувати як доповнення до неї останні 2 тижні кожного терапевтичного курсу, які настають за однотижневою підтримкою будь-якої замісної терапії, в ході якої може спостерігатися кровотеча відміни; загроза передчасних пологів: 400 мг ч/з кожні 6-8 год до зникнення симптомів, після зникнення симптомів дозу знижують до підтримуючої (наприклад 200 мг 3 р/добу), у цій дозі можна застосовувати до 36 тижнів вагітності, застосування після 36 тижнів вагітності не рекомендовано.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміна настрою; головний біль; запаморочення, сонливість; здуття живота, абдомінальний біль, нудота, блювання, запор; розлади травного тракту; свербіж, висипання; нагування молочних залоз, біль у грудях, піхові в виділення, вульвовагінальний свербіж, вульвовагінальний дискомфорт, вульвовагінальне запалення; розлади з боку грудей; реакції у місці введення (подразнення, біль, свербіж і набряк); гематоми у місці введення, затвердіння у місці введення, підвищена втомлюваність; припливи, нездужання, біль; тахікардія, порушення кровообігу, підвищення АТ, венозні тромбоемболії; безсоння, депресія; порушення з боку зовнішніх статевих органів (печіння, сухість, генітальний свербіж, зміна вагінальних виділень, кровотечі, вагінальний мікоз, передменструальний с-м, порушення менструального циклу, ациклічні кров'янисті виділення, аменорея, олігоменорея, гірсутизм, зниження лібідо, спазми матки); погана переносимість глюкози; задишка; порушення функції печінки та зміни функціональних проб печінки, холестатична жовтяниця; зміни апетиту, збільшення або втрата маси тіла, набряки, альбумінурія; алергічні прояви на шкірі, мультиформна еритема, кропив'янка, шкірний висип, акне, хлоазма, алопеція; слабкість, лихоманка, реакції гіперчутливості, у тому числі анафілактичні реакції; затримка рідини, парестезії; зміни у місці введення, включаючи біль та припухлість; зміни ліпідного профілю плазми; надмірна кількість прогестерону може спричинити ірилізацію плода жіночої статі (аж до невизначеності статевої належності); мастодінія; гіпертермія, емболія легеневої артерії; порушення концентрації та уваги, відчуття страху, депресивні стани; с-м гіперстимуляції яєчників, вагінальний мікоз; ІСШ, периферичний набряк; дисменорея; сухість у ротовій порожнині, кровотеча з ясен, діарея; тромбози; біль у промежині або у суглобах, порушення пам'яті; нервозність, агресивні реакції; диспареунія, ніктурія, кандидоз; метрорагія, набряк губ та шиї.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; тяжкі порушення функцій печінки; печінкова та ниркова недостатність, гепатит; підозрювана або підтверджена неоплазія грудей або статевих органів; недиагностовані вагінальні кровотечі; невдалий або неповний аборт; схильність до тромбозів; тяжкий тромбоемболіт в активній фазі або в анамнезі; активна фаза артеріальної або венозної тромбоемболії, а також ці стани в анамнезі; тромбоемболічна хвороба вен (тромбофлебіт глибоких вен, тромбоемболія легеневої артерії); наявні або перенесені тромбоемболічні порушення в артеріях (стенокардія, ІМ); нервові розлади з явищами депресії; злоякісні пухлини молочної залози та статевих органів; позамактова вагітність або вагітність, що завершила; вагінальні кровотечі нестановленого походження; крововилив у мозок; порфірія; період годування груддю; холестатична жовтяниця; с-м Ротора та с-м Дабін-Джонсона; вузлові форми фіброзно-кістозної мастопатії; пухлини (пухлиноподібні утворення) молочної залози неясної етіології; доброякісна гіпербілірубінемія; тахікардія, вагітність після 36-го тижня, г. розлади мозкового кровообігу - існуючі або в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г., парентерально - 5 мг., вагінально - 90 мг., Сублінгвально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ІНЖЕСТА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач. та бл.	1%, 2,5%	№5, №10, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНЖЕСТА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач. та бл.	1%	№5x1	5,00	
	ІНЖЕСТА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по	2,5%	№5x1	2,20	

			1мл в амп. у пач. та бл.				
	ПРОГЕСТЕРОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	р-н д/ін'ек. олійн. по 1мл в амп. у бл.	1%	№5x2	2,85	
	ПРОГЕСТЕРОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'ек. олійн. по 1мл в амп. у пач.	2,5%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОГЕСТЕРОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'ек. олійн. по 1мл в амп. у бл.	2,5%	№5x2	1,44	
	ПРОЖЕСТІН-КР®	ПАТ "Хімфарм завод "Червона зірка", Україна	гель, по 40г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ГИНПРОГЕСТ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (виробництво готового продукту, пакування, контроль якості, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний контр.) ТОВ "Манантіал Інтегра" (альтернативна ділянка для в торинного пакування), Іспанія/Іспанія/Іспанія	м'які капс. у бл.	100мг, 200мг	№15x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНДОМЕТРИН	Бен-Шимон Флоріс Лтд., Ізраїль	табл. вагін. у конт. з аплік д/в н. вагін. введ	100мг	№6, №15 №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНДОМЕТРИН	Феррінг ГмБХ (в ідповідальний за контроль якості та випуск серії)/КюФарма АБ (в ідповід. за виробн., контроль якості, первинне та в торинне пакування)/Апотек Продуктін енд Лабораторіер АБ Мальмо (в ідповідальний за контроль якості), Німеччина/Швеція	табл. вагін. у бл. з аплік. д/в н. вагін. введ	100мг	№3x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КРИНОН	Фліт Лабораторія Лімітед (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості)/Херд Манді Річардсон Лімітед (контроль якості)/маропакаг (первинна упаковка)/Централ Фарма (Контракт Пекінг) Лімітед (в торинна упаковка та випуск серії), Великобританія/Великобританія/Швейцарія/Великобританія	гель вагін. в однодоз. аплік.	8%	№6, №15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл.	50мг	№15x2	12,97	27,01/\$
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл. з аплік.	100мг, 200мг	№15x2; №10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл.	100мг	№15x2	7,29	27,01/\$
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл.	200мг	№10x2	5,47	27,00/\$
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл.	200мг	№10x3	5,88	27,01/\$
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. сублінгв. у конт. або бл.	50мг	№30	216,11	27,01/\$
	ПРОГИНОРМ ГЕСТА	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	200мг	№15x2	17,00	27,33/€
	ПРОГИНОРМ ГЕСТА	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	100мг	№15x2	20,50	27,33/€
	ПРОГИНОРМ ОВО	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	100мг	№15x2	20,50	27,33/€

ПРОГИНОРМ ОВО	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА, С.А., Іспанія	капс. м`які у бл.	200мг	№15x2	17,00	27,33/€
ПРОЖЕСТОЖЕЛ Ь®	Безен Меньюфєкчу рінг Белджіум СА, Бельгія	гель, по 80гу тубах з шпат.-дозат.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОЛЮТЕКС	ІБСА Інститут Біохімік С.А (випуск серії, виробництво готового лікарського засобу, первинне та вторинне пакування), Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	25 мг/мл	№7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УТРОЖЕСТАН®	Безен Меньюфєкчу рінг Белджіум СА (первинна та вторинна упаковка, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/ Капсуджель Плоермель (виробництво нерозфасованої продукції)/Сіндеа Фарма, СЛ (виробн. нерозфасованої продукції, первин. та вторинна упаковка, Бельгія/Франція/Іспанія	капс. у бл.	100мг, 200мг	№15x2, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6.3.2. Похідні прегнадієну

- **Дидрогестерон (Dydrogesterone)**

Фармакотерапевтична група: G03DB01 - гормони статевих залоз і препарати, які застосовуються при патології статеві системи. Гестагени. Похідні прегнадієну.

Основна фармакотерапевтична дія: є селективним гестагеном, який заміщує деякі функції прогестерону; як гестаген, дидрогестерон виключно впливає лише на ендометрій, слизову піхви та цервікального каналу; не пригнічує овуляцію; можливість запліднення яйцеклітини у невагітних жінок при прийомі дидрогестерону залишається; дидрогестерон і його метаболіти не мають термогенних властивостей; у жінок у постменопаузі зі збереженою маткою замісна терапія естрогенами призводить до підвищеного ризику розвитку гіперплазії ендометрія і раку ендометрія; додавання прогестагенів може запобігти надмірному ризику; циклічне додавання дидрогестерону жінкам, у яких ендометрій був стимульований естрогеном, переводить його у фазу секреції; не має маску лінізуючих або вірлізуючих, анаболічних або ГКв властивостей.

Показання для застосування ЛЗ: нерегулярні менструальні цикли; ендометріоз; дисменорея; безпліддя, спричинене лютеїновою недостатністю; загрозливий і звичний аборт, пов'язаний з прогестероновою недостатністю; як циклічне доповнення до терапії естрогенами у жінок з інтактною маткою: для попередження гіперплазії ендометрія у період менопаузи; при дисфункційних маткових кровотечах; при вторинній аменореї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нерегулярні менструальні цикли: довжина циклу 28 днів може бути досягнута шляхом призначення 1 табл.(10 мг)/добу з 11-го по 25-й день циклу; ендометріоз: від 10 до 30 мг/добу з 5-го по 25-й день циклу або протягом усього циклу, призначити найвищу дозу на початковому етапі лікування; дисменорея: від 10 до 20 табл./добу з 5-го по 25-й день циклу, призначити найвищу дозу на початковому етапі лікування; безпліддя, спричинене лютеїновою недостатністю: 10 мг/добу з 14-го по 25-й день циклу, лікування продовжити протягом мінімум 6 послідовних циклів, продовжити лікування протягом перших місяців вагітності у тих же дозах, як і для звичного абортур; загроза абортур: початкова доза: 40 мг одразу, потім по 10 мг кожні 8 год, призначити найвищу дозу на початковому етапі лікування, якщо симптоми не зникають або знову з'являються під час лікування, дозу необхідно збільшити на 10 мг кожні 8 год, після того, як симптоми зникають, ефективну дозу необхідно зберегти протягом одного тижня, після чого її можна зменшити, якщо симптоми з'являються знову, лікування має бути негайно відновлене з дозуванням, яке виявилось ефективним; звичний аборт: розпочати до зачаття, 10 мг/добу до 20-го тижня вагітності, після чого можна поступово знижувати дозу, якщо симптоми загрози переривання вагітності з'являються під час лікування, лікування продовжити, як це описано у випадку загрози абортур; дисфункційна маткова кровотеча - 20 мг/добу протягом 5-7 днів у поєднанні з естрогеном, ч/з кілька днів після закінчення такого лікування з'явиться кровотеча відміни, з метою профілактики подальшого виникнення кровотечі - дидрогестерон 10 мг /добу з 11-го по 25-й день циклу, у разі кістозної геморагічної метрорпатії - дидрогестерон 10 мг/добу з 11-го по 25-й день циклу; вторинна аменорея - естроген з 1-го по 25-й день циклу, з 11-го по 25-й день у поєднанні з 10 мг/добу; попередження гіперплазії ендометрія у період менопаузи - кожного 28-денного циклу терапії естрогенами приймати лише естроген протягом перших 14 днів, і протягом наступних 14 днів приймати 10 або 20 мг дидрогестерону таблетки, додатково до терапії естрогенами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збільшення у розмірах прогестагензалежних новоутворень (менінгіоми), гемолітична анемія, реакції гіперчутливості, головний біль і мігрень, запаморочення, сонливість, нудота, блювання, порушення функції печінки, що супроводжуються слабкістю або нездуванням, жовтяницею та болем у животі, алергічний дерматит (наприклад висипання, свербіж і кропив'янка), ангіоневротичний набряк, менструальні розлади (у тому числі метрорагія, менорагія, оліго-/аменорея, дисменорея та нерегулярні менструації), біль у молочних залозах/чутливість молочних залоз, припухлість молочних залоз, набряки, збільшення маси тіла; рак молочної залози, гіперплазія та карцинома ендометрія, рак яєчників; венозна тромбоемболія; ІМ, ІХС, ішемічний інсульт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: недиагностована вагінальна кровотеча; наявні серйозні захворювання печінки, або наявність серйозних захворювань печінки у минулому, якщо показники функції печінки не нормалізувалися; застосування естрогенів у комбінації з прогестагенами, такими як дидрогестерон; встановлена гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; встановлені або підозрювані прогестагензалежні новоутворення (менінгіома).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУФАСТОН®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№14, №20, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Дієногест (Dienogest) ****

Фармакотерапевтична група: АТХ G03DB08 - гормони статевих залоз та препарати, які застосовують при патології статевих органів. Прогестогени.

Основна фармакотерапевтична дія: дієногест - похідне нортестостерону без андрогенної та з певною антиандрогенною активністю; зв'язується з рецепторами прогестерону у матці тільки з 10 % відносною афінністю, однак незважаючи на низьку афінність до рецепторів прогестерону, має сильний прогестогенний ефект *in vivo*; не проявляє значну андрогенну, мінералокортикоїдну або глюкокортикоїдну активність *in vivo*; впливає на ендометріоз, зменшуючи ендогенну продукцію естрадіолу і таким чином пригнічуючи трофічні ефекти естрадіолу на еутопічний та ектопічний ендометрій; при безперервному застосуванні призводить до створення гіпоестрогенного, гіпергестагенного ендокринного середовища, що спричиняє початкову децидуалізацію тканини ендометрія з подальшою атрофією ендометріюдних вогнищ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ендометріозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування; по 1 табл. щодня без перерви у застосуванні препарату приблизно в один і той же час, запиваючи невеликою кількістю рідини; табл. можна приймати незалежно від прийому їжі, застосовувати регулярно, незалежно від менструальної кровотечі, як тільки табл. з однієї упаковки закінчилися, починати приймати з наступної упаковки, не роблячи перерви у застосуванні; відсутній досвід лікування пацієнок з ендометріозом довше 15 місяців; прийом препарату можна розпочати у будь-який день менструального циклу; застосування будь-яких гормональних контрацептивів слід припинити перед початком терапії препаратом; якщо необхідна контрацепція, додатково застосовувати негормональний метод запобігання вагітності (бар'єрний метод); у випадку пропуску прийому табл., блювання та/або діареї (які мали місце протягом 3-4 год після прийому табл.), ефективність препарату може зменшитися; у разі пропуску прийому однієї або кількох табл. 1 табл. слід прийняти, як тільки жінка згадає про це, а наступну приймати у звичайний час, аналогічно, табл., що не всмокталася через блювання або діарею, слід замінити на іншу табл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: найчастіше розвиваються протягом перших місяців застосування препарату і зникають у процесі лікування; можуть спостерігатися зміни характеру кровотеч, такі як кровомазання, нерегулярні кровотечі (маткові/вагінальні кровотечі) або аменорея; головний біль, мігрень, дискомфорт у молочних залозах, пригнічений настрій, порушення сну, нервозність, зниження лібідо, зміни настрою, акне, підвищення маси тіла, нудота, біль у животі, метеоризм, здуття живота, блювання, акне, алопеція, біль у спині, кіста яєчників, астеничні стани, дратівливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: венозна тромбоемболія в активній формі; артеріальні або кардіоваскулярні захворювання нині або в анамнезі (ІМ, цереброваскулярна подія, ІХС); ЦД з ураженням судин; тяжкі захворювання печінки нині або їх наявність в анамнезі, поки показники функції печінки не повернуться до норми; пухлини печінки нині або в анамнезі (доброякісні або злоякісні); відомі або підозрювані злоякісні пухлини, залежні від статевих гормонів; вагінальна кровотеча нез'ясованої етіології; підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого з компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЗАН	Байер Ваймар ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл. в пач.	2мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6.3.3. Похідні естрену

• **Норетистерон (Norethisterone)**

Фармакотерапевтична група: G03DC02 - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статевої сфери. Гестагени.

Основна фармакотерапевтична дія: це прогестаген; у жінок, чутливих до дії естрогенів, при курсовому р/ос прийомі 100-150 мг протягом одного менструального циклу можна досягти суцільної зміни ендометрія, тобто від проліферативного до секреторного стану; секреція гонадотропінів та ановуляція інгібуються при щоденному прийомі 0,5 мг; є пірогенною речовиною й впливає на базову t° тіла.

Показання для застосування ЛЗ: в торинна аменорея та ендометріоз^{БНФ, ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для попередження вагітності необхідності застосовувати негормональні методи контрацепції (бар'єрні); в торинна аменорея: гормональне лікування в торинної аменореї проводити тільки після виключення вагітності; перед початком лікування в торинної аменореї виключити наявність пухлини гіпофіза, що виділяє пролактин, не можна виключити, що макроаденоми збільшуються в розмірах під дією високих доз естрогенів протягом тривалого періоду часу; спочатку протягом 14 днів застосовувати естроген, а потім норетистерон по 1-2 табл./добу протягом 10 днів; при досягненні достатнього вироблення естрогенів організмом можна припинити лікування естрогенами та викликати циклічну кровотечу шляхом застосування 1 табл. 2р/добу з 16 по 25-ий день циклу; ендометріоз^{ВООЗ, БНФ}: лікування розпочинають між 1-м і 5-м днем циклу з прийому по 1 табл. 2р/добу^{ВООЗ, БНФ}; у випадку виникнення кровомазання підвищити дозу до 2р/добу по 2 табл.^{БНФ}; після припинення кровотечі можна зменшити дозу до початкової; тривалість курсу лікування становить не менше ніж 4 - 6 міс.^{БНФ}; при безперервному щоденному застосуванні препарату овуляція і менструація зазвичай відсутні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості; головний біль, мігрень; зорові порушення; задишка; нудота; кропив'янка, висипання; маткові/вагінальні кровотечі, в т.ч. кровомазання,

неінтенсивна менструація (гіпоменорея), аменорея; набряк; тромбоемболія; пухлини печінки, які призводять до внутрішньочеревних кровотеч; хлоазма; збільшення частоти незвично сильної мігрені; раптові розлади сприйняття; перші ознаки тромбофлебіту чи симптоми тромбоемболії; відчуття болю й стиснення в грудній клітці; поява жовтяниці, розвиток гепатиту, свербіж шкіри, суттєве підвищення АТ; запаморочення, посилення депресії, біль у животі, холестаза; холестатичні порушення печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність або підозра на неї; годування груддю; венозні або артеріальні тромботичні/тромбоемболічні явища (ІМ, інсульт, транзиторна ішемічна атака, тромбоз глибоких вен, легенева тромбоемболія) нині або в анамнезі; наявність на даний час або в анамнезі передвісників тромбозу (транзиторна ішемічна атака, стенокардія); наявність факторів високого ризику артеріального тромбозу; ЦД із судинними ускладненнями; тяжкі захворювання печінки нині або в минулому, доки показники функції печінки не повернуться до нормальних значень; с-м Дубіна-Джонсона, с-м Ротора, жовтяниця чи випадки вираженого шкірного свербіжу впродовж попередніх вагітностей; попередні випадки пемфігоїду вагітних (герпес вагітних); доброякісні або злоякісні пухлини печінки в даний час чи в минулому; злоякісні пухлини, що є залежними від впливу статевих гормонів, або підозра щодо їх наявності; підвищена чутливість до норетистерону або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; мігрень із вогнищевими неврологічними симптомами в анамнезі; в анамнезі під час вагітності ідіопатична жовтяниця або сильний свербіж; вагінальна кровотеча невстановленої етіології; нелікована гіперплазія ендометрію.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРКОЛУТ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРИМОЛЮТ-НОР	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Лінестренол (Lynestrenol)**

Фармакотерапевтична група: G03DC03 - гормони статевих залоз і препарати, що застосовуються при патології статевої сфери. Похідні естрену.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний прогестаген, який має фармакологічні характеристики натурального гормону прогестерону; чинить виражену прогестагенну дію на ендометрій; при безперервному застосуванні препарату пригнічується як овуляція, так і менструація; можна застосовувати при станах, лікування яких вимагає застосування засобів з вираженою прогестагенною дією.

Показання для застосування ЛЗ: поліменорея; менорагія та метрорагія; окремі випадки первинної або вторинної аменореї та олігоменореї з недостатніми рівнями ендogenous естрогену; ендометріоз; доброякісні пухлини молочних залоз; окремі випадки карциноми ендометрія; пригнічення овуляції, біль при овуляції та менструації; для затримки нормальної менструації; як доповнення до терапії естрогенами в період перита постменопаузи - з метою попередження гіперплазії ендометрія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: поліменорея - по 1 табл./добу з 14-го по 25-й дні циклу; менорагія та метрорагія - по 2 табл./добу протягом 10 днів, у більшості випадків кровотеча припиняється ч/з декілька днів після початку лікування, лікування повторювати протягом 3-х менструальних циклів, приймаючи по 1 табл./добу з 14-го по 25-й день кожного циклу, якщо скарги не зникають протягом лікування або після його закінчення, провести подальше обстеження пацієнтки; окремі випадки первинної або вторинної аменореї та олігоменореї з недостатніми рівнями ендogenous естрогену - лікування розпочинати із застосування естрогену, по 0,02-0,05 мг етинілестрадіолу на добу протягом 25 днів, разом із цим 1 табл. лінестренолу приймати щодня з 14-го по 25-й день циклу, у більшості випадків кровотеча відміни починається протягом 3 днів після припинення лікування, лікування естрогеном поновити на 5-й день кровотечі відміни і продовжити до 25-го дня циклу, далі знову з 14-го по 25-й день циклу застосовувати по 1 табл. лінестренолу, таке лікування повторити протягом як мінімум ще одного циклу; ендометріоз - по 1-2 табл./добу протягом як мінімум 6 міс; доброякісні пухлини молочних залоз - по 1 табл./добу щоденно з 14-го по 25-й день циклу протягом як мінімум 3-4 міс; окремі випадки карциноми ендометрія - по 6-10 табл./добу протягом тривалого періоду часу; пригнічення овуляції, біль при овуляції та менструації - лікування із застосуванням по 1 табл./добу найкраще починати в 1-й день циклу, але не пізніше, ніж на 5-й день циклу, лікування продовжувати протягом багатьох міс. (приймаючи препарат щодня, без днів пропуску), якщо, незважаючи на лікування, виникає кровотеча прориву, дозу препарату підвищити до 2 або 3 табл./добу протягом 3-5 днів; для затримки нормальної менструації - лікування із застосуванням по 1 табл./добу найкраще починати за 2 тижні до очікуваного початку менструації, якщо курс лікування починати менш ніж за 1 тиждень до очікуваного початку менструації, то доза повинна становити 2-3 табл./добу, у цьому випадку затримка більш ніж на 1 тиждень небажана, якщо курс лікування розпочати пізніше, підвищується можливість проривної кровотечі, лікування не починати пізніше, ніж за 3 дні до очікуваного початку менструації; як доповнення до терапії естрогенами в період перита постменопаузи - з метою попередження гіперплазії ендометрію - по 1 табл./добу протягом 12-15 днів/міс (протягом перших 2-х тижнів кожного календарного місяця), естрогенний препарат приймати щодня, без днів пропуску, в мінімальній ефективній дозі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збільшення маси тіла; затримка рідини, посилене потовиділення, зниження переносимості глюкози та зміни профілю ліпопротеїнів; головний біль, мігрень, запаморочення, нервовість і депресивний настрій; нудота, блювання, абдомінальний біль, діарея, запор; патологічні показники функції печінки, жовтяниця; хлоазма, акне і себорея, гіперчутливість, висипання, кропив'янка, гірсутизм, свербіж метрорагії; зміна лібідо (як посилення, так і послаблення); болючість молочних залоз; аменорея; зміни вагінальної та цервікальної секреції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату; період вагітності або її ймовірність; тяжкі форми захворювання печінки, холестатична жовтяниця або гепатит (чи тяжке захворювання печінки в анамнезі при відсутності нормалізації патологічно змінених показників функціональних проб печінки), гепатоцелюлярні пухлини, с-м Ротора і с-м Дубіна-

Джонсона; вагінальна кровотеча невстановленої етіології; стани, на які впливає прийом статевих стероїдних гормонів та які вперше виникли або погіршувалися у період вагітності або в ході лікування статевими стероїдними гормонами, сильний свербіж, холестатична жовтяниця, герпес у вагітних, порфірія та отосклероз; венозні тромбоемболічні порушення в активній фазі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОРГАМЕТРИЛ®	Н.В.Органон (за повним циклом), Нідерланди	табл. у бл.	5мг	№30x1	18,89	25,94/\$

11.6.4. Гонадотропіни та інші стимулятори

11.6.4.1. Гонадотропні гормони

- **Хоріонічний гонадотропін (Chorionic gonadotrophin)**

Фармакотерапевтична група: G03GA01 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Гонадотропні гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: жінкам застосовувати в якості замітника викиду ендogenous лютеїнізуючого гормону (ЛГ) в середині циклу, щоб індукувати завершальну фазу дозрівання фолікулів, що призводить до овуляції; можна застосовувати як замітник ендogenous ЛГ під час лютеїнової фази; чоловікам застосовувати для стимуляції клітин Лейдига для прискорення процесу утворення тестостерону.

Показання для застосування ЛЗ: жінки: стимуляція овуляції при безплідді^{БНФ} зумовленому ановуляцією або порушенням визрівання фолікулів; підготовка фолікулів до пункції у програмах контрольованої стимуляції яєчників (для програми допоміжної репродукції)^{БНФ}; підтримка лютеїнової фази при проведенні контрольованої стимуляції яєчників (у програмі допоміжної репродукції) із застосуванням аналогів гонадотропін-релізінг гормону або інших засобів для стимуляції овуляції при жіночому безплідді, зумовленому ановуляцією при відсутності активності ендogenous естрогену (I група недостатності яєчників по класифікації ВООЗ); чоловіки: гіпогонадотропний гіпогонадізм; безпліддя, пов'язане з ідіопатичною диспермією; хлопчики: затримка статевого дозрівання, пов'язана з недостатньою продукцією гонадотропіну гіпофізом; крипторхізм, не пов'язаний з анатомічною обструкцією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: жінки: індукція овуляції при безплідді та підготовка фолікулів до пункції: зазвичай 1 ін'єкція становить 5000-10000 МО після лікування фолікулостимулюючим гормоном (ФСГ) або людським менопаузальним гонадотропіном (ЛМГ); підготовка фолікулів до пункції у програмах контрольованої стимуляції яєчників - одна ін'єкція у дозі від 5000 до 10000 МО після лікування ФСГ або ЛМГ, підтримка лютеїнової фази: 2-3 ін'єкції по 1000-3000 МО кожна протягом 9 днів після овуляції або пересадки ембріона (наприклад, у 3-й, 6-й та 9-й дні після стимульованої овуляції); чоловіки: гіпогонадотропний гіпогонадізм та ідіопатична диспермія: по 1000-2000 МО 2-3 р/тиждень, у разі безпліддя внаслідок диспермії можливе поєднання препарату (2-3 р/тижд.) із препаратом, що містить ФСГ, покращення сперматогенезу можна очікувати після проведення терапії протягом щонайменше 3 міс, під час лікування необхідно тимчасово припинити тестостерон-замісну терапію, іноді для закріплення покращення стану достатньо введення людського хоріонічного гонадотропіну (ЛХГ); хлопчики: затримка статевого дозрівання, пов'язана з недостатнім продукуванням гонадотропіну гіпофізом - 1500 МО 2-3 р/тижд. не менше 6 міс; крипторхізм, не пов'язаний з анатомічною обструкцією - до 2 років: 250 МО 2 р/тижд. 6 тижнів; до 6 років: 500-1000 МО 2 р/тижд. 6 тижнів; старше 6 років: 1500 МО 2 р/тижд. 6 тижнів, при необхідності лікування можна повторити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: генералізовані реакції гіперчутливості (генералізоване висипання або пропасниця); АР в місці ін'єкції; місцеві реакції в місці ін'єкції (синець, біль, почервоніння, припухлість та свербіж); жінки тромбоемболізм, асоційований із лікуванням ФСГ/ЛХГ, при тяжкій формі с-му гіперстимуляції яєчників; гідроторакс як ознака тяжкої форми с-му гіперстимуляції яєчників; абдомінальні та шлункові порушення (нудота, діарея) як ознака с-му гіперстимуляції яєчників середньої тяжкості; асцит як ускладнення тяжкої форми с-му гіперстимуляції яєчників; небажана гіперстимуляція яєчників, легка та тяжка форми с-му гіперстимуляції яєчників; СГЯ легкої форми тяжкості: болісні відчуття у молочних залозах, збільшення яєчників (від легкого до помірного), кіста яєчника, біль у животі, дискомфорт у животі, симптоми з боку ШКТ (нудота, діарея, метеоризм); СГЯ тяжкої форми тяжкості: великі кісти яєчників (схильні до розриву), г. абдомінальний біль, асцит, збільшенням маси тіла, гідроторакс, тромбоемболічні ускладнення внаслідок застосування ФСГ/ЛХГ; збільшення маси тіла як ознака тяжкої форми с-му гіперстимуляції яєчників; у чоловіків: спостерігалися затримка води та натрію в організмі після застосування препарату у високих дозах (вважається результатом надмірного продукування андрогенів); лікування ЛХГ може призводити до гінекомастії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гонадотропнів людини або до будь-якого з компонентів препарату, діагностовані або підозрювані пухлини яєчників, молочних залоз, матки, тестисів, простати, гіпофізу або гіпоталамуса, вроджена патологія репродуктивних органів, при якій протипоказана вагітність, фіброїдна пухлина матки, при якій протипоказана вагітність, патологічна (не менструальна) вагінальна кровотеча без встановленої/діагностованої етіології.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 250 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕГНІЛ®	Н.В.Органон (виробництво за повним циклом (порошок для розчину для ін'єкцій), в торинне пакування та випуск серії	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	1500 МО	№3	28,32	25,92/\$

	(розчинник (розчин натрію хлориду 0,9%))/Джубілант ХоллістерСтаєр ЛЛС (виробн., контроль якості та випуск серії, пакування), Нідерланди/США					
ПРЕГНІЛ®	Н.В. Органон (виробництво за повним циклом (порошок для розчину для ін'єкцій), вторинне пакування та випуск серії (розчинник (розчин натрію хлориду 0,9%))/Джубілант ХоллістерСтаєр ЛЛС (виробн., контроль якості та випуск серії, пакування), Нідерланди/США	пор. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розчин.	5000 МО	№1	16,51	25,92/\$
ХОРИОМОН Хоріонічний гонадотропін людський	ІБСА Інститут Біохімік С.А., Швейцарія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розчин.	5000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Менопаузальний гонадотропін людини (Human menopausal gonadotrophin)**

Фармакотерапевтична група: G03GA02 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Людський менопаузальний гонадотропін.

Основна фармакотерапевтична дія: цільовим органом гормональної дії людського менопаузального гонадотропіну (лМГ) є яєчники і сім'яники; лМГ має гаметотрофний і стероїдогенний ефекти; за рахунок компонента ФСГ лМГ індукує посилення зростання фолікулів в яєчниках і стимулює їхній розвиток; ФСГ збільшує вироблення естрадіолу клітинами гранулози за рахунок реакції утворення ароматичних похідних андрогенів, які виділяються із клітин теки під дією компонента ЛГ; у сім'яниках ФСГ індукує трансформацію незрілих клітин Сертолі в зрілі клітини; він переважно впливає на дозрівання сім'яних канальців і розвиток сперматозоїдів; проте для цього необхідна наявність високих внутрішньотестикулярних концентрацій андрогенів, що потребує проведення попереднього лікування із застосуванням ЛХГ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування безпліддя^{БНФ} за наявності таких клінічних показань: ановуляція, включаючи с-м полікістозних яєчників (СПКЯ), у жінок, які виявилися нечутливими до лікування кломіфену цитратом; контрольована оваріальна гіперстимуляція з метою індукції розвитку множинних фолікулів у рамках проведення допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ) (наприклад запліднення *in vitro*/перенесення ембріона (IVF/ET),^{БНФ} трансфер гамет у фаллопієву трубу (GIFT) та внутрішньоцитоплазматичне введення сперми (ICSI); стимуляція фолікулярного росту у жінок з гіпогонадотропним гіпогонадізмом^{БНФ}; недостатність сперматогенезу у чоловіків, спричинена гіпогонадотропним гіпогонадізмом^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування починає під наглядом лікаря, який має досвід лікування безпліддя; препарат застосовують п/ш або в/м^{БНФ}, вводять після розчинення у розчиннику, що міститься в упаковці препарату; при розчиненні уникати інтенсивного струшування; р-н не можна використовувати, якщо він непрозорий або має частинки; режими дозування, описані нижче, аналогічні як при п/ш, так і при в/м введення; р-ція яєчників на введення екзогенних гонадотропінів є індивідуальною, це призводить до того, що неможливо встановити одну універсальну схему дозування, дозування препарату підбирати індивідуально згідно з оваріальною відповіддю; можна застосовувати у вигляді монотерапії або у комбінованій терапії сумісно з агоністом або антагоністом гонадотропін-рилізинг-гормона (Гн-РГ); рекомендовані дози та тривалість лікування залежать від застосовуваного протоколу лікування; жінки з ановуляцією (включаючи СПКЯ): мета терапії - розвиток одного Граафова фолікула, з якого після введення людського хоріонічного гонадотропіну (лХГ) вивільняється овоцит; терапію починають протягом перших 7 днів менструального циклу; рекомендована щоденна початкова доза - від 75 до 150 МО; подальший режим лікування підбирати індивідуально відповідно до р-ції яєчників та на підставі результатів клінічного контролю (який включає ультразвукові дослідження, можливо, у поєднанні з визначенням рівнів естрадіолу); дозу препарату не змінювати частіше ніж через 7-денні інтервали; рекомендоване покрокове збільшення дози -37,5 МО, при цьому воно не повинно перевищувати 75 МО; МДД не повинна перевищувати 225 МО; у випадку неналежної р-ції пацієнтки після 4 тижн. лікування терапевтичний цикл припинити і розпочати новий цикл з вищої дози, порівняно з тією, яка застосовувалась у попередньому циклі; при досягненні оптимальної р-ції - ч/з 1 день після останньої ін'єкції зробити разову ін'єкцію лХГ у дозі від 5000 до 10000 МО; пацієнтці рекомендується мати статевий контакт у день введення лХГ і наступного дня; альтернативно може бути проведено в/маткове запліднення (IUI); якщо спостерігається надмірна р-ція на застосування, курс лікування припинити та відмінити введення лХГ; пацієнтка повинна використовувати бар'єрний метод контрацепції або відмовитися від статевих контактів до початку наступної менструальної кровотечі; жінки, у яких проводять контрольовану оваріальну гіперстимуляцію з метою індукції розвитку множинних фолікулів у рамках проведення допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ): згідно з результатами клінічних випробувань застосування, що передбачає десенсибілізацію із застосуванням агоніста ГнРГ, терапію починають приблизно через 2 тижні після початку лікування агоністом; протягом щонайменше 5 перших днів лікування рекомендується у добовій дозі від 150 до 225 МО; відповідно до результатів клінічного контролю (що включає ультразвукові дослідження, можливо, у поєднанні з визначенням рівнів естрадіолу), в подальшому дозу підбирати індивідуально відповідно до реакції пацієнтки, при цьому крок збільшення дози не повинен перевищувати 150 МО; МДД не повинна перевищувати 450 МО; у більшості випадків не рекомендується продовжувати лікування більше 20 днів; при використанні протоколів, які не передбачають десенсибілізації із застосуванням агоністів ГнРГ, терапію починають на 2-й або 3-й день менструального циклу; рекомендується використати такі ж дозування і схему введення, що й для протоколів, які передбачають десенсибілізацію із застосуванням агоністів ГнРГ; при утворенні достатньої кількості фолікулів відповідного розміру для індукції кінцевого дозрівання фолікулів зробити разову ін'єкцію лХГ у дозі до 10000 МО; пацієнтка повинна перебувати під ретельним медичним спостереженням

протягом не менше 2 тижнів після введення ЛГ; якщо спостерігається надмірна р-ція на застосування, курс лікування припинити та відмінити введення ЛГ; пацієнтка повинна використовувати бар'єрний метод контрацепції або відмовитися від статевих контактів до початку наступної менструальної кровотечі; чоловіки: після нормалізації рівня тестостерону за рахунок введення протягом 4-6 місяців відповідної дози ЛГ (від 1500 до 5000 МО 3 р/тижд.), вводити 3 р/тижд. у дозі від 75 до 150 МО у поєднанні з введенням ЛГ в рекомендованій дозі 1500 МО 3 р/тижд.; комбіноване лікування повинно тривати не менше 3-4 міс. до настання поліпшення сперматогенезу; якщо у пацієнта протягом цього періоду не спостерігається р-ції на лікування, потрібне подальше проведення комбінованої терапії до досягнення сперматогенезу; сучасні клінічні дані показують, що для досягнення сперматогенезу необхідний 18-місячний курс лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення зору, абдомінальний біль, здуття живота, нудота, блювання, абдомінальний дискомфорт, діарея, р-ції у місці ін'єкції, слабкість, пірексія, нездужання, р-ції гіперчутливості, збільшення маси тіла, м'язово-скелетний біль, головний біль, запаморочення, біль у ділянці таза, кіста яєчників, скарги на біль в грудях, перекрут яєчника, акне, висип; свербіж, кропив'янка, припливи; тромбоемболія, СГСЯ, тимчасовий амавроз, диплопія, мідріаз, скотома, фотопсія, плаваючі помутніння склистого тіла, помутніння зору, реакції в місці ін'єкції, біль у місці ін'єкції, поодинокі випадки локалізованих або генералізованих АР, включаючи анафілактичні реакції, поряд з відповідною симптоматикою, артралгія, біль у спині, біль у шиї і біль у кінцівках, здуття живота, відчуття дискомфорту, нудота, блювання, діарея, випадки тяжкого асцити, пов'язаного з СГСЯ і накопичення рідини у таза, плевриту, задишки, олігурії, болючість молочних залоз, дискомфорт, біль у сосках і набухання грудей, грипоподібні симптоми, пропасниця, втома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: жінкам з гіперчутливістю до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; з пухлинами гіпофіза або гіпоталамуса; з карциномою яєчників, матки або молочних залоз; з гінекологічними кровотечами нестановленої етіології; з кістами яєчників або зі збільшеними яєчниками, що не пов'язано із с-мом полікістозних яєчників (СПКЯ); у період вагітності або годування груддю; при первинній недостатності яєчників; при деформації статевих органів, несумісних з вагітністю; при фіброїдних пухлинах матки, несумісних з вагітністю; у чоловіків: карцинома простати; пухлини яєчок; при первинній недостатності яєчок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 75 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕНОГОН	Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробництво, первинне пакування та випуск серії)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за в торинне пакування), Німеччина/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк в амп. з розчин.	75 МО	№10	245,94	27,95/€
	МЕНОПУР	Феррінг ГмбХ (виробник готового продукту)/Феррінг-Лечива, а.с. (в торинне пакування), Німеччина/Чеська Республіка	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	75 МО	№10	419,24	29,95/€
	МЕНОПУР	Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробн. порошку та розчинника, контроль якості та випуск серії)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за в торинне пакування), Німеччина/Швейцарія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	600МО, 1200МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕРІОНАЛ	ІБСА Інститут Біохімік С.А., Швейцарія	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	75МО, 150МО	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХУМОГ – 75 В.О.	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	75 МО	№1	270,43	27,04/\$

• **Урофолітропін (Urofollitropin)**

Фармакотерапевтична група: G03GA04 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Гонадотропіни гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: є високоочищеним препаратом сечового фолікулолістимулюючого гормону (ФСГ), виділеного з сечі жінок у період постменопаузи; ФСГ стимулює зростання і розвиток фолікулів, а також продукування гонадотропічних стероїдів у жінок, які не страждають на первинну дисфункцію яєчників; стимулює ріст і дозрівання фолікулів яєчника, підвищує рівень естрогенів, стимулює проліферацію ендометрія; не чинить літєнізуючої дії; згідно з даними клінічних випробувань, фармакодинамічні ефекти урофолітропіну не відрізняються від ефектів рекомбінантного ФСГ при такому ж способі введення; після п/ш введення урофолітропін спричиняє таку ж р-цію з боку фолікулів, утворення таких же пікових концентрацій естрадіолу і кількість дозріваючих і зрілих овоцитів, як і при застосуванні рекомбінантного ФСГ без відмінностей у сумарній дозі і тривалості лікування; застосування урофолітропіну зазвичай розпочинають після застосування хоріонічного гонадотропічного гормону (ХГГ) для індукції кінцевого етапу дозрівання фолікула та овуляції.

Показання для застосування ЛЗ: жіноче безпліддя^{БНФ}, зумовлене ановуляцією (зокрема у результаті оваріального полікістозу яєчників) у жінок, які не піддаються лікуванню кломіфеном цитратом^{БНФ}, при контрольованій гіперстимуляції яєчників для індукції множинного утворення фолікулів при проведенні

медикаментозних програм з лікування безпліддя (включаючи запліднення *in vitro*/ембріональне перенесення, внутрішньотрубне перенесення гамет (ВПГ) та інтрацитоплазматичну ін'єкцію сперматозоїдів (ІЦС).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/м або п/ш. дози підбирати індивідуально, залежно від реакції яєчників на лікування, це вимагає контролю функції яєчників або тільки за допомогою ультразвукового методу, або у поєднанні з лабораторним контролем рівня естрадіолу, можна застосовувати як окремо, так і в комбінації з гонадотропним рилізінг-фактором; рекомендоване дозування і тривалість лікування може лікар змінювати залежно від індивідуальної схеми лікування; ановуляція: рекомендована початкова доза - 75 МО/добу 7 днів, дозу можна регулювати не частіше одного разу в 7 днів, рекомендоване одноразове підвищення дози - 37,5 МО і не повинно перевищувати 75 МО, МДД не має перевищувати 225 МО, у разі відсутності результату протягом 4 тижнів курс лікування припинити, після досягнення оптимального результату лікар або медсестра мають ввести разову дозу ХГГ у кількості від 5000 до 10000 МО наступного дня після останньої введеної дози, у день введення ХГГ і наступного дня рекомендується здійснювати статеві контакти, альтернативним способом є проведення штучного внутрішньоматкового запліднення. За станом пацієнток необхідно ретельно спостерігати щонайменше протягом 2 тижнів після введення ХГГ, у разі підвищеної реакції лікування припинити, а пацієнткам утриматися від статевих контактів або використовувати бар'єрні методи контрацепції до початку наступного місячного циклу; контрольована гіперстимуляція яєчників для індукції розвитку фолікулів у рамках застосування допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ): розпочати приблизно ч/з 2 тижні після початку лікування агоністом, початкова доза - 150-225 МО/добу у продовж мінімум перших 5 днів лікування, подальше дозування індивідуалізувати, але не перевищувати 150 МО на кожне регулювання дози, МДД не має перевищувати 450 МО і тривалість лікування упродовж більше 12 днів не рекомендується. У схемах, що не передбачають зниження регуляції (down regulation) - лікування розпочинати на 2-й-3-й день менструального циклу, величина і режим дозування такі ж, як запропоновані для вищезгаданих протоколів із застосуванням агоністів ХГГ для зниження регуляції, досягши оптимальної р-ції організму, пацієнткам ввести разову дозу до 10000 МО ХГГ для індукції остаточного дозрівання фолікула і підготовки до виходу овоцита, пацієнтки мають перебувати під ретельним наглядом щонайменше протягом 2-х тижнів після введення ХГГ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ІСШ, назофарингіт; нудота, блювання, біль у животі, запор, діарея, метеоризм; головний біль, запаморочення, летаргія; лабільність настрою; припливи; помірне збільшення яєчників, утворення кіст яєчників, ущільнення молочних залоз, гіпертрофія та біль у молочних залозах, припливи; можливий с-м гіперстимуляції яєчників (проявляється головним чином у пацієнток з с-мом полікістозних яєчників), що виявляється такими симптомами: біль у нижній ділянці живота, нудота, діарея, незначне збільшення яєчників, розвиток кіст яєчників; виникнення великих кіст, асцит, гідротораксу, а також тяжкі тромбоемболічні ускладнення; збільшення маси тіла; підвищення ризику позаматкової і багатоплідної вагітності; викидень, вагінальна кровотеча, вагінальні виділення, перекручування яєчника; у чоловіків: гінекомастія, акне, збільшення маси тіла; гіпертиреозидизм; диспное, носова кровотеча; артралгія, м'язові спазми; сухість шкіри, випадання волосся; реакції у місці ін'єкції препарату, включаючи біль, почервоніння, набряк, висип, свербіж, подразнення, гематому; гарячка, озноб, кропив'янка, можливі алергічні місцеві та загальні реакції з боку шкіри та реакції гіперчутливості уповільненого типу при застосуванні препаратів гонадотропнів; артеріальна тромбоемболія, периферична або мозкова венозна оклюзія (наприклад легенева емболія, апopleксія, емболія периферичних артерій), міалгія, артралгія, загальна слабкість, в'ялість, цистит, ризик інфекційної передачі; пролонгація тривалості кровотечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фолікулостимулюючого гормону або до інших компонентів препарату; високий рівень фолікулостимулюючого гормону при первинній яєчкової недостатності; збільшення яєчників або наявність кіст (за винятком с-му полікістозних яєчників); кровотечі неясної етіології; рак яєчника, матки або молочної залози; пухлини гіпофіза та гіпоталамуса; патологія щитовидної залози та надниркових залоз у ст. декомпенсації; безпліддя, не пов'язане з порушенням функції яєчників, метрорагія; передчасна менопауза; безпліддя з порушенням розвитку нормального фолікула (наприклад при патології маткових труб або шийки матки), крім випадків участі у програмах допоміжних репродуктивних технологій; гіпергонадотропна недостатність яєчників; гіперпролактинемія; призначення ХГГ у разі підозри на с-м гіперстимуляції яєчників, тобто у разі простої фолікулярної стимуляції: рівень естрадіолу плазми ≥ 4 пмоль/мл (≥ 1100 пг/мл) та/або за наявності 3 або більше фолікулів діаметром ≥ 16 мм; у разі множинної фолікулярної стимуляції (програми допоміжних репродуктивних технологій): рівень естрадіолу плазми крові ≥ 11 пмоль/мл (≥ 3000 пг/мл) за наявності 20 фолікулів діаметром ≥ 12 мм; вагітність, період годування груддю; первинна яєчкова недостатність; первинна недостатність яєчок у чоловіків; патологія розвитку або враження статевих органів, не сумісні з вагітністю; фіброзні пухлини матки, несумісні з вагітністю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРАВЕЛЬ	Феррінг ГмбХ (виробництво, відповідальний за первинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне пакування), Німеччина /Швейцарія	пор. ліоф д/пригот. р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	75 МО	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОСТИМОН	ІБСА Інститут Біохімік С.А., Швейцарія	пор. ліоф д/пригот. р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	75МО, 150МО	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Фолітропін альфа (Follitropin alfa)**

Фармакотерапевтична група: G03GA05 - гонадотропіни. Фолітропін альфа.

Основна фармакотерапевтична дія: це препарат фолікулостимулюючого гормону (ФСГ), одержаний за допомогою методів генної інженерії з клітин яєчника китайського хом'яка; у жінок важливішим ефектом парентерального застосування ФСГ є розвиток дозрілих граафових фолікулів; у чоловіків з недостатністю ФСГ сумісне застосування з ЛХГ протягом щонайменше 4 міс призводить до індукування сперматогенезу.

Показання для застосування ЛЗ: ановуляція (включаючи с-м полікістозних яєчників - СПКЯ) у жінок, які виявилися нечутливими до лікування кломіфену цитратом^{БНФ}; стимуляція розвитку множинних фолікулів у пацієнток при проведенні суперовуляції у рамках допоміжних репродуктивних технологій^{БНФ} (ДРТ), таких як запліднення in vitro (IVF)^{БНФ}, перенесення гамет до фаллопієвої труби (GIFT) і перенесення зиготи до фаллопієвої труби (ZIFT); стимуляція розвитку фолікулів у жінок із тяжкою недостатністю лютеїнізуючого гормону (ЛГ) та фолікулостимулюючого гормону (ФСГ) (у комбінації з препаратом ЛГ); стимуляція сперматогенезу у чоловіків^{БНФ} з уродженням або набутиим гіпогонадотропним гіпогонадизмом^{БНФ}, одночасно з терапією людським хоріонічним гонадотропіном (ЛХГ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують для п/ш ін'єкцій^{БНФ}; жінкам з ановуляцією, включаючи СПКЯ - у вигляді курсу щоденних ін'єкцій, у пацієнток з менструаціями лікування розпочинати впродовж перших 7 днів менструального циклу; дозування та схема введення залежать від індивідуальної р-ції, яку оцінюють шляхом визначення розміру фолікула при ультразвуковому дослідженні та/або рівня секреції естрогенів; здебільшого застосовують таку схему лікування - спочатку щоденно вводять по 75-150 МО ФСГ, а потім при необхідності збільшують через кожні 7 або 14 днів дозу на 37,5 МО (але не більше, як на 75 МО) для одержання адекватної, але не надмірної реакції, МДД - 225 МО; якщо ч/з 4 тижні такого лікування адекватна реакція не розвинулась, цикл лікування припинити, провести додаткове обстеження пацієнтки і повторно розпочати лікування з більшої, ніж у попередньому циклі, початкової дози препарату; за наявності адекватної р-ції проводять одноразове введення ЛХГ у дозі 5000 -10 000 МО через 24-48 год після останньої ін'єкції; статевий акт рекомендується в день введення та наступного дня після введення ЛХГ; при надмірній реакції лікування необхідно припинити та відмінити введення ЛХГ; відновити лікування можна вже в наступний менструальний цикл з введенням меншої дози, ніж у попередньому циклі; дозування для жінок, яким необхідна суперовуляція для проведення запліднення in vitro або інших методик допоміжної репродукції - для індукції суперовуляції фолітропін альфа вводять щоденно в дозі 150-225 МО, починаючи з 2-3-го дня менструального циклу, таке лікування продовжують до адекватного розвитку фолікулів; дозу підбирають відповідно до індивідуальної р-ції, але найчастіше вона не більша 450 МО/добу; для остаточного дозрівання фолікулів проводять одноразове введення ЛХГ у дозі 5000-10000 МО через 24 - 48 год після останньої ін'єкції фолітропіну α; з метою пригнічення росту рівня ендогенного ЛГ, а також для контролю тонічного рівня ЛГ часто застосовують агоніст гонадотропін - рилізінг - гормону; поширеною схемою лікування при цьому є введення фолітропіну-α з початком ін'єкцій через 2 тижні після першого введення агоніста, і обидва препарати застосовуються аж до досягнення адекватного розвитку фолікулів; чоловіки з гіпогонадотропним гіпогонадизмом застосовують у дозі 150 МО 3р/тиждень одночасно із введенням ЛХГ протягом щонайменше 4 міс; якщо після закінчення цього курсу у пацієнта не спостерігатиметься р-ції, комбіноване лікування можна продовжити; сучасний клінічний досвід свідчить про те, що у разі необхідності для досягнення сперматогенезу лікування можна продовжувати щонайменше протягом 18 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, кісти яєчників, місцеві реакції у місці введення ін'єкції (біль, еритема, гематоми, набряк та/або подразнення у місці ін'єкції), с-м гіперстимуляції яєчників (СГСЯ) легкого або помірного ступеня тяжкості, тромбоемболічні ускладнення, які зазвичай пов'язані з тяжкими формами СГСЯ, р-ції гіперчутливості від легкого до тяжкого ступеня тяжкості, включаючи анафілактичні р-ції та шок, загострення або погіршення астми, абдомінальний біль, відчуття розтягнення та дискомфорту у черевній порожнині, нудота, блювання, діарея, акне, гінекомастія, варикоцеле, збільшення маси тіла.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фолітропіну альфа, ФСГ або будь-яких допоміжних речовин препарату; пухлини гіпоталамуса або гіпофіза; збільшення яєчників або кісти, не пов'язані з с-мом полікістозних яєчників; гінекологічні кровотечі невідомої етіології; карциноми яєчників, матки або молочних залоз; первинна недостатність яєчників; уроджені ваді статевих органів, несумісні з вагітністю; фіброїдні пухлини матки, несумісні з вагітністю; первинна тестикулярна недостатність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 75 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.А., відділення у м. Обонн/ Мерк Сероно С.п.А., Швейцарія/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. в шпр. та 5голк. д/розч. + 5голк. д/введ.	75 МО	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.А., відділення у м. Обонн/ Мерк Сероно С.п.А., Швейцарія/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. в шпр. та 1голк. д/розч. + 1голк. д/введ.	75 МО	№1	562,69	26,10/\$
	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у картр. в руч. та 8гол.	300 МО/0,5мл	№1	523,83	25,92/\$
	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 0,75мл у картр. в руч. та 12гол.	450 МО/0,75мл	№1	523,85	25,92/\$
	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у картр. в руч. та 20гол.	900 МО/1,5мл	№1	523,83	25,92/\$

ФОЛІГРАФ™	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розчин.	75 МО	№1	416,24	26,02/\$
ФОЛІГРАФ™	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розчин.	150 МО	№1	204,24	26,96/\$

● **Фолітропін бета (Follitropin beta)**

Фармакотерапевтична група: G03GA06 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Фолітропін бета.

Основна фармакотерапевтична дія: ФСГ необхідний для забезпечення нормального росту та дозрівання фолікулів і для синтезу статевих стероїдних гормонів; рівень ФСГ у жінок є фактором, який визначає початок і тривалість розвитку фолікулів, і отже, визначає кількість дозрівалих фолікулів, а також час їх дозрівання; можна застосовувати для стимуляції розвитку фолікулів і синтезу стероїдів при деяких порушеннях функцій яєчників; може використовуватися для індукції множинного розвитку фолікулів при проведенні штучного запліднення, наприклад, у методиках екстракорпорального запліднення/пересаджування ембріона (ЕКЗ/ПЕ), ін'єкції сперматозоїдів у маткові труби та інтрацитоплазматичної ін'єкції сперматозоїдів.

Показання для застосування ЛЗ: безпліддя^{БНФ} - ановуляція (включаючи с-м полікістозних яєчників, СПКЯ) у жінок, нечутливих до лікування кломіфеном цитрату^{БНФ}; контрольована гіперстимуляція яєчників при індукції множинного розвитку фолікулів під час проведення допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ)^{БНФ}, наприклад: екстракорпоральне запліднення/перенесення ембріонів (ЕКЗ/ПЕ), ін'єкції сперматозоїдів у маткові труби (ВМІ) та інтрацитоплазматичної ін'єкції сперматозоїдів (ІКСІ); у чоловіків^{БНФ} - недостатній сперматогенез внаслідок гіпогонадотропного гіпогонадізму^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: жінки: велика кількість індивідуальних розбіжностей у р-ції яєчників на введення гонадотропінів; дозу підбирають індивідуально, залежно від р-ції яєчників; для цього проводять УЗД і визначають рівень естрадіолу в плазмі крові; клінічний досвід застосування фолітропіну бета базується на проведенні максимум 3-х курсів лікування при обох показаннях; досвід проведення штучного запліднення свідчить про те, що ймовірність успіху лікування залишається постійною протягом перших 4 курсів лікування і в подальшому поступово знижується; ановуляція - щоденне введення 50 МО фолітропіну β 7 днів; за відсутністю відповіді яєчників щоденну дозу поступово збільшують, поки не буде досягнуто росту фолікулів або рівня естрадіолу, що свідчить про достатню р-цію яєчників (оптимальним є щоденне збільшення к-ції естрадіолу в плазмі крові на 40-100%); отриману дозу підтримують до досягнення стану преовуляції; звичайно для досягнення цього стану потрібно 7-14 днів лікування; після цього введення фолітропіну β припиняють та індукують овуляцію введенням людського хоріонічного гонадотропіну (ЛХГ); якщо кількість фолікулів, які відповідають, занадто велика або концентрація естрадіолу збільшується дуже швидко, тобто більше ніж у 2 р/добу протягом 2-3 наступних днів, то щоденну дозу зменшити; оскільки кожний фолікул діаметром більше 14 мм може призвести до виникнення вагітності, то наявність декількох преовулянтних фолікулів діаметром більше 14 мм несе ризик багатоплідної вагітності; у цьому разі ЛХГ не вводять і вживають заходів щодо попередження багатоплідної вагітності; контрольована гіперстимуляція яєчників у програмах допоміжних репродуктивних технологій - протягом щонайменше 4 перших днів вводити 100-225 МО препарату; після цього дозу можна підбирати індивідуально, виходячи з р-ції яєчників; звичайно буває достатнім застосування підтримуючої дози 75-375 МО 6-12 днів, але у деяких випадках може знадобитися і більш тривале лікування; фолітропін β можна застосовувати як ізольовано, так і в комбінації з агоністом або антагоністом ГнРГ для запобігання передчасному формуванню жовтого тіла; при застосуванні агоністу ГнРГ можуть знадобитися більш високі дози фолітропіну β для досягнення відповідного росту фолікулів; р-цію яєчників контролюють шляхом УЗД і визначення концентрації естрадіолу в плазмі крові, при наявності не менше 3-х фолікулів діаметром 16-20 мм (за даними УЗД) і достатньої відповіді естрадіолу (концентрації естрадіолу у плазмі крові 300-400 пкг/мл (1000-1300 пмоль/л) на кожен фолікул діаметром понад 18 мм) індукують кінцеву фазу дозрівання фолікула шляхом введення ЛХГ; через 34-35 год проводять аспірацію яйцеклітин (ооцитів). Для чоловіків: призначати у дозуванні 450 МО/тижд., бажано загальну тижневу дозу розділити на 3 дози по 150 МО, лікування проводити разом з ЛХГ; лікування продовжувати щонайменше протягом 3-4 міс, саме в цей період очікується покращання сперматогенезу; для оцінки ефективності ч/з 4-6 міс після початку лікування рекомендується провести аналіз сперми; у разі відсутності покращення комбіноване лікування можна продовжити; клінічний досвід свідчить, що для відновлення сперматогенезу період лікування повинен становити 18 міс або довше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; здуття живота, біль у черевній порожнині, дискомфорт у черевній порожнині, запор, діарея, нудота; с-м гіперстимуляції яєчників (СГСЯ), біль у ділянці таза; симптоми з боку молочних залоз, метрорагія, кіста яєчника, збільшення яєчника, перекручення яєчника, збільшення матки, кровотеча з піхви; р-ція у місці введення; генералізовані р-ції підвищеної чутливості; напруженість, біль та/або набухання та біль у сосках; синці, біль, почервоніння, припухлість і свербіж; еритема, кропив'янка, висипання та свербіж, ектопічна вагітність, викидні та багатоплідні вагітності, тромбоемболія, місцеві р-ції у місці введення включають затвердіння та біль, акне; висип, епідидимальна кіста; гінекомастія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату; пухлини яєчників, молочної залози, матки, яєчок, гіпофіза або гіпоталамуса; первинна недостатність статевих залоз; вагітність; вагінальні кровотечі нестановленої етіології; кісти яєчників або збільшення яєчників, не пов'язане із синдромом полікістозних яєчників (СПКЯ); порушення анатомії репродуктивних органів, несумісне з вагітністю; фіброма матки, несумісна з вагітністю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 75 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПУРЕГОН®	Н.В.Органон (контроль якості та тестування стабільності, в торинна у паковка, дозвіл на	р-н д/ін'єк. по 0,420мл (300МО/0,36мл)	833 МО/мл	№1	420,85	26,85/\$

		випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигу нг ГмбХ і Ко. КГ (виробн. нерозфасованої продукції та первинна упаковка, контроль якості, тестування стерильності та бактеріальних, Нідерланди/Німеччина/Ірландія	у картр. з бголк.				
	ПУРЕГОН®	Н.В. Органон (контроль якості та тестування стабільності, вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигу нг ГмбХ і Ко. КГ (виробн. нерозфасованої продукції та первинна упаковка, контроль якості, тестування стерильності та бактеріальних, Нідерланди/Німеччина/Ірландія	р-н д/ін'єк. по 0,780мл (600МО/0,72мл) у картр. з бголк.	833 МО/мл	№1	420,85	26,85/\$
	ПУРЕГОН®	Н.В. Органон, Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у фл.	100 МО/0,5мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Лютропін альфа (Lutropin alfa)**

Фармакотерапевтична група: G03GA07 - гонадотропіни. Лютропін альфа.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний людський лютеїнізуючий гормон; у яєчниках у продовж фолікулярної фази ЛГ у клітинах теки стимулює секрецію андрогенів, які використовуються у клітинах гранулози як субстрат ферменту ароматази для продукування естрадіолу, що підтримує індукований ФСГ розвиток фолікулів; у середині циклу високий рівень ЛГ ініціює утворення жовтого тіла та овуляцію; після овуляції ЛГ стимулює у жовтому тілі продукування прогестерону, що відбувається за рахунок збільшення перетворення холестерину на прегненолон; при стимуляції розвитку фолікулів у жінок з ановуляцією і недостатньою секрецією ЛГ та ФСГ первинним ефектом уведення лютропіну α є збільшення секреції естрадіолу фолікулами, ріст яких стимулюється ФСГ.

Показання для застосування ЛЗ: разом з препаратом фолікулостимулювального гормону (ФСГ) рекомендується для стимуляції розвитку фолікулів у дорослих жінок ^{БНЧ} з тяжкою недостатністю ЛГ та ФСГ (рівень ендogenousного ЛГ у крові < 1,2 МО/л).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування необхідно розпочинати під наглядом лікаря, добре обізнаного з проблемами лікування; лікування проводять, враховуючи індивідуальну реакцію хворої, яка оцінюється за УЗД розміру фолікула та визначеним рівнем естрогену; розпочинати з 75 МО лютропіну альфа щоденно разом з 75-150 МО ФСГ; якщо необхідно збільшити дозу ФСГ, то її найкраще змінювати на 37,5-75 МО з 7-14-денними інтервалами; у межах будь-якого одного лікувального циклу допускається збільшення тривалості стимуляції до 5 тижнів; при досягненні оптимальної відповіді необхідно одноразове введення 5000-10000 МО ХГЛ через 24-48 год після останньої ін'єкції лютропіну альфа та ФСГ; пацієнці у день введення ХГЛ та наступного дня мати статеві зносини; альтернативно може бути проведено в/маткове запліднення; під час лікування враховувати необхідність підтримки лютеальної фази, оскільки відсутність речовин з лютеотропною активністю (ЛГ/лХГ) після овуляції може спричинити передчасну недостатність жовтого тіла; якщо спостерігається надмірна реакція, лікування необхідно припинити та відмінити введення лХГ; у наступному циклі лікування необхідно розпочати з нижчої, ніж у попередньому циклі, дози ФСГ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гематома, біль, еритема, почервоніння, подразнення, свербіж або припухання; тромбоемболія, зазвичай пов'язана з тяжким СГСЯ, перекручування яєчників (у складненні, спричинене збільшенням яєчників) та гемоперитонеуму; позаматкова вагітність, особливо у жінок із захворюваннями маткових труб в анамнезі; головний біль, сонливість; нудота, біль та відчуття дискомфорту у черевній порожнині, біль у тазовій ділянці; с-м гіперстимуляції яєчників (СГСЯ) від легкого до помірного ступеня тяжкості (включаючи супутні симптоми); кісти яєчників; біль у грудях; реакції гіперчутливості від легкого до тяжкого ступеня тяжкості, включаючи анафілактичні реакції та шок, блювання, діарея;

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гонадотропінів або до будь-яких інших компонентів; карцинома яєчника, матки або молочних залоз; пухлини гіпоталамуса та гіпофіза; збільшення яєчників або оваріальні кісти невідомого походження; гінекологічні кровотечі невідомого походження; первинна недостатність яєчників; вади статевих органів, несумісні з вагітністю; фіброїдні пухлини матки, несумісні з вагітністю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЮБЕРІС®	Мерк Сероно С.А., в ідділення у м. Обонн, Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	75 МО	№1, №3, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6.4.2. Синтетичні стимулятори овуляції

• **Кломіфен (Clomifene) ***

Фармакотерапевтична група: G03GB02 - стимулятори овуляції, синтетичні.

Основна фармакотерапевтична дія: антиестрогенна дія, механізм якої пояснюється здатністю специфічно зв'язуватися з рецепторами естрогенів у гіпоталамусі та яєчниках; у малих дозах посилює секрецію

гонадотропних гормонів (пролактину, фолікулостимулюючого та лютеїнізуючого) і стимулює овуляцію; у великих дозах гальмує секрецію гонадотропінів; не виявляє гестагенної та андрогенної активності.

Показання для застосування ЛЗ: лікування порушень овуляції^{БНФ} у тому числі індукція овуляції у жінок з ановуляторним циклом для того, щоб завагітніти; вторинні аменореї^{БНФ} різної етіології (у тому числі аменорея після застосування протизаплідних засобів); с-м Штейна-Левентала; олігоменорея^{БНФ}; с-м Кіарі-Фроммеля (с-м пролонгованої післяпологової аменореї-галактореї); олігоспермія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: регулярні циклічні кровотечі: лікування починають на 5-й день циклу: I схема - добова доза 50 мг щоденно, протягом 5 днів^{БНФ, ВООЗ} під контролем реакції яєчників шляхом проведення клінічних і лабораторних досліджень (або на 3-й день циклу у випадку ранньої овуляції, якщо фолікулярна фаза коротше 12 днів), у пацієнтів з аменореєю лікування можна розпочинати у будь-який період циклу, овуляція здебільшого відбувається між 11-м і 15-м днем циклу; схема II застосовується в разі невдачі при лікуванні за схемою I - добова доза по 100 мг протягом 5 днів, починаючи з 5-го дня наступного циклу^{БНФ, ВООЗ}; якщо лікування не привело до овуляції, призначити повторний курс (100 мг/добу); у разі відсутності овуляції і в цьому випадку після 3-міс перерви спробувати провести ще один 3-цикловий курс лікування; якщо після цього не відбулась овуляція, повторювати лікування не рекомендується; загальна доза протягом циклу не повинна перевищувати 750 мг; у разі відсутності менструації після застосування контрацептивних засобів рекомендується приймати по 50 мг/добу протягом 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність; виснаження, судоми, нервові напруження, безсоння, непритомність, порушення мозкового кровообігу, церебральні тромбози, неврологічні порушення, дезорієнтація та розлади мовлення; розлади зору (світлочутливість, двоїння в очах, розмиті контури, світлобоязнь, спалахи, скотоми); після зображення, катаракта, неврит зорового нерва; скотома, фосфени (спалахи), зниження гостроти зору; блювання, нудота, «г. живіт», діарея, запор, біль у животі, здуття живота, панкреатит; відхилення від норми показників ф-ції печінки, гепатит, жовтяниця; тахікардія, серцебиття; збільшення частоти сечовипускання; алергічний дерматит, висипання, свербіж, пухирі, оборотна втрата волосся; мультиформна еритема, екхімоз, ангіоневротичний набряк, алопеція, кропив'янка; збільшення або зменшення маси тіла, підвищення апетиту, гіпертригліцеридемія; вазомоторні феномени, припливи; тромбоз судин головного мозку; патологічні маткові кровотечі, дисменорея, збільшення яєчників, болючі менструації, болючість та дискомфорт у молочних залозах; сухість слизової оболонки піхви; с-м гіперстимуляції яєчників, поява або погіршення проявів ендометріозу, ектопічна вагітність; гармонозалежні пухлини або погіршення їх перебігу, рак яєчників; міжменструальні кров'яністі в иділення або менорагія; депресія, параноїдальний психоз; припливи жару; кістозне збільшення яєчників, особливо при с-мі Штейна-Левентала; багатоплідна вагітність; одночасна внутрішньоутробна та позаматкова вагітність; позаматкова вагітність; новоутворення або пухлини залежні від ендокринної системи; рак яєчників; АР; збільшення яєчників; посилення болю в яєчниках при зміні циклу (овуляторний с-м); виникнення кіст та подовження лютеїнової фази циклу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента препарату, захворювання печінки або порушення ф-ції печінки в анамнезі, вагітність, кіста яєчника (за винятком с-му полікістозу яєчників), зниження ф-ції гіпофіза, функціональні розлади щитовидної або надниркових залоз, маткові кровотечі нез'ясованої етіології, гормонально-залежні пухлини, порушення зору (недавнє або хр. порушення зору); вагітність; пацієнтам з дискінезією яєчників, під час менопаузи або з іншими станами при яких не може застосуватися препарат.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛОСТИЛБЕГІТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл. у фл.	50мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6.5. Антигестагенні засоби

- **Міфепристон (Mifepristone) ***

Фармакотерапевтична група: G03XB01 - засоби, що впливають на сечостатеву систему та статеві гормони. Антигестагенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним стероїдним антигестагенним засобом (блокує дію прогестерону на рівні рецепторів); у жінок міфепристон у дозах понад 1 мг/кг маси тіла нейтралізує дію прогестерону на ендометрій та міометрій; у період вагітності міфепристон підвищує чутливість міометрію до дії простагландинів, які спричиняють скорочення матки; при застосуванні у I триместрі вагітності міфепристон сприяє розширенню та розкриттю шийки матки; при застосуванні міфепристону у комбінації з аналогами простагландинів у ранньому терміні вагітності частота випадків успішного переривання маткової вагітності становить близько 95 % (залежно від простагландину і режиму його введення), а також прискорюється виведення плідного яйця.

Показання для застосування ЛЗ: медикаментозне переривання маткової вагітності у ранній термін (до 49 днів аменореї) у комбінації з мізопростолом^{БНФ, ВООЗ}; консервативне пом'якшення та розширення шийки матки перед хірургічним перериванням вагітності у I триместрі вагітності^{БНФ}; потенціювання дії аналогів простагландинів при перериванні вагітності за медичними показаннями (у II-III триместрах вагітності); підготовка та індукція пологів при внутрішньоутробній загибелі плода, якщо застосування простагландинів або окситоцину протипоказане^{БНФ}; табл.10 мг: негайна (посткоїтальна) контрацепція (після незахищеного статевого акту або якщо застосований засіб контрацепції не може вважатися надійним).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: медикаментозне переривання маткової вагітності у ранній термін (до 49 днів аменореї) у комбінації з мізопростолом - 600 мг p/os одноразово^{БНФ} у присутності лікаря, ч/з 36-48 год застосовують аналоги простагландину (мізопростол 400 мкг p/os, пацієнтка має знаходитись під наглядом медичного персоналу принаймні протягом 3-х год після застосування; через 14-21 день після застосування міфепристону проводиться клінічне обстеження і УЗД^{БНФ}, а також визначають рівень β-хоріонічного гормону для підтвердження того, що стався повний викидень і в агінальна кровотеча припинилася; консервативне пом'якшення

та розширення шийки матки перед хірургічним перериванням вагітності у I триместрі вагітності: 200 мг міфепрестону р/ос одноразово в присутності лікаря, через 36-48 год (але не пізніше) проводити хірургічний аборт^{БНФ}; потенціювання дії аналогів простагландинів при перериванні вагітності за медичними показаннями (у II-III триместрах вагітності): 600 мг міфепрестону приймати р/ос одноразово в присутності лікаря, через 36-48 год застосовувати простагландини з необхідною періодичністю, пацієнтка має перебувати під наглядом медичного персоналу принаймні протягом 3 год після застосування простагландину; підготовка та індукція пологів при внутрішньоутробній загибелі плода: два дні поспіль по 600 мг міфепрестону р/ос одноразово^{БНФ} в присутності лікаря, якщо пологи не починаються протягом 72 год після прийому першої дози міфепрестону, для індукції пологів застосовують звичайні методи^{БНФ}; табл. по 10 мг: внутрішньо, протягом 72 год після незахищеного контрацепцією статевих актів по 1 табл. 10 мг одноразово, для збереження ефекту контрацепції утриматися від вживання їжі за 2 год до застосування препарату та 2 год після нього, препарат можна застосовувати у будь-яку фазу менструального циклу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; нудота, блювання, діарея (ці побічні ефекти часто спостерігаються при застосуванні простагландинів); спазми травного тракту (слабкі або помірної тяжкості); реакції гіперчутливості, шкірні висипання, кропив'янка, еритродермія, вузликова еритема, токсичний епідермальний некроліз; ангіоневротичний набряк; інфекції після абортів; підозрювані або підтверджені інфекції (ендометрит, запальні захворювання тазових органів); повідомлялося про поодинокі випадки розвитку серйозного або навіть летального інфекційно-токсичного шоку, спричиненого патогенними мікроорганізмами *Clostridium sordellii endometritis* та *Escherichia coli* (з пропасницею та іншими очевидними симптомами розвитку інфекції або без них); артеріальна гіпотензія; нездужання, вагусні симптоми (гарячі припливи, запаморочення, озноб), пропасниця; скорочення матки або спазми протягом декількох год після застосування простагландинів; інтенсивна маточна кровотеча, яка у 0-1,4 % випадків вимагає гемостатичного кюретажу; при перериванні вагітності за медичними показаннями у II триместрі вагітності, а також індукції пологів при внутрішньоутробній загибелі плода у III триместрі вагітності були відзначені випадки розриву матки після застосування простагландинів (переважно у жінок, які народили кількох дітей, а також жінок з рубцем на матці після кесаревого розтину); кров'яністі виділення зі статевих шляхів, порушення менструального циклу; спазми у животі; відчуття дискомфорту в низу живота, слабкість, нездужання, гіпертермія, с-м токсичного шоку, болючість молочних залоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хр. недостатність кори надниркових залоз; підвищена чутливість до діючої речовини або інших інгредієнтів препарату; тяжка неконтрольована БА; успадкована порфірія; протипоказання для медикаментозного переривання маткової вагітності: вагітність, не підтверджена ультразвуковим дослідженням (УЗД) або біологічними тестами; термін вагітності понад 49 днів аменореї; підозра на позаматкову вагітність; наявність протипоказань для застосування простагландинів; протипоказання для консервативного пом'якшення та розширення шийки матки перед хірургічним перериванням вагітності у I триместр вагітності: вагітність, не підтверджена УЗД або біологічними тестами; термін вагітності понад 84 дні аменореї; підозра на позаматкову вагітність; протипоказання для потенціювання дії аналогів простагландинів при перериванні вагітності за медичними показаннями (у II-III триместрах вагітності); протипоказання для застосування простагландинів; протипоказання для підготовки та індукції пологів при внутрішньоутробній загибелі плода: гестоз тяжкого ступеня, передекламсія, еклампсія, недоношена або перенослена вагітність; тривала ГКС терапія, г. або хр. ниркова або печінкова недостатність, анемія, порушення гемостазу (у тому числі попереднє лікування антикоагулянтами), запальні захворювання жіночих статевих органів, наявність тяжкої екстрагенітальної патології.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНЕПРИСТОН	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл. у бл.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІФЕГІН	Лаборатуар Макор, Франція	табл. у бл.	200мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІФЕПРИСТОН	Чайна Резоурзес Зіжу Фармас'ютикал Ко., Лтд., Китайська Народна Республіка	табл. у бл.	200мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.7. Аналоги гонадотропін-релізінг гормону

- **Гозерелін (Goserelin)** (див. п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: терапія ендометріозу^{БНФ}, включаючи полегшення симптомів, таких як біль, зменшення розміру та кількості ендометріальних ушкоджень; для попереднього потоншення ендометрія перед його абляцією або резекцією; у поєднанні з терапією препаратами заліза для поліпшення гематологічного статусу хворих на анемію із фібромами перед хірургічною операцією^{БНФ}; десенсибілізація гіпофіза при підготовці до стимуляції супероуляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 капс. (3,6 мг) вводять п/ш у передню черевну стінку кожні 28 днів^{БНФ}; екстракорпоральне запліднення: 3,6 мг призначають для десенсибілізаційної терапії гіпофіза, яка визначається за концентрацією естрадіолу у сироватці крові і має відповідати такій на ранній фолікулярній фазі (приблизно 150 пмоль/л); це відбувається між 7-ю і 21-ю добою менструального циклу; супероуляцію (контрольована стимуляція яєчників) за допомогою гонадотропіну розпочинають, коли вже досягнута десенсибілізація; десенсибілізація, спричинена введенням препарату, є стійкою, в деяких випадках може виникнути потреба у збільшенні дози гонадотропіну; на відповідній стадії розвитку фолікула введення гонадотропіну припиняється і надалі вводять хоріонічний гонадотропін людини для індукції овуляції; ендометріоз лікувати не більше 6 міс.^{БНФ}, повторні курси

лікування не проводити через небезпеку втрати частини мінеральних компонентів та зменшення щільності кісткової тканини, додаткова замісна гормонотерапія (щоденний прийом естрогенного і прогестагенного препаратів) зменшувала втрату мінеральної щільності кісткової тканини і вираженість вазомоторних симптомів; для потоншення ендометрія призначають на 4-8 тижнів; при великих розмірах матки або невизначеності терміну хірургічного втручання може знадобитися введення другої капсули; жінкам з анемією, спричиненою фібромою матки, 3,6 мг у комбінації з препаратами заліза можна вводити до 3 міс перед хірургічним втручанням.

- **Трипторелін (Triptorelin)** (див. п. 7.6.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: жіноче безпліддя; додаткове лікування у комбінації з гонадотропінами (менопаузальний гонадотропін людини (hMG), фолікулостимулюючий гормон (FSH), хоріонічний гонадотропін (hCG)) для стимуляції овуляції з метою запліднення in vitro і трансплантації ембріона (I.V.F.E.T); попередження передчасного підвищення рівня лютеїнізуючого гормону (ЛГ) у жінок, яким проводять контрольовану гіперстимуляцію яєчників у рамках допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ); передопераційне зменшення розміру міоми для зняття кровотечі і болю у жінок із симптоматичною міомою матки; лікування симптоматичного ендометріозу, підтвердженого лапароскопією, якщо пригнічення функції гормону творення яєчників і оперативне втручання не призначається у першу чергу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: жіноче безпліддя: застосовувати у комбінації з гонадотропінами, п/ш ін'єкція 0,1 мг 1 р/добу, з 2-го дня менструального циклу (одночасно з початком стимуляції яєчників) до дня, що передують запланованій індукції овуляції (10-12 днів на кожну спробу); міома матки: 3,75 мг 1 р/4 тижні, лікування розпочинати у перші 5 днів циклу; ендометріоз: 1 в/м ін'єкція 3,75 мг кожні 4 тижні або 11,25 мг в/м 1 р/3 міс, лікування розпочинати у перші 5 днів менструального циклу; курс лікування - щонайменше 4 міс та не більше 6 міс, не рекомендується розпочинати другий курс лікування триптореліном або іншим аналогом гонадотропін-релізінг гормону; допоміжні репродуктивні технології: вміст одного шприца, що відповідає 3,75 мг триптореліну, вводиться п/ш, одна ін'єкція на 2-й або 3-й день циклу (фолікулярна фаза) або 22-й день циклу (лютеїнова фаза), паралельне застосування гонадотропінів розпочинати після досягнення гіпофізарної десенсибілізації (рівень плазматичного естрогену не перевищує 50 пг/мл), зазвичай на 15-й день після ін'єкції триптореліну.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКАПЕПТИЛ	Феррінг ГмБХ (в ідповідальний за виробництво готового продукту, первинну та вторинну упаковку, контроль якості та випуск серії)/ Феррінг-Лечива, а.с. (в ідповідальний за вторинну упаковку), Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. у шпр. в конт. чаруп.	0,1 мг/мл	№7	129,11	31,17/€
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БЮТЕК (порошок - виробництво, тестування, пакування, випуск серії; вторинне пакування, випуск серії) УСЕНЕКСІ (розчинник - виробництво, первинне пакування та контроль якості), Франція/Франція	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	0,1 мг	№7	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.8. Анти-гонадотропін-релізінг гормони

- **Ганірелікс (Ganirelix)**

Фармакотерапевтична група: H01CC01 - антагоніст гонадотропін-релізінг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: є антагоністом ГнРГ, який модулює гіпоталамо-гіпофізарно-гонадальну систему шляхом конкурентного зв'язування з рецепторами ГнРГ у гіпофізі; унаслідок цього відбувається швидке повне та зворотне пригнічення вивільнення ендогенних гонадотропінів без попередньої стимуляції, як це спостерігається при введенні агоністів ГнРГ.

Показання для застосування ЛЗ: попередження передчасного підйому рівня лютеїнізуючого гормону (ЛГ) у жінок, яким проводять контрольовану гіперстимуляцію яєчників (КГЯ) з використанням допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: КГЯ за допомогою ФСГ або корифолітропіну альфа можна розпочинати на 2-й або 3-й день менструального циклу; 0,25 мг, п/ш 1 р/добу, починаючи з 5-го або 6-го дня застосування корифолітропіну альфа, початок застосування залежить від оваріальної відповіді, що включає кількість і розмір зростаючих фолікулів і/або кількості естрадіолу в циркулюючій крові, початок лікування препаратом може бути відстрочений при відсутності фолікулярного росту; ганірелікс та ФСГ необхідно вводити приблизно в один і той самий час, дозу ФСГ підбирати залежно від кількості і розміру прогресуючих фолікулів, а не від концентрації естрадіолу у крові; щоденне застосування ганіреліксу необхідно продовжувати до моменту утворення достатньої кількості фолікулів в ідповідного розміру, остаточне дозрівання фолікулів можна викликати введенням препарату людського хоріонічного гонадотропіну (ЛХГ); інтервал між двома ін'єкціями ганіреліксу, так само як і інтервал між останньою ін'єкцією ганіреліксу та ін'єкцією ЛХГ, не має перевищувати 30 год, оскільки у випадку збільшення інтервалу може виникнути передчасний пік ЛГ; тому якщо ганірелікс ввести вранці, то таке лікування продовжувати протягом усього періоду лікування гонадотропіном, включаючи день ініціації овуляції, якщо ін'єкції

вводять у другій половині дня, то останній раз ганірелікс необхідно ввести у другій половині дня, за день до ініціації овуляції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (включаючи різні симптоми, такі як висипання, набряк обличчя і диспноє), погіршення стану при екземі, головний біль, нудота, місцеві реакції шкіри в місці ін'єкції (почервоніння, з або без набряку), нездування,

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату або гонадотропін-релізинг гормону (ГнРГ) або інших аналогів ГнРГ, порушення функції нирок або печінки помірного або важкого ступеня тяжкості, вагітність і період годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОРГАЛУТРАН®	Веттер-Фарма Фертигунг ГмбХ і Ко. КГ (виробн. нерозфасованої продукції та первинна упаковка, контроль якості)/Н.В. Органон (вторинна упаковка, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Органон (Ірландія) Лтд (вторин. упаковка, контроль якості, Німеччина/Нідерланди/Ірландія)	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. з голк.	0,5 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цетрорелікс (Cetrorelix)**

Фармакотерапевтична група: H01CC02 - антигонадотропін релізинг-гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст гормону, що звільняє лютеїнізуючий гормон (ГЗЛГ), зв'язується із мембранними рецепторами клітин гіпофіза, конкурує з ендogenous ГЗЛГ за зв'язування з цими рецепторами; завдяки такому механізму дії цетрорелікс контролює секрецію гонадотропінів (лютеїнізуючого (ЛГ) та фолікулоstimлюючого (ФСГ) гормонів); у дозозалежний спосіб інгібує секрецію ЛГ та ФСГ із гіпофіза; супресія фактично починається одразу ж після введення препарату і підтримується за рахунок продовженого лікування, причому без початкового стимулюючого ефекту; у жінок цетрорелікс викликає затримку підвищення рівня ЛГ та, як наслідок, овуляції; у жінок, які піддаються оваріальній стимуляції, тривалість дії цетрореліксу є дозозалежною.

Показання для застосування ЛЗ: запобігання передчасній овуляції у пацієнток контролюваної оваріальної стимуляції з наступним вилученням ооцитів і застосуванням допоміжних репродуктивних технологій^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш у нижню частину черевної стінки^{БНФ}, бажано у зону навколо пупка, перше введення препарату проводити під наглядом лікаря та в умовах, що забезпечать негайне лікування у разі розвитку можливих алергічних/псевдоалергічних реакцій, наступні ін'єкції препарату пацієнтка може вводити самостійно доти, поки вона не помітить ознак або симптомів, що можуть вказувати на розвиток р-цій гіперчутливості, або наслідків таких реакцій, що потребуватиме негайного медичного втручання; 0,25 мг 1 р/добу^{БНФ} з 24-годинними інтервалами або вранці або ввечері, після першого введення р-ну препарат залишити пацієнтку на 30 хв під медичним наглядом, щоб упевнитись у відсутності алергічних/псевдоалергічних р-цій; введення вранці 0,25 мг розпочинають на 5-й або 6-й день циклу оваріальної стимуляції^{БНФ} (приблизно ч/з 96-120 год після початку оваріальної стимуляції із застосуванням препаратів сечового або рекомбінантного гонадотропіну) та продовжують протягом періоду застосування гонадотропінів, включаючи день індукції овуляції або день введення людського хоріонічного гонадотропіну^{БНФ} (ЛХГ), введення ввечері: введення 0,25 мг на 5-й день циклу оваріальної стимуляції^{БНФ} (ч/з 96-108 год після початку оваріальної стимуляції із застосуванням препаратів сечового або рекомбінантного гонадотропіну) та продовжують протягом періоду застосування гонадотропінів до вечора перед днем проведення індукції овуляції включно^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: системні алергічні/псевдоалергічні реакції, включаючи загрожує життю анафілактичні реакції, місцеві реакції в місці ін'єкції - еритема, набряк та свербіж; с-м гіперстимуляції яєчників від легкого до помірного ступеня тяжкості (ступінь I або II за класифікацією ВООЗ), що є невід'ємним ризиком процедури стимуляції; с-м гіперстимуляції яєчників важкого ступеня тяжкості (ступінь III за класифікацією ВООЗ); нудота, головний біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-яких структурних аналогів гонадотропін-релізинг гормону (Гн-РГ), екзогенних пептидних гормонів або допоміжних речовин препарату; вагітність та період годування груддю; тяжке порушення функції нирок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦЕТРОТІД® 0,25 мг	Бакстер Онкологі ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції та первинне пакування)/П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Акітен Фарм Інтернасьйональ (ПФМП/АФІ) (виробник нерозфасованої продукції та первинне пакування)/Абботт Біолоджікалз Б.В. (вторин. пакування), Німеччина/Франція/Нідерланди/Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. в шпр., 2голк. та 2тамп. у конт. чару п.	0,25мг	№7	564,02	27,02/\$

11.9. Гормони задньої долі гіпофіза

11.9.1. Аналоги вазопресину

- **Терліпресин (Terlipressin)**

Фармакотерапевтична група: H01BA04 - гормони задньої долі гіпофіза. Вазопресин та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог вазопресину, природного гормону задньої частки гіпофіза, відрізняється від нього заміщенням у 8-й позиції аргініном на лізин та тим, що три гліцинових залишки приєднані до термінальної аміногрупи цистеїну; фармакологічна дія його полягає у поєднанні специфічного ефекту речовин, утворених у результаті його ферментативного розщеплення; виявляє виражений вазоконстриктивний та антигеморагічний; найбільш помітним ефектом є зниження кровообігу в паренхімі внутрішніх органів, внаслідок чого знижується печінковий кровотік і тиск у системі ворітної вени; спричиняє спазм артеріол і венул переважно в паренхімі внутрішніх органів, скорочення гладкої мускулатури стінки стравоходу, підвищення тону та перистальтики кишечника загалом; стимулює гладку мускулатуру матки, у тому числі при відсутності вагітності; максимальна його активність спостерігається у внутрішніх органах і шкірі.

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі травного тракту та сечостатевої шляхів (кровотечі з варикозно розширених вен стравоходу, виразки шлунка і ДПК); маткова кровотеча, зумовлена функціональними порушеннями або іншими причинами, пологами, абортom тощо; кровотечі, пов'язані з хірургічними втручаннями, зокрема на органах черевної порожнини й малого таза; місцеве - під час гінекологічних втручань на шийці матки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - в/в 2 мг терліпресину кожні 4 год, лікування продовжувати, доки не мине 24 год з моменту зупинення кровотечі, але не довше 48 год, після застосування початкової дози дозу можна відкорегувати до 1 мг в/в кожні 4 год для пацієнтів із масою тіла < 50 кг або у разі появи побічних реакцій; кровотечі з варикозно розширених вен стравоходу у дорослих: 1 мг (1000 мкг) кожні 4-6 год протягом 3-5 днів, для запобігання рецидиву кровотечі лікування продовжувати протягом 24-48 год після її припинення, в/в болюсно або у вигляді короточасної інфузії, застосовують нерозведеним або розводять 0,9 % р-ном натрію хлориду; інші види кровотеч травного тракту у дорослих: 1 мг (1000 мкг) кожні 4-6 год, також можна застосовувати як засіб першої допомоги незалежно від хірургічного втручання, якщо є підозра на кровотечу з верхніх відділів травного тракту; кровотечі з внутрішніх органів у дітей: зазвичай вводять у дозі від 8 до 20 мкг/кг маси тіла з інтервалом 4-8 год, вводити протягом усього періоду кровотечі; загальною рекомендацією є продовження введення для запобігання рецидиву кровотечі так само, як у випадку кровотеч у дорослих, за наявності склерозованих варикозних вузлів стравоходу призначають одноразове введення дозі 20 мкг/кг маси тіла болюсно; кровотечі сечостатевої шляхів: з огляду на різницю активності ендопептидаз у плазмі крові та тканинах, діапазон дозувань є достатньо широким - від 0,2 до 1 мг, які призначають з інтервалом 4-6 год; при ювенільних маткових кровотечах рекомендовані дози - від 5 до 20 мкг/кг маси тіла в/в; місцеве застосування при гінекологічних втручаннях на шийці матки: 0,4 мг (400 мкг) розводять 0,9 % р-ном натрію хлориду до об'єму 10 мл, інтрацервікально або парацервікально; у цьому випадку ефект препарату розвивається через 5-10 хв; за необхідності дозу можна збільшити або призначити повторно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, аритмія, ознаки ішемії на ЕКГ; фібриляція передсердь, шлуночкові екстрасистоли, тахікардія, біль у грудях, ІМ, переваженість рідиною з набряком легенів, тахікардія типу "пірует" (torsade de pointes), СН; звуження периферичних судин, периферична ішемія, блідість шкіри, гіпертензія або гіпотензія; ішемія кишечника, периферичний ціаноз, припливи; утруднене дихання, ДН, біль під час дихання, бронхоспазм, зупинка дихання; задишка; транзиторна діарея, транзиторний спастичний біль у животі; транзиторна нудота, транзиторне блювання; головний біль; спричинення нападів епілепсії; апоплексія; гіпонатріємія, якщо не контролюється баланс рідини; місцевий некроз шкіри, лімфангіт; спастичний біль у нижніх відділах живота (у жінок); підвищений тонус матки, ішемія матки; некроз у місці ін'єкції; реакції гіперчутливості; підвищений АТ; діарея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого допоміжного компонента препарату, септичний шок у пацієнтів з низьким серцевим викидом, вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕМЕСТИП	Зентіва к.с. (виробник готового продукту, відповід. за контроль якості, первинну та вторинну упаковку УФеррінг-Лечива, а.с. (в відповід. за випуск серії), Чеська Республіка/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. в карт. уп.	0,1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕМЕСТИП	Зентіва к.с. (виробник готового продукту, відповід. за контроль якості, первинну та вторинну упаковку УФеррінг-Лечива, а.с. (в відповід. за випуск серії), Чеська Республіка/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в карт. уп.	0,1 мг/мл	№5	13937,28	31,42/€

11.9.2. Окситоцин та його аналоги

- **Окситоцин (Oxytocin) ***

Фармакотерапевтична група: H01BB02 - Гормони для системного застосування, за виключенням статевих гормонів, гормони задньої долі гіпофіза, окситоцин і його похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: клініко-фармакологічні властивості подібні з властивостями ендogenous окситоцину задньої долі гіпофіза; мускулатура матки містить чутливі до окситоцину рецептори сімейства G-

протеїнозалежних рецепторів; спричиняє скорочення гладкої мускулатури матки, збільшує в нутрішньоклітинну концентрацію кальцію, імітуючи таким чином родові перейми при нормальній, спонтанній скорочувальній діяльності матки і тимчасово перешкоджаючи кровотоку в матці; зі збільшенням амплітуди і тривалості м'язових скорочень відбувається розширення і згладжування шийки матки; по мірі розвитку вагітності кількість рецепторів до окситоцину і чутливість матки до нього зростають і до кінця вагітності досягають свого максимуму; у певних кількостях здатний підсилити скорочувальну здатність матки до рівня, характерного для мимовільної родової діяльності аж до тетанічного стану; спричиняє скорочення міоепітеліальних клітин, прилеглих до альвеол грудної залози, сприяє виділенню молока; впливаючи на гладку мускулатуру судин, спричиняє вазодилатацію, збільшує кровоток у нирках, коронарних судинах та судинах головного мозку; при цьому АТ залишається зазвичай незмінним, проте при в/в введенні великих доз або концентрованого р-ну АТ може тимчасово знижуватися з розвитком рефлекторної тахікардії і рефлекторного збільшення серцевого викиду; слідом за деяким початковим зниженням АТ настає тривале, хоча і невелике, його підвищення; на відміну від вазопресину, має слабку антидіуретичну дію; гіпергідратація можлива при одночасному застосуванні з великими кількостями безелектролітних рідин і/або при швидкому введенні.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується для збудження і посилення скорочувальної діяльності матки; в передпологовому періоді: індукція пологів^{БНФ, ВООЗ} (індукція пологової діяльності на останніх або близьких до них термінах вагітності при наявності АГ (прееклампсія, еклампсія або при наявності СС та ниркового захворювання), еритробластоз плода, материнський або гестаційний ЦД, допологова кровотеча, або необхідність дострокового розродження, передчасний розрив плодових оболонок, при яких не відбувається спонтанної скорочувальної діяльності матки; планова індукція скорочувальної діяльності матки може бути показана при перенесеній вагітності (більше 42 тижнів); індукція скорочувальної діяльності матки може також бути показана у випадках внутрішньотробої смерті плода, внутрішньотробої затримки розвитку плода); посилення скорочувальної діяльності матки^{БНФ} (у першому або другому періоді пологів можна застосовувати в/в у вигляді інфузії для посилення переймів при тривалих пологах або при відсутності або млявості скорочень матки); у післяпологовий період; у разі гіпотонії матки, для зупинки післяпологової кровотечі^{БНФ, ВООЗ}; інші показання до застосування: у якості ад'ювантної терапії при неповному аборті або аборті, що не відбувся^{БНФ, ВООЗ}; застосування з метою діагностики (для визначення ембріонально-плацентарної дихальної здібності плода (стрес-тест з окситоцином)).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для індуkcії або стимуляції пологової діяльності застосовується у вигляді в/в краплинної інфузії з обов'язковим дотриманням запропонованої швидкості інфузії і моніторингом маткових скорочень і серцевої діяльності плода^{ВООЗ БНФ}; почати введення фізіологічного розчину, який не містить окситоцину, для приготування стандартного розчину для інфузії треба змішати в стерильних умовах 1 мл (5 МО) окситоцину і 1000 мл негідрофільного розчинника, отриманий р-н ретельно перемішати обертанням флакона, в результаті 1 мл розчину містить 5 МОД окситоцину; швидкість введення початкової дози не повинна перевищувати 0,5-4 МОД/хв, кожні 20-40 хв її можна збільшувати на 1-2 МОД/хв, поки не буде досягнуто бажаного ступеня скорочувальної діяльності матки, після досягнення бажаної частоти маткових скорочень (відповідної нормальної родової діяльності), при відсутності ознак фетального дистресу і при розкритті зів'язки матки на 4-6 см можна поступово знизити швидкість інфузії в темпі, подібному до її прискорення, на пізніх термінах вагітності проведення інфузії з високою швидкістю вимагає обережності, лише в рідкісних випадках може знадобитися швидкість, що досягає 8-9 МОД/хв, у разі передчасних пологів може знадобитися більш висока швидкість інфузії, яка в окремих випадках може перевищувати 20 МОД/хв; зупинка маткової кровотечі в післяпологовому періоді: в/в краплинна інфузія^{БНФ} (краплинний метод), для зупинки кровотечі в післяпологовому періоді змішати 10-40 ОД окситоцину^{БНФ} і 1000 мл негідрофільного розчинника, для профілактики маткової атонії 20-40 МОД/хв окситоцину; в/м введення: після відділення плаценти ввести 5 ОД окситоцину^{БНФ}; неповний аборт або аборт, що не відбувся: 10 ОД окситоцину^{БНФ} додати в 500 мл фізіологічного розчину або суміші 5% декстрази з фізіологічним розчином; швидкість інфузії повинна становити 20-40 крап./хв, діагностика матково-плацентарної недостатності (стрес-тест з окситоцином): початкова швидкість інфузії - 0,5 МОД/хв, кожні 20 хв швидкість інфузії необхідно подвоювати до моменту досягнення ефективної дози (зазвичай 5-6 МОД/хв, максимум □ 20 МОД/хв), після появи трьох помірних маткових скорочень (по 40-60 с) протягом десятихвилинного періоду припинити інфузію і контролювати виникнення пізніх або варіабельних децелерацій серцевих скорочень плода.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дефіцит фактора І, гіпопротромбінемія, тромбоцитопенія; реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції/анафілаксія, диспное, шок, кропив'янка, утруднене дихання, набряк, гіперемія шкіри, свербіж, висип, підвищення t° тіла, озноб, можливий летальний наслідок; гіпергідратація; запаморочення, головний біль; аритмія, брадикардія, рефлекторна тахікардія, шлуночкові екстрасистолія; зниження АТ слідом за підвищенням; нудота, блювання; летальний наслідок під час пологів, післяпологова кровотеча, гіпертонус матки; крововиливи в органи малого таза, спазми матки; розрив матки; реакції у місці введення; у жінок під час кесаревого розтину під спінальною анестезією, в/в введення 10 МО окситоцину викликає на ЕКГ подовження інтервалу ST.

Протипоказання до застосування ЛЗ: клінічно в'язкий таз; несприятливе положення плода, що перешкоджає спонтанному розродженню без попереднього втручання (поперечне положення плода); термінові акушерські надзвичайні ситуації, в яких співвідношення користі до ризику для плода або породіллі вимагає хірургічного втручання; у випадках фетального дистресу задовго до термінальних строків вагітності; тривале застосування при відсутності скоротливої діяльності матки або вираженій токсемії; гіпертонус матки; гіперчутливість до компонентів препарату; індукція або збільшення скорочувальної діяльності матки у випадках, коли вагінальні пологи протипоказані, наприклад, при передлежанні або випаданні пуповини, повному передлежанні плаценти або передлежанні судин; тяжкі СС розлади.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 15 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
1.	ОКСИТОЦИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у	5 МО/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

			пач.				
	ОКСИТОЦИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5 МО/мл	№5x2	15,00	
	ОКСИТОЦИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5 МО/мл	№5x1	17,40	
	ОКСИТОЦИН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в пач.	5 МО/мл	№10	7,65	
II.	ОКСИТОЦИН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у карт. уп.	5 МО/мл	№5	33,42	28,57/\$

- **Карбетоцин (Carbetocin)**

Фармакотерапевтична група: Н01ВВ03 - окситоцин та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: карбетоцин є агоністом окситоцину тривалої дії; подібно до окситоцину, карбетоцин селективно зв'язується з рецепторами окситоцину гладком'язових клітин міометрія, стимулює ритмічні скорочення матки, збільшує частоту скорочень, що вже почалися, і підвищує тонус мускулатури матки; у постнатальному періоді карбетоцин здатний збільшувати частоту й силу спонтанних скорочень матки; після введення карбетоцину інтенсивний початок скорочувальної дії з потужними скороченнями досягається протягом 2 хв; одноразове введення 100 мкг карбетоцину в/в після народження дитини є достатнім для підтримання адекватної скоротності матки, що запобігає атонії матки й надмірній крововтраті порівняно з інфузією окситоцину протягом декількох год.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика атонії матки при кесаревому розтині^{БНФ}, що здійснюється із застосуванням спінальної або епідуральної анестезії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять лише в/в^{БНФ} за наявності відповідного медичного нагляду в умовах стаціонару, у дозі 1 мл (100 мкг) одноразово повільно^{БНФ} протягом 1 хв, лише після проведення кесаревого розтину й народження дитини; вводити одразу після пологів, бажано перед відокремленням плаценти^{БНФ}; надалі препарат не вводити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, біль у животі; відчуття жару, біль; головний біль, тремор, озноб; артеріальна гіпотензія, запаморочення, почервоніння обличчя; свербіж; металевий присмак у роті, біль у грудях, біль у спині, задишка; анемія, тахікардія, підвищена пітливість.

Противказання до застосування ЛЗ: період вагітності та пологів до народження дитини; не застосовувати для стимуляції пологової діяльності; підвищена чутливість до карбетоцину або окситоцину; захворювання печінки й нирок; епізоди еклампсії й преєклампсії; тяжкі захворювання СС системи; епілепсія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАРБЕТОЦИН	ТОВ "Фармідея", Латвія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	100 мкг/мл	№4	700,26	29,93/€
	КАРБЕТОЦИН	ТОВ "Фармідея", Латвія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	100 мкг/мл	№5	700,26	29,93/€

11.10. Вакцини для профілактики захворювань, що викликаються папіломавірусною інфекцією

- **Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 6, 11, 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 6, 11, 16, 18))** (див. п. 21.1.2.6. розділу "ВАКЦИНИ ТА АНАТОКСИНИ")
- **Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 16, 18))** (див. п. 21.1.2.6. розділу "ВАКЦИНИ ТА АНАТОКСИНИ")

12. УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

12.1. Урологія. Лікарські засоби

12.1.1. Засоби для лікування запальних інфекційних захворювань нирки

12.1.1.1. Антибактеріальні засоби системного застосування для лікування інфекційних захворювань сечовивідних шляхів

12.1.1.2. Протигрибкові засоби для системного застосування

12.1.1.3. Антимікробні засоби інших груп

12.1.1.4. Нестероїдні протизапальні засоби

12.1.1.5. Засоби, що діють на мікобактерії

12.1.2. Засоби для лікування сечокам'яної хвороби

12.1.2.1. Засоби, що сприяють чи гальмують утворення сечових конкрементів

12.1.2.2. Анальгетичні засоби

12.1.2.3. Спазмолітичні засоби

12.1.2.4. М-холіноблокатори

12.1.2.5. Нестероїдні протизапальні засоби

12.1.3. Засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози

12.1.3.1. Альфа¹-адреноблокатори

12.1.3.2. Інгібітори 5-альфа-редуктази

12.1.4. Засоби для лікування раку нирки

12.1.5. Засоби для лікування раку сечового міхура

12.1.6. Засоби для лікування раку передміхурової залози

12.1.7. Засоби для лікування раку яєчка

12.1.8. Засоби для лікування раку статевого члена

12.1.9. Засоби для лікування функціональних нейрогенних порушень сечовипускання

12.1.9.1. Вегетотропні лікарські засоби

12.1.9.1.1. Антихолінергічні засоби

12.1.9.1.2. Холіноміметики

12.1.9.2. Міорелаксанти центральної дії

12.1.9.3. Трициклічні антидепресанти

12.1.9.4. Антидіуретичний гормон

12.1.10. Засоби для лікування порушень видільної функції нирки

12.2. Андрологія, сексопатологія. Лікарські засоби

12.2.1. Протимікробні та антисептичні засоби

12.2.1.1. Антибіотики

12.2.1.2. Похідні хіноліну

12.2.1.3. Похідні імідазолу

12.2.1.4. Інші антимікробні та антисептичні засоби

12.2.2. Інші засоби, що застосовуються в андрології

12.2.2.1. Інгібітори пролактину

- 12.2.3. Протизапальні засоби
- 12.2.4. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи
 - 12.2.4.1. Андростенон та його похідні
 - 12.2.4.2. Гонадотропні гормони
- 12.2.5. Антиандрогени
- 12.2.6. Лікарські засоби для стимуляції статевої дисфункції
 - 12.2.6.1. Адаптогени
 - 12.2.6.2. Біостимулятори
 - 12.2.6.3. Вітаміни
- 12.2.7. Засоби для інтракавернозної терапії
- 12.2.8. Засоби, що використовуються для терапії передчасного сім'явиверження
- 12.2.9. Засоби для лікування еректильної дисфункції
- 12.2.10. Лікарські засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози
 - 12.2.10.1. Альфа адреноблокатори
 - 12.2.10.2. Інгібітори 5-альфаредуктази
- 12.3. Нефрологія. Лікарські засоби
 - 12.3.1. Антибактеріальні засоби
 - 12.3.1.1. Похідні фторхінолону
 - 12.3.1.2. Цефалоспорини
 - 12.3.1.3. Похідні нітрофурантоїну
 - 12.3.1.4. Похідні сульфаметоксазолу і триметаприму
 - 12.3.1.5. Лікарські засоби групи пеніциліну
 - 12.3.1.6. Аміноглікозиди
 - 12.3.1.7. Макроліди
 - 12.3.1.8. Протигрибкові засоби
 - 12.3.2. Антикоагулянти
 - 12.3.2.1. Антикоагулянти прямої дії
 - 12.3.2.2. Периферичні вазодилататори
 - 12.3.2.3. Антикоагулянти непрямої дії
 - 12.3.2.3.1. Похідні кумаринів
 - 12.3.2.3.2. Похідні індандіону
 - 12.3.2.4. Антиагреганти
 - 12.3.2.5. Фібринолітичні засоби
 - 12.3.2.6. Антитромбічні засоби
 - 12.3.3. Діуретики
 - 12.3.3.1. Високоактивні діуретики
 - 12.3.3.2. Тіазидні діуретики
 - 12.3.3.3. Нетіазидні діуретики
 - 12.3.3.4. Калійзберігаючі діуретики
 - 12.3.4. Спазмолітики
 - 12.3.4.1. Синтетичні спазмолітики та антихолінергічні засоби

- 12.3.4.2. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби
- 12.3.4.3. Аналгетики та антипіретики, аніліди
- 12.3.4.4. Мінеральні комбінації
- 12.3.5. Імуносупресанти
 - 12.3.5.1. Неселективні, загальної дії
 - 12.3.5.1.1. Алкілюючи сполуки
 - 12.3.5.1.2. Антиметаболіти
 - 12.3.5.2. Селективні
- 12.3.6. Протималярійні лікарські засоби
- 12.3.7. Біологічні агенти
 - 12.3.7.1. Анти СД –20 - агенти
- 12.3.8. Кортикостероїди для системного застосування
- 12.3.9. Антигіпертензивні лікарські засоби
 - 12.3.9.1. Інгібітори ангіотенз інперетворюючого фермента (АПФ)
 - 12.3.9.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II, комбіновані лікарські засоби
 - 12.3.9.3. Блокатори кальцієвих каналів
 - 12.3.9.3.1. Дигідропіридинові похідні
 - 12.3.9.3.2. Бензодіазепіни, комбіновані
 - 12.3.9.4. β -адреноблокатори
 - 12.3.9.4.1. Неселективні β -адреноблокатори
 - 12.3.9.4.2. Комбіновані α - і β -адреноблокатори
 - 12.3.9.5. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії
 - 12.3.9.5.1. Агоністи центральних α -адреноблокаторів
 - 12.3.9.5.2. Селективні α -адреноблокатори
- 12.3.10. Гіполіпідемічні лікарські засоби
 - 12.3.10.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метилглутарилкоензиму А, або статини
 - 12.3.10.2. Похідні нікотинової кислоти
- 12.3.11. Лікарські засоби, що нормалізують процеси у стінці судин
 - 12.3.11.1. Антиоксиданти
 - 12.3.11.2. α -адреноблокатори
 - 12.3.11.2.1. Похідні нікотинової кислоти
 - 12.3.11.2.2. Похідні метилксантинів
 - 12.3.11.2.3. Похідні індолу
 - 12.3.11.3. Ангіопротектори
- 12.3.12. Лікарські засоби для лікування порушень мінерального обміну
- 12.3.13. Антианемічні засоби
 - 12.3.13.1. Еритропоетини
 - 12.3.13.2. Вітаміни
 - 12.3.13.3. Препарати заліза

12.1. Урологія. Лікарські засоби

- 12.1.1. Засоби для лікування запальних інфекційних захворювань нирки

12.1.1.1. Антибактеріальні засоби системного застосування для лікування інфекційних захворювань сечовивідних шляхів

Інфекції сечовивідних шляхів частіше зустрічаються у жінок, ніж у чоловіків; якщо їх спостерігають у чоловіків, це вказує на патологію функції нирок. Рецидив інфекцій є показанням для рентгенологічного дослідження, особливо у дітей з нелікованим пієлонефритом, що може привести до незворотного пошкодження нирок. *Escherichia coli* є найбільш поширеною причиною інфекції сечовивідних шляхів. *Staphylococcus saprophyticus* також відноситься до збудників захворювань сечовивідних шляхів, особливо у молодих жінок, які ведуть активне статеве життя. *Proteus spp.* та *Klebsiella spp.* є менш поширеними причинами зазначених інфекцій. *Pseudomonas aeruginosa* частіше є збудником внутрішньолікарняних інфекцій і може бути пов'язана з функціональними чи анатомічними порушеннями функції нирок. *Staphylococcus epidermidis* та *Enterococcus faecalis* – збудники інфекцій, внаслідок катетеризації чи застосування іншого інструментарію.

Перед початком антибактеріальної терапії повинен бути проведений аналіз сечі у хворого для посіву на флору і визначення чутливості до АБ:

- у чоловіків;
- у вагітних жінок;
- у дітей віком до 3 років;
- у пацієнтів з підозрою на інфекції сечовивідних шляхів, ускладненими інфекціями чи рецидивними інфекціями;

- у пацієнтів з підозрою на стійкість до мікроорганізмів.

Під час очікування результатів не слід відкладати лікування. При виборі АБЗ потрібно враховувати поточну місцеву бактеріальну чутливість до антибактеріальної терапії.

Для лікування неускладнених інфекцій нижніх сечовивідних шляхів часто застосовують триметоприм, нітрофурантоїн або амоксицилін, який використовують протягом 7 днів (3 днів – для лікування інфекцій у жінок). Інфекції викликані чутливими бактеріями можуть реагувати на застосування двох доз амоксициліну по 3 г. Проте, повідомлялась поширена стійкість до ампіциліну, амоксициліну і триметоприму. Для лікування резистентних збудників альтернативою є: амоксицилін з клавулановою к-тою, пероральні цефалоспорины, нітрофурантоїн чи хінолони.

Для лікування неускладнених інфекцій нижніх сечовивідних шляхів, викликаних декількома резистентними до АБЗ збудниками може бути використаний фосфоміцин.

Деякі пацієнти для попередження рецидиву інфекції потребують довготривалої низькодозованої терапії; до показань відносять: часті рецидиви і значні пошкодження функції нирок. Для тривалої терапії рекомендовані: триметоприм, нітрофурантоїн та цефалексин.

Гострий пієлонефрит може привести до септицемії і лікується спочатку ін'єкційними формами АБЗ широкого спектру дії, такі як цефуроксим або хінолони – у тяжких хворих; гентаміцин також може використовуватися.

Простатит складно піддається лікуванню, тривалість терапії АБЗ, які проникають у тканини передміхурової залози може складати до декількох тижнів, до них відносять: триметоприм або деякі хінолони.

Інфекції сечовивідних шляхів під час вагітності можуть протікати безсимптомно і вимагають негайного лікування, щоб попередити прогресування г. пієлонефриту. Для лікування інфекцій сечовивідних шляхів у вагітних жінок можна застосовувати: пеніциліни та цефалоспорины. Слід уникати застосування сульфаніламідів і хінолонів під час вагітності; бажано уникати використання триметоприму, особливо в I триместрі вагітності.

Пацієнтам з нирковою недостатністю слід з особливою обережністю використовувати аміноглікозиди; уникати застосування тетрациклінів, уротропіну та нітрофурантоїну.

Діти з інфекціями сечовивідних шляхів вимагають негайного антибактеріального лікування, щоб мінімізувати ризик пошкодження функції нирок. Дітям старше 3 місяців з неускладненими інфекціями нижніх сечовивідних шляхів можна застосовувати триметоприм, нітрофурантоїн, цефалоспорины I покоління (наприклад цефалексин), або амоксицилін протягом 3 днів. Амоксицилін слід застосовувати лише у випадку, якщо збудник чутливий до нього.

Дітям старше 3 місяців з г. пієлонефритом можна застосовувати цефалоспорины I покоління або ко-амоксиклав протягом 7-10 днів. Дітям з тяжкими формами захворювання найкраще лікувати спочатку ін'єкційними формами антибактеріальних засобів широкого спектру дії, такі як цефотаксим або амоксицилін з клавулановою к-тою; як альтернатива – гентаміцин.

Рецидив і інфекції є показанням для проведення діагностичної візуалізації.

Дітям з рецидивними інфекціями, значними захворюваннями сечовивідних шляхів та значними пошкодженнями функції нирок показана антибактеріальна профілактика низькими дозами триметоприму або нітрофурантоїну.

(див. п. 17.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.1.2. Протигрибкові засоби системного застосування

(див. п. 17.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.1.3. Антимікробні засоби інших груп

• Діоксидин (Dioxydine)

Фармакотерапевтична група: J01XX - антибактеріальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: АБЗ широкого спектра дії; ефективний при інфекціях, спричинених вульгарним протеєм, синьогнійною паличкою, паличкою Фрідлендера, кишковою та дизентерійною паличками, сальмонелами, стафілококами, стрептококами, патогенними анаеробами, включаючи збудників газової гангрені; активний відносно штамів бактерій, резистентних до АБ, сульфаніламідів, нітрофуранів та інших ЛЗ.

Показання для застосування ЛЗ: гнійно-запальні процеси різної локалізації: гнійні плеврити, емпієма плеври, абсцес легенів, перитоніт, цистит, рани з глибокими порожнинами, абсцеси м'язких тканин, флегмони, післяопераційні рани сечо- та жовчовивідних шляхів, профілактика інфекційних ускладнень після катетеризації сечового міхура.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише дорослим; перед початком курсу лікування - пробу на переносимість: у гнійну порожнину вводять 10 мл 1 % р-ну; за відсутності протягом 3-6 год. побічних явищ (запаморочення, ознобу, підвищення t° тіла) розпочинають курсове лікування; р-н вводять у порожнину ч/з дренажну трубку, катетер або шпр. - 10-50 мл 1 % р-ну; МДД - 70 мл 1 % р-ну; застосовувати 1 або 2 р/добу; тривалість лікування залежить від тяжкості захворювання та переносимості; при добрій переносимості курс лікування - 3 тижні і більше; за необхідності курс лікування повторюють через 1-1,5 міс.; застосовують також місцєво, накладаючи на рану пов'язки, змочені 1 % р-ном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: в/порожн. введення: головний біль, озноб, підвищення t° тіла, диспептичні розлади, судомні скорочення м'язів, АР, фотосенсибілізувальний ефект (поява пігментних плям на тілі при дії сонячних променів); зовнішнє застосування: навколорановий дерматит, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ЛЗ, недостатність кори надниркових залоз в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): місцєво - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІОКСИДИН	ПАТ "Фармак", Україна	р-н в амп. по 10мл у бл.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІОКСИДИН	ПАТ "Фармак", Україна	р-н в амп. по 10мл у пач.	10 мг/мл	№10	175,00	

• **Нітроксолін (Nitroxoline)**

Фармакотерапевтична група: J01XX07 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; АБЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний уроантисептик, що діє за механізмом хелатування; селективно інгібує синтез бактеріальної ДНК, утворюючи комплекси з металомісними ферментами мікробної клітини та запобігаючи їх зв'язуванню зі специфічним субстратом, що призводить до бактеріостатичного, б/ц і фунгіцидного ефекту; ефективний щодо широкого спектра Гр(+) та Гр(-) м/о і грибів; його антибактеріальний і протигрибковий спектр охоплює більшість м/о, що спричиняють ІСШ: Escherichia coli, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma hominis, Candida spp., Torulopsis spp.; Proteus spp., Staphylococcus spp.; Pseudomonas spp., Providencia spp., Klebsiella spp., Enterobacter spp., Serratia spp.; анаеробні бактерії; Corynebacterium diptheriae, Enterococcus spp., Salmonella spp., Shigella spp., Neisseria gonorrhoeae та Hemophilus influenzae.

Показання для застосування ЛЗ: г., хр. та рецидивуючі ІСШ (цистит, уретрит, уретерит), спричинені Гр(+) та Гр(-) м/о і грибами, чутливими до нітроксоліну; профілактика рецидивуючих ІСШ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: для дорослих рекомендована добова доза - 400-800 мг, розподілена на 4 прийоми; середня добова доза - 400 мг; при тяжких захворюваннях добову дозу збільшити до 800 мг; МДД - 800 мг; для дітей старше 3 років рекомендована добова доза становить 200-400 мг; тривалість лікування залежить від характеру та перебігу захворювання; при хр. інфекціях призначають повторними курсами тривалістю 2 тижн. з двотижневими перервами (курс лікування може тривати кілька міс.); капс.: при г. інфекціях сечовивідних шляхів дорослим по 250 мг 3 р/добу 5-10 днів; при хр. інфекціях сечовивідних шляхів і з метою профілактики рецидивів добова доза для дорослих - 250-500 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, втрата апетиту; зниження активності трансаміназ, порушення фції печінки; можливі шкірні висипання, свербіж; АР з розвитком тромбоцитопенії; головний біль, атаксія, парестезії, полінейропатія; зменшення вмісту сечової к-ти плазми крові; при лікуванні сеча забарвлюється в інтенсивний жовтий колір; тахікардія, загальна слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до нітроксоліну або іншого компонента ЛЗ, до інших хінолінів; тяжка ПН та НН (КлКр < 0,33 мл/с).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІТРОКСОЛІН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Натур+" (в торинне пакування), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІТРОКСОЛІН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Натур+" (в торинне пакування), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	50мг	№10x5	7,84	
	НІТРОКСОЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл. в пач.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІТРОКСОЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл. в кор.	50мг	№10x80	5,43	
	НІТРОКСОЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у	50мг	№10x5	5,43	

			бл. в пач.			
	НІТРОКСОЛІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІТРОКСОЛІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	5-НОК®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в/о у конт.	50мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ
	НІТРОКСОЛІН ФОРТЕ	А.Р.К.О. - Кемі ГмБХ (виробн., первин. та вторинне пакування) Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмБХ (первинне та вторинне пакування, відповідальний за випуск), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	250мг	№10x1, №10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ

- **Спектиноміцин (Spectinomycin)** * (див. п. 9.2.1.6. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фосфоміцин (Fosfomycin)** (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.1.4. Нестероїдні протизапальні засоби

- **Диклофенак (Diclofenac)** ^[тільки гель] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кеторолак (Ketorolac)** (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Німесулід (Nimesulid)** ^[тільки гель] (див. п. 8.7.1.6. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.1.5. Засоби, що діють на мікобактерії

(див. п. 17.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.2. Засоби для лікування сечокам'яної хвороби

12.1.2.1. Засоби, що сприяють чи гальмують утворення сечових конкрементів

- **Алопуринол (Allopurinol)** * ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: M04AA01 - препарати, що пригнічують утворення сечової к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: алопуринол та його метаболіт оксигуринол порушують синтез сечової к-ти, мають уростатичні властивості, які здатні пригнічувати фермент ксантиноксидазу, що каталізує окиснення гіпоксантину до ксантину і ксантину до сечової к-ти, що призводить до зменшення к-ції сечової к-ти і сприяє розчиненню уратів.

Показання для застосування ЛЗ: для дорослих: гіперурикемія (що не контролюється дієтою, з рівнями сечової к-ти в сироватці крові в межах 535 мкмоль/л (9 мг/100 мл) і вище); захворювання, викликані підвищенням рівня сечової к-ти ^{БНФ} в крові, особливо при подагрі ^{ВОЗ, БНФ} уратній нефропатії та уратній сечокам'яній хворобі; в торинна гіперурикемія різної етіології; первинна та вторинна гіперурикемія при різних гемобластозах ^{ВОЗ, БНФ} (г. лейкози ^{ПМД}, хр. мієлолейкози, лімфосаркоми); дітям та підліткам з масою тіла ≥ 15 кг та ≥ 45 кг застосовують по 100 мг та по 300 мг при вторинній гіперурикемії різного походження; уратній нефропатії, внаслідок лікування лейкомії; вродженій ферментативній недостатності (с-м Леша-Ніхана (частковий або повний дефіцит гіпоксантин-гуанінофосфорибозилтрансферази) та дефіцит аденін-фосфорибозилтрансферази).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; добову дозу визначають індивідуально залежно від рівня сечової к-ти в сироватці крові; для зменшення ризику виникнення побічних р-цій лікування розпочинати з 100 мг 1 р/добу ^{ВОЗ, БНФ} і підвищувати тільки, якщо рівень сечової к-ти в сироватці крові знижується недостатньо; дорослим рекомендовані наступні режими дозування: при легких станах 100-200 мг/добу ^{БНФ}; при помірно тяжких станах - 300-600 мг/добу ^{БНФ}; при тяжких станах: 700-900 мг/добу ^{БНФ}; якщо добова доза перевищує 300 мг, її розподілити на декілька прийомів ^{ВОЗ, БНФ}, максимальна разова доза - 300 мг ^{БНФ}; при розрахунку дози препарату на масу тіла застосовувати дози 2-10 мг/кг маси тіла/добу; для дітей та підлітків з масою тіла ≥ 15 кг та ≥ 45 кг добова доза становить 10 мг/кг розподілена на 3 прийоми, МДД - 400 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реактивні напади подагри; р-ції гіперчутливості, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; алопеція, фурункульоз, набряк Квінке, знебарвлення волосся; шкірні р-ції (пурпуноподібне, макулопапульозне, скваматозне, ексфолиативне висипання), кропив'янка; р-ції гіперчутливості у повільного типу, що супроводжуються лихоманкою, шкірними висипаннями, васкулітом, лімфаденопатією, псевдолімфомою, артралгією, лейкопенією, еозинофілією, гепатоспленомагалією, відхиленням від норми показників функціональних проб печінки (оборотне підвищення трансаміназ і ЛФ); г. холангіт, ксантинові камені, анафілактичний шок; порушення ф-ції печінки, гепатит (некроз печінки, грануломатозний гепатит); нудота, блювання, діарея, гематемезис, стеаторея, стоматит; тяжке ушкодження кісткового мозку (тромбоцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія), зміни показників крові (лейкопенія, лейкоцитоз, гранулоцитоз та еозинофілія), істинна еритроцитарна аплазія, ангіоімунобластна лімфаденопатія; атаксія, периферичний неврит, порушення смакових відчуттів, кома, головний біль, нейропатія, параліч, запаморочення, сонливість, парестезія; стенокардія, брадикардія, АГ; ЦД, гіперліпідемія; депресія; гінекомастія, імпотенція, безпліддя; гематурія, уремія, катаракта, дегенерація сітківки, порушення зору; м'язовий біль; загальне нездування, астенія, набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до алопуринолу або інших компонентів препарату; тяжкі порушення ф-ції печінки або нирок (КлКр < 2 мл/хв); при КлКр < 20 мл/хв алопуринол по 300 мг не застосовують.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛОПУРИНОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл в пач.	100мг	№10x5	3,89	
	АЛОПУРИНОЛ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	100мг	№10x5	2,95	
	АЛОПУРИНОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл	100мг, 300мг	№10x5, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛОПУРИНОЛ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	300мг	№10x3	1,70	
II.	АЛОПУРИНОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробн. за повним циклом)/Сандоз Прайвет Лімітед (виробництво in bulk (альтернативна дільниця)/ С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії (альтернативна дільниця))/ Лек Фармацевтична компанія д.д. (первинне і вторинне пакування), Німеччина/Індія/ Румунія/Словенія	табл. у бл в кор.	100мг	№10x5	5,46	23,21/\$
	АЛОПУРИНОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробн. за повним циклом)/Сандоз Прайвет Лімітед (виробництво in bulk (альтернативна дільниця)/ С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії (альтернативна дільниця))/ Лек Фармацевтична компанія д.д. (первинне і вторинне пакування), Німеччина/Індія/ Румунія/Словенія	табл. у бл в кор.	300мг	№10x5	3,32	23,21/\$

- **Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide) *** (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Кислота лимонна + тринатрію цитрат + калію гідрокарбонат (Citric acid + trisodium citrate + potassium hydrocarbonate) ****

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЛЕМАРЕН®	альфа мед Фарбіл Арцнейміттель ГмбХ, Німеччина	табл. шипучі у конт.	1197мг/835, 5мг/967,5мг	№20x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЛЕМАРЕН®	альфа мед Фарбіл Арцнейміттель ГмбХ, Німеччина	табл. шипучі у конт.	1197мг/835, 5мг/967,5мг	№20x4	488,00	29,33/€
	БЛЕМАРЕН®	альфа мед Фарбіл Арцнейміттель ГмбХ/Лабораторіос Медікаментос Інтернасьоналес, С.А., Німеччина /Іспанія	табл. шипучі у конт.	1197мг/835, 5мг/967,5мг	№20x4, №20x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.2.2. Анальгетичні засоби

- **Трамадол (Tramadol)** (див. п. 10.3.1.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тримеперидин (Trimeperidine)** (див. п. 10.3.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метамізол натрію (Metamizole sodium) ** [тільки таблетки]** (див. п. 10.3.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Метамізол натрію + Пітофенон + Фенпівериній (Metamizole sodium + Pitrophenone + Fenpiverinium) **** (див. п. 10.3.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.2.3. Спазмолітичні засоби

- **Дротаверин (Drotaverine)** ^[ПМД] ^[тільки гель] (див. п. 3.3.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: спазми гладкої мускулатури при захворюваннях сечового тракту (нефролітіаз, уретролітіаз, пієліт, цистит ^{ПМД}, тенезми сечового міхура).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в; внутрішньо р/ос, дорослі: середня доза 120-240 мг/добу за 2-3 прийоми; дітям: 6-12 років - МДД 80 мг (розділена на 2 прийоми); старше 12 років - МДД 160 мг (розділена на 2-4 прийоми); середня добова доза для дорослих 40-240 мг (за 1-3 окремих введення), в/м при г. коліках у дорослих хворих із каменями у сечових або жовчних шляхах - 40-80 мг, в/в.

12.1.2.4. М-холіноблокатори

- **Атропін (Atropine)** * (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 15.4.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Платифілін (Platyphylline)** (див. п. 3.3.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.2.5. Нестероїдні протизапальні засоби

- **Диклофенак (Diclofenac)** ^[тільки гель] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лорноксикам (Lornoxicam)**

Фармакотерапевтична група: M01AC05 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби; оксиками.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє анальгезивні та протизапальні властивості, належить до класу оксикамів; інгібує синтез простагландинів (інгібує фермент ЦОГ), що призводить до десенсибілізації периферичних ноцицепторів та інгібування запалення; передбачається центральний вплив на ноцицептори, який не пов'язаний з протизапальною дією.

Показання для застосування ЛЗ: короточасне лікування г. болю легкого та помірного ступеня.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в; рекомендована доза - 8 мг/вм або в/в, для деяких пацієнтів - додаткове введення дози 8 мг у перші 24 год. МДД - 16 мг, тривалість в/в введення р-ну має бути не <15 с, в/м - не < 5 с; г. біль: рекомендована доза - 8-16 мг/добу, початкова доза - 16 мг, ч/з 12 год - ще 8 мг у перший день лікування; після першого дня лікування добова доза не має перевищувати 16 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, диспепсія, розлад травлення, біль у животі, блювання, діарея, фарингіт, анемія, тромбоцитопенія, еозинофілія, лейкопенія, розлади коагуляції, подовження тривалості кровотечі, панцитопенія, екхімоз, нейтропенія, агранулоцитоз, апластична та гемолітична анемії, гарячка, озноб, анафілактоїдні р-ції, анафілаксія, втрата апетиту, зміни маси тіла, гіпонатріємія, інсомнія, депресія, сплутаність свідомості, неспокій, підвищена збудливість, порушення здатності концентруватись, зміни уваги, когнітивні розлади, легкий короточасний головний біль, запаморочення, сонливість, парестезії, дисгезія, тремор, мігрень, гіперкінезія, гіпестезія, асептичний менінгіт у хворих на СЧВ та змішані захворювання сполучної тканини; кон'юнктивіт; порушення зору, у т.ч. затуманення зору, порушення кольоросприйняття, дефекти полів зору, амбліопія, диплопія; скотома, іридоцикліт; вертиго, дзвін у вухах; відчуття серцебиття, тахікардія, набряки, затримка рідини, СН, почервоніння обличчя; артеріальна гіпертензія, припливи, крововиливи, васкуліт, гематоми; риніти; диспное, кашель, бронхоспазм; підвищення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ), висипання, свербіж, підвищене потовиділення, еритематозні висипання, кропив'янка та ангіоневротичний набряк, алопеція, дерматит, екзема, макулопапульозна висипка, пурпура, артралгія, ніктурія, порушення сечовиділення, підвищення рівня азоту сечовини і К_{кр} в крові, нездужання, набряк обличчя, астенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лорноксикаму або до інших компонентів ЛЗ; тромбоцитопенія; гіперчутливість (с-ми подібні до таких як при БА, риніти, ангіоневротичному набряку або уртикарії) до інших НПЗЗ, включаючи ацетилсаліцилову к-ту; тяжка форма СН; ШК кровотечі, церебрально-судинні або інші кровотечі; ШК кровотеча або перфорація виразки в анамнезі, пов'язані з попередньою терапією НПЗЗ; активна рецидивуюча пептична виразка шлунка/кровотеча або рецидивуюча пептична виразка шлунка/кровотеча в анамнезі (2 або більше окремих доведених епізодів розвитку виразки або кровотечі); тяжка форма ПН та НН (рівень сироваткового креатиніну > 700 мкмоль/л); III триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 12 мг., парентерально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСЕФАЛГІН	Глобал Фармацевтікалс Індастріас, Єгипет	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	8мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСЕФОКАМ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	4мг	№10x1	15,89	31,18/€
	КСЕФОКАМ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	8мг	№10x1	13,28	31,18/€
	КСЕФОКАМ	Такеда Австрія ГмбХ (в торинне пакування та випуск серій) Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування), Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	8мг	№5	114,98	31,18/€

КСЕФОКАМ® РАПІД	Такеда ГмБХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., в криті п/о у бл. в кор.	8мг	№6x1	18,73	31,18/€
ЛАРФІКС	Кусум Хелтхкер Пвт Лтд Індія	табл., в/о у бл.	8мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.3. Засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози

12.1.3.1. Альфа¹-адреноблокатори

- **Альфузозин (Alfuzosin)**

Фармакотерапевтична група: G04CA01 - засоби, які застосовують для лікування ДГПЗ; антагоністи α-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: активне похідне хіназоліну; вибірково діє на α₁-адренорецептори в передміхуровій залозі, на дні сечового міхура та в передміхуровій частині сечовипускального каналу; активнація α₁-адренорецепторів стимулює скорочення гладкої мускулатури, підвищуючи тонус простати, оболонки простати, передміхурової частини сечовивідного каналу і дна сечового міхура, що призводить до закупорки відтоку із сечового міхура та в торинної нестабільності сечового міхура; α-блокада послабляє інтравезикальну непрохідність шляхом прямої дії на гладку мускулатуру передміхурової залози; знижує тиск у сечовивідному каналі і зменшує опір відтоку сечі в ході сечовипускання; пригнічує гіпертонічну р-цію уретри раніше, ніж судинної мускулатури; поліпшує параметри виділення, знижуючи тонус уретри та опірність відтоку із сечового міхура, полегшує випорожнення міхура.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування ДГПЗ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; рекомендована доза - 10 мг 1 р/добу^{БНФ}. Винятковим чоловікам! Табл. ковтати цілими.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: непритомність/запаморочення, головний біль, вертиго, нездужання, сонливість; тахікардія, прискорене серцебиття, артеріальна гіпотензія (постуральна), синкопе, виникнення або рецидив стенокардії у пацієнтів з попередньо існуючою хворобою коронарних артерій; нудота, біль у животі, діарея, сухість у роті; висип, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, астенія, припливи крові, набряк, біль у грудях, приапізм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до альфузозину та/або до інших компонентів ЛЗ; ортостатична гіпотензія; комбінація з іншими α-блокаторами; ПН; ХНН (КлКр < 30 мл/хв).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛФІРУМ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Доксазозин (Doxazosin)** (див. п. 2.8.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Тамсулозин (Tamsulosin)**

Фармакотерапевтична група: G04CA02 - ЛЗ, що застосовуються при ДГПЗ; антагоністи α₁-адренергічних рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково і конюргентно блокує постсинаптичні α₁-адренорецептори (α_{1А} та α_{1В}) у гладкій мускулатурі передміхурової залози, шийки сечового міхура і простатичної частини уретри; приводить до зниження тону мускулатури передміхурової залози, шийки сечового міхура і простатичної частини уретри та поліпшення виділення сечі; одночасно зменшуються симптоми обструкції та подразнення, пов'язані з доброякісною гіперплазією передміхурової залози (утруднення початку сечовипускання, послаблення струменя сечі, крапання після закінчення сечовипускання, відчуття неповного спорожнення сечового міхура, часті позиви до сечовипускання, позив до сечовипускання в нічний час, невідкладність сечовипускання); здатність α_{1А}-адреноблокаторів зменшувати АТ пов'язана зі зменшенням периферичного тону судин.

Показання для застосування ЛЗ: функціональні розлади з боку нижніх сечових шляхів при доброякісній гіперплазії простати^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза для дорослих - 0,4 мг/день^{БНФ} щоденно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, непритомність; відчуття серцебиття, ортостатична гіпотензія; риніт; запор, діарея, нудота, блювання; висип, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк Квінке, с-м Стівенса-Джонсона; розлади еякуляції, включаючи ретроградну еякуляцію і недостатність еякуляції, астенія; затуманення чи порушення зору; носова кровотеча; мультиформна еритема, екзофоліативний дерматит, приапізм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тамсулозину г/х, включаючи медикаментозно-індукований ангіоневротичний набряк, або до будь-якої з допоміжних речовин; наявність в анамнезі ортостатичної гіпотензії; тяжка ПН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДЕНОРМ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. з м/в тверді у бл.	0,4мг	№10x3	4,74	
	АДЕНОРМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді з м/в у бл.	0,4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ОМІКС	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді прол. дії у бл.	0,4мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОМІКС	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді прол. дії у бл.	0,4мг	№10x3	4,90	
	ТАМСУЛІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" виробників Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія, Фамар А.В.Е. Антоусса Планта, Греція; Роттендорф Фарма ГмбХ, Німеччина), Україна	капс. з м/в у бл.	0,4мг	№10x3	4,31	
II.	АЛЬФАТАМ	АпOTEKc Інк., Канада	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	0,4мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОМНІК ОКАС	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о, прол. дії з перор. сист. контр. абсорб. в бл.	0,4мг	№10x3	24,19	29,20/€
	ОМНІК®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	капс. з м/в тверді у бл.	0,4мг	№10x3	11,68	29,20/€
	РАНОПРОСТ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	капс. у бл.	0,4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМСІН ФОРТЕ	Сінтон Хіспанія, С.Л. (виробництво за повним циклом)/Джі І Фармасьютикалс, Лтд (первинне та вторинне пакування), Іспанія/Болгарія	табл. прол. дії у бл.	0,4мг	№10x3	6,40	25,84/\$
	ТАМСОЛ®	"Гедеон Ріхтер Румунія" А.Т. (виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль якості, випуск серії)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії), Румунія/Угорщина	капс. тверді з м/в у бл.	0,4мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМСУЛОСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Фамар А.В.Е. Антоусса Планта (виробництво нерозфасованого продукту, первин. та вторинне пакування, контроль серій)/ Сінтон Хіспанія С.Л. (виробн. нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування., Німеччина/Греція/ Іспанія/Німеччина/Італія/ Нідерланди	капс. з м/в тверді у бл.	0,4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРИМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. прол. дії тв. у бл.	0,4мг	№10x3	3,67	27,11/\$
	ФЛОСІН®	Фамар А.В.Е. Антоусса Планта (виробн. "in bulk", пакування, контроль серій)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (пакування, контроль та випуск серій)/Сінтон Хіспанія С.Л. (виробництво "in bulk", Греція/Німеччина/ Німеччина/Іспанія	капс. тверді з м/в у бл.	0,4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОКУСІН®	АТ "Санека Фармасьютикалз", Словацька Республіка	капс. тверді з м/в у бл.	0,4мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Теразозин (Terazosin)**

Фармакотерапевтична група: G04CA03 - ЛЗ, що застосовуються при ДГПЗ; антагоністи α -адренорецепторів.
Основна фармакотерапевтична дія: вибірково блокує периферичні постсинаптичні α_1 -адренорецептори; спричиняє розширення артеріальних судин, зниження загального периферичного опору, АТ та постнавантаження на серце, знижується тиск венозних судин; сприяє нормалізації ліпідного обміну (знижує рівень загального холестерину, тригліцеридів, ЛПНЩ і ЛПДНЩ, підвищує рівень ЛПВЩ); блокує постсинаптичні α_1 -адренорецептори

гладких м'язів вихідного отвору сечового міхура, проксимальної частини уретри та простати, зменшує опір току сечі та нормалізує сечовипускання у хворих на ДГПЗ; не впливає на розмір простати.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична терапія затримки сечовипускання, зумовленої ДГПЗ^{БНФ}; АГ^{БНФ} (у вигляді монотерапії та у комбінації з іншими антигіпертензивними ЛЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; ДГПЗ: початкова доза - 1 мг/добу; підтримуюча доза - 5-10 мг 1 р/добу^{БНФ}, МДД - 20 мг; терапевтичний ефект спостерігається ч/з 2 тижн від початку лікування; для досягнення стійкого ефекту курс лікування підтримуючою дозою має становити 4 тижні; АГ: початкова доза - 1 мг на ніч; підтримуюча добова доза підвищується поступово до 2 мг^{БНФ}, 5 мг або 10 мг 1 р/добу^{БНФ}, подвоюючи її з тижневими інтервалами до досягнення бажаного рівня АТ, МДД - 20 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вазодилатація, периферичні набряки, відчуття серцебиття, тахікардія, постуральна гіпотензія, фібриляція передсердь, шлуночків; тромбоцитопенія, зниження Нв, лейкоцитів, гематокриту, зального білка, альбумінів, що свідчить про можливість гемодилуції; непритомність, запаморочення, сонливість, головний біль, парестезії, неясність зору, амбліопія; інтраопераційний с-м в'ялої райдужки; порушення зору та кон'юнктивіт, вертиго, дзвін у вухах, закладеність носа, риніт, задишка, синусит, бронхіт, носова кровотеча, симптоми грипу, фарингіт, посилення кашлю, нудота, абдомінальний біль, запор, діарея, сухість у роті, диспепсія, метеоризм, блювання, посилення позивів до сечовипускання, ІСШ, нетримання сечі у жінок у посткліматеричному періоді, свербіж, висипання, підвищене потовиділення, біль у спині, біль у кінцівках, біль у шиї, плечах, артралгія, артрит, біль у суглобах, міалгія, подагра, підвищена втомлюваність, астения, набряк, збільшення маси тіла, біль у грудях, набряк обличчя, пропасниця, анафілактоїдна р-ція, АР, імпотенція, приапізм, зниження лібідо, депресія, нервозність, страх, безсоння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до terazозину або до будь-якої допоміжної речовини та до інших аналогічних за структурою антагоністів α-адренорецепторів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕТЕГИС®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл. у бл	1мг, 2мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.3.2. Інгібітори 5-альфа-редуктази

- **Фінастерид (Finasteride)**

Фармакотерапевтична група: G04CB01 - ЛЗ, які застосовують при ДГПЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: специфічний інгібітор 5-α-редуктази типу II, внутрішньоклітинного ферменту, який перетворює тестостерон у більш активний андроген дигідротестостерон (ДГТ); високоєфективно знижує циркулюючий і внутрішньопростатичний ДГТ; не має спорідненості з рецепторами андрогенів.

Показання для застосування ЛЗ: доброякісна гіперплазія передміхурової залози (ДГПЗ)^{БНФ} у пацієнтів зі збільшеною передміхуровою залозою з метою зменшення розмірів (регресії) збільшеної залози, поліпшення відтоку сечі та зменшення симптомів, пов'язаних з ДГПЗ; зниження ризику виникнення г. затримки сечі та необхідності хірургічного втручання, у т. ч. трансуретрорезекції передміхурової залози і простатектомії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза - 5 мг 1 р/день^{БНФ}; можна застосовувати як монотерапію у комбінації з α-блокатором доксазозином; термін лікування визначається індивідуально, для оцінки ефективності дії необхідно принаймні шестимісячний прийом препарату, після чого необхідно продовжити лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції підвищеної чутливості, включаючи свербіж, кропив'янку і набряк Квінке (в тому числі набряк губ, язика, горла і обличчя), зниження лібідо, що може продовжитись після припинення терапії, депресія, прискорене серцебиття, підвищений рівень ферментів печінки, висип, свербіж, кропив'янка, імпотенція, розлад еякуляції, болючість та збільшення молочних залоз, біль у яєчках, еректильна дисфункція, яка може тривати після припинення лікування; чоловіче безпліддя та/або оборотні порушення якості сперми (про нормалізацію або покращення якості сперми повідомлялося після припинення прийому фінастериду), зменшення еякуляту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фінастериду або до будь-якого компонента ЛЗ; діти, жінки; вагітність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДЕНОСТЕРИД -ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДЕНОСТЕРИД -ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	8,17	
	ПРОСТАН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у	5мг	№10x1	відсутня у реєстрі	

			бл.			ОВЦ	
	ПРОСТАН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№10x3	5,33	
II.	ПЕНЕСТЕР®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	5мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОСКАР®	АІАС Інтернешнл Фарма, ТОВ (Виробник нерозфасованої продукції)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (Первинне пакування) Мерк Шарп і Доум Б.В. (Вторинне пакування, випуск серії), США/ Велика Британія/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОСКАР®	АІАС Інтернешнл Фарма, ТОВ (Виробник нерозфасованої продукції)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (Первинне пакування) Мерк Шарп і Доум Б.В. (Вторинне пакування, випуск серії), США/ Велика Британія/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№14x2	35,68	25,48/\$
	ФІНПРОС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№28, №30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дутастерид (Dutasteride)**

Фармакотерапевтична група: G04CB02 - засоби, що застосовуються при ДГПЗ; інгібітори тестостерон-5α-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: подвійний інгібітор 5α-редуктази, що гальмує тип 1 та тип 2 ізоферментів 5α-редуктази, які відповідають за перетворення тестостерону на 5α-дигідротестостерон; андроген, який відповідає за гіперплазію тканини передміхурової залози.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптомів середнього та тяжкого ступеня ДГПЗ^{БНФ}; зменшення ризику виникнення г. затримки сечі та у разі необхідності хірургічного втручання у хворих з симптомами середнього та тяжкого ступеня ДГПЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, самостійно або у комбінації з α-блокатором - тамсулозином (0,4 мг);^{БНФ} рекомендована доза для дорослих чоловіків - 0,5 мг/добу; застосовувати не менше 6 міс^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: імпотенція, зміна (зниження) лібідо; порушення еякуляції; болісність грудної залози та її гіпертрофія, СН, АР, висипання, свербіж, кропив'янка, локалізований набряк та ангіоневротичний набряк, депресивний настрій, алопеція, гіпертрихоз, тестикулярний біль та набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дутастериду, інших інгібіторів 5α-редуктази, сої, арахісу або інших компонентів ЛЗ; жінкам та дітям; хворим з тяжкою ПН.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВОДАРТ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	капс. м'які желат. у бл.	0,5мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.4. Засоби для лікування раку нирки

Частка пацієнтів з пухлинами нирки складає 2-3 % в структурі онкологічних захворювань. Нирково-клітинна карцинома є найбільш поширеною пухлиною, досягаючи 90 % від всіх випадків. Чоловіки хворіють в 1,5 рази частіше ніж жінки, з піком захворюваності у віковому проміжку з 60 до 70 років.

Основним методом лікування локалізованих форм пухлин нирки є хірургічний, що включає органозберігаючі та органоиносні оперативні втручання. У випадках поширеного нирково-клітинного раку згідно даних рекомендацій EAU та NCCN можливе використання ад'ювантної системної терапії. До препаратів системної терапії відносяться імунотерапевтичні ЛЗ (інтерферон-α, інтерлейкін-2, що представлені в розділі 18 «Імуномодулятори та протиалергічні засоби») та таргетні ЛЗ. Препарати таргетної терапії, в свою чергу, розділені на 2 групи: інгібітори VEGFR (сорафеніб, сунітініб, пазопаніб, акситініб, бевацизумаб) та mTOR, що представлені в розділі 19 "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ". Препаратами першої лінії таргетної терапії вважають інгібітори VEGFR.

При прогресії захворювання проводиться заміна таргетного препарату на інгібітор mTOR або інший інгібітор VEGFR. На сьогоднішній день проводиться розробка нових препаратів для ад'ювантної системної терапії нирково-клітинного раку, що відносяться групи імунотерапевтичних (моноклональні антитіла, інгібітори PD-1 рецепторів, кластерів диференціювання 20 та 52, та інші).

12.1.5. Засоби для лікування раку сечового міхура

Рак сечового міхура займає 9 місце серед найбільш поширених злоякісних новоутворень. Пухлини сечового міхура зустрічаються в 3,8 рази частіше у чоловіків в порівнянні з жінками. Фактором ризику виникнення раку сечового міхура достовірно є тютюнопаління. У випадках поверхневого раку сечового міхура (Ta, Tis, T1) пацієнти підлягають ендоскопічному видаленню пухлини, шляхом трансуретральної резекції з подальшою внутрішньоміхуровою імуно- або хіміопрофілактикою. До препаратів внутрішньоміхурової імунотерапії відноситься вакцина БЦЖ-вакцина; хіміотерапії – доксорубіцин, мітоміцин С (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

У випадках локалізованих м'язово-інвазивних форм раку сечового міхура золотим стандартом залишається радикальна цистектомія. Вибір методу деривації сечі ґрунтується на локалізації та об'ємі враження сечового міхура, наявності чи відсутності в ураження задньої уретри, уретерогіднофрону, психо-емоційному стані пацієнта та ін.

У випадках поширеного раку сечового міхура, згідно рекомендацій EAU та NCCN, пацієнти підлягають хіміотерапії. Стандартними схемами хіміотерапії є Гем-Цист (гемцитабін, цисплатин) та MVAC (метотрексат, вінбластин, доксорубіцин, цисплатин) (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ"). Схема Гем-Цист, згідно даних клінічних досліджень, володіє меншою токсичністю та кращими онкологічними результатами.

Перспективним напрямком системної терапії раку сечового міхура є імунотерапія з використанням моноклональних антитіл, що блокують хімічні ланки порушення апоптозу.

12.1.6. Засоби для лікування раку передміхурової залози

Рак передміхурової залози найбільш часто зустрічаємо пухлина серед чоловічого населення. Підвищення рівнів виживаності у групі даної нозології в першу чергу пов'язане з розвитком скринінгових методів, ростом числа оперативних втручань та появою нових ефективних фармацевтичних груп препаратів.

Золотим стандартом лікування локалізованих форм раку передміхурової залози є лапароскопічна радикальна простатектомія. Аналогом оперативному лікуванню локалізованих пухлин передміхурової залози є променева терапія, проте вона володіє меншою ефективністю та гіршими показниками якості життя. Використання променевої терапії можливе також в ад'ювантному режимі після оперативного втручання. Аналогами оперативному втручанню та променевої терапії може слугувати активне спостереження.

Для досягнення максимальної антиандрогенної блокади зазвичай використовують комбінацію агоністів/антагоністів ЛГРГ та нестероїдних антиандрогенів (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

За умов неефективності гормональної терапії стандартами лікування передбачено проведення хіміотерапії препаратами таксанового ряду – доцетаксел, кабазітаксел в комбінації з преднізолоном (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

За умов подальшої прогресії захворювання на фоні приведеної терапії згідно стандартів EAU та NCCN можливе також використання ензалутаміду або абіратерону.

Враховуючи часте враження раком передміхурової залози кісткової тканини, пацієнти досить часто потребують використання препаратів золендронової к-ти (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ") або моноклональних антитіл, що впливають на RANKL рецептори (деносумаб), тим самим подовжуючи проміжок часу до настання кісткових подій (див. розділ "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ").

12.1.7. Засоби для лікування раку яєчка

Пухлини яєчка найбільш часто зустрічаються серед чоловічого населення віком 30-40 років. Активність пухлини та студіювання проводиться з урахуванням поширеності пухлини та рівнів онкомаркерів (АФП, ХГЧ, ЛДГ). Стандартом лікування є хірургічне видалення первинного вогнища (пахова орхифунікулектомія). Необхідність проведення хіміо- або променевої терапії визначається згідно даних гістологічного дослідження та поширеності процесу. До першої лінії хіміотерапії відносять хіміотерапію по схемі ВЕР (блеоміцин, етопозид, цисплатина). За умови рецидиву захворювання або розвитку рефрактерності можливе використання наступних схем: PEI\VIP (цисплатин, етопозид, іфосфамід), TIP (паклітаксел, іфосфамід, цисплатина), VEIP (вінбластин, іфосфамід, цисплатина) (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

12.1.8. Засоби для лікування раку статевого члена

Рак статевого члена є відносно рідкісним онкологічним захворюванням, проте характеризується високим рівнем злоякісності. За умови наявності локалізованих форм захворювання, стандартом лікування є оперативне (резекція або ампутація статевого члена). Променева терапія зазвичай використовується у випадках регіонарного метастазування в пахові лімфовузли. За умови регіонарного метастазування також можливе проведення регіонарної лімфаденектомії. Системна хіміотерапія зазвичай використовується у випадках поширеного раку статевого члена. До хіміотерапевтичних препаратів, активних по відношенню до раку статевого члена відносяться цисплатин, 5-FU, доцетаксел, паклітаксел. (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

12.1.9. Засоби для лікування функціональних нейрогенних порушень сечовипускання

12.1.9.1. Вегетотропні лікарські засоби

12.1.9.1.1. Антихолінергічні засоби

- **Оксибутинін (Oxybutynin)**

Фармакотерапевтична група: G04BD04 - засоби, що застосовуються в урології; спазмолітики, які діють на сечовивідні шляхи.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить пряму спазмолітичну дію на гладком'язові волокна детрузора, антихолінергічну дію, блокує вплив ацетилхоліну на М-холінорецептори гладких м'язів; спричиняє розслаблення детрузора сечового міхура; у пацієнтів з нестабільним сечовим міхуром збільшує об'єм сечового міхура і зменшує частоту спонтанних скорочень детрузора.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі - нетримання сечі, імперативні позиви або прискорене сечовипускання при нестабільності фіції сечового міхура внаслідок нейрогенної дисфункції сечового міхура^{БНФ} (гіперрефлексії детрузора), що спостерігається при таких захворюваннях, як розсіяний склероз та spina bifida, або внаслідок ідіопатичної нестабільності фіції детрузора (моторне ургентне нетримання сечі); контроль гіперактивності сечового міхура, що виникає після хірургічних операцій на сечовому міхурі або передміхуровій залозі або при супутньому циститі; діти^{БНФ} - нетримання сечі, імперативні позиви або прискорене сечовипускання при

нестабільності ф-ції сечового міхура ^{БНФ} внаслідок ідіопатичної гіперактивності сечового міхура або нейрогенної дисфункції сечового міхура ^{БНФ} (гіперактивності детрузора); нічний енурез, пов'язаний з гіперактивністю детрузора ^{БНФ}, у поєднанні з немедикаментозним лікуванням, у випадку неефективності іншої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; для дорослих звичайна доза - 5 мг 2-3 р/добу, МДД - 5 мг 4 р/добу; для дітей старше 5 років звичайна доза - 2,5 мг 2 р/добу, дозу можна підвищити до 5 мг 2-3 р/добу ^{БНФ} для отримання клінічного ефекту за умови доброї переносимості побічних ефектів; при нічному енурезі останню дозу приймати перед сном; пацієнтам похилого віку з обережністю застосовувати 2,5 мг 2 р/добу; дозу можна підвищити до 5 мг 2 р/добу для отримання клінічного ефекту за умови доброї переносимості побічних ефектів ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ІСШ, запор, нудота, сухість у роті, діарея, блювання; відчуття дискомфорту у ділянці живота, анорексія, погіршення апетиту, дисфагія; гастроєзофагеальний рефлюкс, псевдонепрохідність у пацієнтів з факторами ризику (літній вік або пацієнти із запором, які застосовують інші ЛЗ, що знижують моторику кишечника), сплутаність свідомості; ажитація, тривожність, галюцинації, кошмарні сновидіння, параноя, порушення когнітивної ф-ції у пацієнтів літнього віку, симптоми депресії, залежність (у пацієнтів з наявністю в анамнезі залежності від ЛЗ та інших речовин, що спричиняють залежність), дезорієнтація, делірій, запаморочення, головний біль, сонливість; порушення когнітивної ф-ції, судоми, тахікардія, аритмія, тепловий удар, с-м сухого ока, закритокутова глаукома, мідріаз, підвищення ВТ, порушення зору, затримка сечі; дизурія, припливи (більше виражені у дітей, ніж у дорослих), сухість шкіри; ангіоневротичний набряк, шкірні висипання, кропив'янка, гіпогідроз, фоточутливість, гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до оксібутиніну або до будь-якого з інших компонентів ЛЗ; міастенія гравіс; вузькокутова глаукома або мілка передня камера ока; пацієнти з гарячкою або за умови підвищеної ⁰ навколишнього середовища, через ризик провокування гіперпірексії; дитячий вік до 5 років; езофагеальна дисфункція, включаючи грижу стравохідного отвору; функціональна або органічна ШК непрохідність, у т. ч. пілоростеноз, паралітична непрохідність кишечника, атонія кишечника; пацієнти з ілеостомією, колостомією, токсичним мегаколоном; тяжким виразковим колітом; з обструкцією сечовивідних шляхів, коли затримка сечовипускання може загостритися (з гіпертрофією передміхурової залози).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИБУТІН	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл. в пач.	5мг	№10x3	14,37	
	СИБУТІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ДРИПТАН®	Рецифарм Фонтен, Франція	табл. у бл.	5мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Толтеродин (Tolterodine)**

Фармакотерапевтична група: G04BD07 - препарати для лікування підвищеної частоти сечовипускань та нетримання сечі.

Основна фармакотерапевтична дія: специфічний конкурентний антагоніст мускаринових рецепторів із селективною дією (дія на сечовий міхур більш виражена, ніж на слинні залози); один із метаболітів толтеродину (5-гідроксиметильне похідне толтеродину) має фармакологічний профіль, аналогічний до вихідної сполуки; у пацієнтів з прискореним (інтенсивним) метаболізмом цей метаболіт значно підсилює терапевтичний ефект толтеродину.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування підвищеної активності сечового міхура з частими імперативними позивами до сечовипускання та/або нетриманням сечі ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих та пацієнтів літнього віку - 2 мг 2 р/день; дозу можна зменшити до 2 мг/добу, враховуючи індивідуальну переносимість препарату ^{БНФ}; застосування одночасно з інгібіторами СУРЗА4 (кетоканазол): рекомендована добова доза - 2 мг/добу (по 1 мг 2 р/добу); ефект лікування оцінювати через 2-3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість слизової оболонки рота, розлади травлення, сухість слизової оболонки ока; бронхіт; р-ції підвищеної чутливості при відсутності іншої верифікації; знервованість; головний біль, запаморочення, сонливість, парестезії, порушення пам'яті; порушення ф-ції зору (порушення акомодаци); вертиго; серцебиття, тахікардія, СН, порушення серцевого ритму; закрепи, біль у ділянці живота, здуття живота, нудота, діарея, ГЕРХ; сухість шкіри; дизурія, затримка сечі; втомлюваність, біль у грудях, периферичні набряки; підвищення маси тіла; загострення симптомів деменції (сплутаність, дезорієнтованість, хибні уявлення); анафілактоїдні р-ції; сплутаність свідомості, галюцинації, дезорієнтованість; припливи крові; ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до толтеродину або до допоміжних речовин ЛЗ; затримка сечовипускання; неконтрольована закритокутова глаукома; міастенія гравіс; виразковий коліт тяжкого ступеня; токсичний мегаколон.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УРОТОЛ®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	2мг	№14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	УРОТОЛ® СР	Фарматен СА (виробн. таблеток, первинне та вторинне пакування),	капс. прол. дії тверді у бл.	4мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		контроль та випуск серій) Фарматен Інтернешнл СА (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Греція/Греція				
--	--	--	--	--	--	--

- **Соліфенацин (Solifenacin)**

Фармакотерапевтична група: G04BD08 - засоби, що застосовуються в урології; засоби для лікування частого сечовипускання та нетримання сечі.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний, специфічний антагоніст холінергічних рецепторів переважно M₃ підтипу; має слабку спорідненість з іншими рецепторами і тестованими іонними каналами.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування ургентного (імперативного) нетримання сечі та/або частого сечовипускання^{БНФ}; ургентних (імперативних) позивів до сечовипускання^{БНФ}, характерних для пацієнтів із с-мом гіперактивного сечового міхура.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих - 5 мг 1 р/добу; доза може бути підвищена до 10 мг 1 р/добу^{БНФ}; при одночасному застосуванні потужних інгібіторів цитохрому Р450 3А4, потужних інгібіторів ізоформи цитохрому СУР3А4 (ритонавіру, нелфінавіру, ітраконазолу, кетоназолу): МДД - 5 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ІСШ, цистит; анафілактична р-ція, зниження апетиту, гіперкаліємія, галюцинації, сплутаність свідомості, марення, сонливість, порушення смаку, запаморочення, головний біль, нечіткість зору, сухість очей, глаукома, torsades de pointes, подовження інтервалу QT на електрокардіограмі, фібриляція передсердь, відчуття серцебиття, тахікардія, сухість слизової оболонки носової порожнини, сухість у роті, запор, нудота, диспепсія, біль у животі, гастроєзофагеальний рефлюкс, сухість у глотці, непрохідність товстого кишечника, копростаз, блювання, кишкова непрохідність, абдомінальний дискомфорт, порушення ф-цій печінки, сухість шкіри, свербіж, висипання, мультиформна еритема, кропив'янка, набряк Квінке, м'язова слабкість, утруднене сечовипускання, затримка сечовипускання, НН, підвищена втомлюваність, периферичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до соліфенацину або до будь-якої з допоміжних речовин; затримка сечовипускання; тяжкі ШК захворювання (включаючи токсичний мегаколон); міастенія гравіс, закритокутова глаукома та пацієнти із ризиком розвитку цих станів; проведення ГД; тяжка ПН чи НН; пацієнти з ПН середнього ступеня тяжкості, які перебувають на лікуванні активними інгібіторами цитохрому СУР3А4 (кетоназолом).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЗИКАР™	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл. в кор.	5мг	№10x3	11,68	29,20/€
	ВЕЗИКАР™	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.9.1.2. Холіноміметики

- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** * (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Неостигмін (Neostigmine)** * (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Іпідакрин (Ipidacrin)** (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.9.2. Міорелаксанти центральної дії

- **Діазепам (Diazepam)** * (див. п. 5.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

12.1.9.3. Трициклічні антидепресанти

- **Іміпрамін (Imipramine)** (див. п. 5.5.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

12.1.9.4. Антидіуретичний гормон

- **Десмопресин (Desmopressin)** (див. п. 7.6.2.3. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.10. Засоби для лікування порушень видільної функції нирки

- **Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide)** * (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Спіронолактон (Spironolactone)** * (див. п. 2.9.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фуросемід (Furosemide)** * (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2. Андрологія, сексопатологія. Лікарські засоби

12.2.1. Протимікробні та антисептичні засоби

12.2.1.1. Антибіотики

- **Натаміцин (Natamycin)** (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol)** * (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Кліндаміцин (Clindamycin)** * (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.2.1.2. Похідні хіноліну

- **Хлорхінальдол (Chlorquinaldol)** (див. п. 11.1.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Декваліній (Dequalinium)** ** (див. п. 11.1.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.1.3. Похідні імідазолу

- **Метронідазол (Metronidazole)** * (див. п. 17.2.9., п. 17.6.3., п. 17.6.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Клотримазол (Clotrimazole)** * ** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Міконазол (Miconazole)** * ** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еконазол (Econazole)** ** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Бутоконазол (Butoconazole)** (див. п. 11.1.4. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Омоконазол (Otomiconazole)** (див. п. 11.1.4. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Сертаконазол (Sertaconazol)** (див. п. 11.1.4. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.1.4. Інші антимікробні та антисептичні засоби

- **Ніфурател (Nifuratel)** (див. п. 11.1.5. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фуразолідон (Furazolidone)** (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Хлоргексидин (Chlorhexidine)** * ** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Повідон йод (Povidone-Iodine)** * ** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.2. Інші засоби, що застосовуються в андрології

12.2.2.1. Інгібітори пролактину

- **Бромокриптин (Bromocriptine)** (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Каберголін (Cabergoline)** (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.3. Протизапальні засоби

- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ** (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Напроксен (Naproxen)** ^[ГМД] [тільки таблетки по 550 мг]

Фармакотерапевтична група: M01AE02 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби; похідні пропіонової к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальний, знеболювальний, жарознижувальний, антиагрегантний засіб з групи НПЗЗ; знижує активність циклооксигенази, у результаті чого порушується синтез простагландинів та їх рівні зменшуються у різних рідинах та тканинах організму.

Показання для застосування ЛЗ: РА, остеоартроз, анкілозивний спондиліт, г. захворювання опорно-рухового апарату ^{БНФ} та дисменорея ^{БНФ} у пацієнтів від 16 р., менструальний біль, мігрень; подагра ^{БНФ}, післяопераційний біль та запалення (у травматології, ортопедії, хірургічній стоматології); посттравматичний біль (розтягнення зв'язок, забиття, перенапруження).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування: РА, ^{БНФ} остеоартрит та анкілозивний спондиліт: звичайна доза - від 500 мг до 1 г/добу і приймається у 2 прийоми з 12-год інтервалом ^{БНФ}; якщо потрібна доза 1 г - приймати 500 мг 2 р/добу, або 500 мг за 1 раз (вранці або ввечері); ^{БНФ} навантажувальна доза 750 мг або 1 г

/добу для лікування у г. фазі ^{БНФ}: пацієнтам, у яких спостерігається виражений нічний біль або виражена скутість вранці; пацієнтам, які перейшли на прийом напроксену з високих доз інших протиревматичних засобів; при остеоартриті, якщо біль є основним симптомом; г. захворювання опорно-рухового апарату та дисменорея: починають з 500 мг і далі приймають за потреби по 250 мг з інтервалами 6–8 год ^{БНФ}; МДД після першого дня - 1250 мг. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гемолітична анемія, тромбоцитопенія, гранулоцитопенія, агранулоцитоз, нейтропенія, еозинофілія, лейкопенія, апластична анемія, АР та р-ції гіперчувливості, анафілаксія, гіперкаліємія, сплутаність свідомості, депресія, когнітивна дисфункція, безсоння, зниження к-ції, порушення сну, галюцинації, запаморочення, головний біль, сонливість, судоми, асептичний менінгіт, парестезія, загальне нездужання, погіршення перебігу хв. Паркінсона, запаморочення, ретробульбарний оптичний неврит, порушення зору, помутніння рогівки, папіліт, набряк сосочка, шум у вухах, погіршення слуху, системне запаморочення (вертиго), набряк СН, посилене серцебиття, застійна СН, васкуліт, АГ, БА, еозинофільна пневмонія, задишка, набряк легень, нудота, запор, блювання, діарея, диспепсія, перфорація, ШК кровотеча, мелена, блювання кров'ю, виразковий стоматит, панкреатит, печія, абдомінальний дискомфорт, епігастральний дистрес, неперитична шлунково-кишкова виразка, стоматит, спрага, пептичні виразки, метеоризм, загострення коліту та хв. Крона, езофагіт, гастрит, гепатит з летальним наслідком, жовтяниця, порушення з боку печінкових функціональних показників, висипання, свербіння, пурпура, кропив'янка, р-ції фоточувливості, алопеція, псевдопорфірія, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, бульозний епідермоліз, екхімози, пітливість, вузликоса еритема, пустулярна р-ція, СЧВ, епідермальний некроліз, плесканий лишай, міалгія, м'язова слабкість, гломерулярний нефрит, гематурія, інтерстиційний нефрит, нефротичний с-м, некроз ниркових сосочків, НН, підвищення рівня креатиніну сироватки, жіноче безпліддя, підвищена втомлюваність, підвищення t° тіла, загальне нездужання.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчувливість до напроксену або до будь-якої допоміжної речовини; підвищена чутливість до саліцилатів та до інших НПЗЗ, що проявляється у вигляді БА, кропив'янки, ринітів та назальних поліпів; активна пептична виразка або пептична виразка в анамнезі, активна ШК кровотеча (два чи більше окремих епізодів підтвердженого утворення виразок чи кровотечі); ШК кровотеча або перфорація в анамнезі, пов'язана з попереднім лікуванням НПЗП; тяжка ниркова, печінкова або серцева недостатність; вагітність та період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНАПРАН ЕС	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. к/ру бл.	250мг, 500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАПРАН ЕС	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. к/ру бл.	250мг	№10x1	8,54	27,01/\$
	АНАПРАН ЕС	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. к/ру бл.	500мг	№10x1	6,40	27,01/\$
	НАЛГЕЗІН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	275мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛГЕЗІН® ФОРТЕ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	550мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАПРОФФ	Біофарма Ілач Сан.в.е Тідж. А.Ш./УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	275мг, 550мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАПРОФФ	Біофарма Ілач Сан.в.е Тідж. А.Ш./УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	275мг	№10x1	6,77	26,27/\$
	НАПРОФФ	Біофарма Ілач Сан.в.е Тідж. А.Ш./УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	550мг	№10x1	6,67	26,27/\$

● **Бензидамін (Benzydamine)** ** [р-наваг., гран двайн. р-ну]

Фармакотерапевтична група: G02CC03 - протизапальні засоби для вагінального введення.

Основна фармакотерапевтична дія: НПЗЗ з анальгетичними і протинабряковими властивостями; має антисептичну та місцеву анестезуючу активність; адгезується на вагінальному епітелії.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагініт різного походження, який характеризується невеликими виділеннями з піхви, свербіжем, подразненням, печією і болем у зовнішніх статевих органах; жіноча гігієна у післяпологовий період.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1-2 вагінальних спринцювання щодня 7 послідовних днів; для разового зрошення використовують весь об'єм фл. 140 мл або розчинити вміст 1-2 саше в 1 л води. Процедуру проводити лежачи, рідина має залишатися у піхві кілька хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцева гіперчувливість у вигляді печіння, фоточувливості, подразнення, сонливості, АР (шкірні висипання, свербіж, кропив'янка).

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату, до саліцилової кислоти або інших НПЗЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАНТУМ РОЗА®	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	р-н вагін. по 140мл у фл.	0,1%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАНТУМ® РОЗА	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	гран. д/вагін. р-ну в саше	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

12.2.4. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи

12.2.4.1. Андростенон та його похідні

- **Тестостерон (Testosterone) ***

Фармакотерапевтична група: G03BA03 - гормони та їх аналоги; андрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: синтезується головним чином у яєчках, в меншій кількості - у корі надниркових залоз; відповідає за формування чоловічих статевих ознак під час внутрішньоутробного розвитку, у ранньому дитинстві, а також у період статевого дозрівання, а згодом - за підтримку чоловічого фенотипу та андрогенозалежні ф-ції (сперматогенез, придаточкові статеві залози); реалізує інші ф-ції - у шкірі, у тканинах опорно-рухового апарату, нирках, печінці, кістковому мозку та ЦНС; дія тестостерону андрогенна (простата, сім'яні пухирці, придаток яєчка) або протеїно-анаболічна (м'язи, кістки, кровоносна система, нирки, печінка); дія тестостерону у деяких органах виявляється після перетворення у периферичних тканинах тестостерону в естрадіол, який зв'язується з рецепторами естрогенів у ядрах клітин-мішеней (гіпофіза, жирової тканини, мозку, кісток і тестикулярних клітин Лейдига).

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія тестостероном у чоловіків при гіпогонадізмі^{БНФ, ВООЗ}, за умов підтвердження дефіциту тестостерону клінічно та результатами лабораторних методів дослідження; тестостеронзамісна терапія у чоловіків при станах, пов'язаних із первинним і вторинним гіпогонадізмом^{ВООЗ БНФ}, як вродженим, так і набутим.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити глибоко в/м, режим дозування та тривалість лікування, як правило, залежать від індивідуальної р-ції пацієнта на лікування, зазвичай доза становить 1 мл 1 р/3 тижні; р-н д/ін'єкц. - 1 р/10-14 тижн. ін'єкцію робити дуже повільно. Рекомендована доза становить 5 г гелю (50 мг тестостерону), яку наносити 1 р/ добу, бажано в один і той же самий час, вранці. Добова доза регулюється лікарем індивідуально для кожного пацієнта залежно від клінічного ефекту і результатів лабораторного контролю, але не має перевищувати 10 г гелю/добу. Збільшувати дозу поетапно по 2,5 г гелю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: рак передміурової залози (або погіршення перебігу субклінічного раку передміурової залози), поліцитемія, затримка рідини (набряки), депресія, підвищена нервова збудженість, зміни настрою, підвищення або зниження лібідо, міалгія, підвищення АТ, нудота, порушення ф-цій печінки, свербіж, акне, гінекомастія, олігозооспермія, зменшення об'єму еякуляту, пріапізм, функціональні розлади передміурової залози (гіпертрофія), порушення ф-цій печінки, зниження к-ції ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ), ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ) та тригліцеридів у сироватці крові, підвищення рівня простатичного специфічного антигену (ПСА)

Протипоказання до застосування ЛЗ: діагностований або підозрюваний рак передміурової залози або рак грудних залоз, гіперчутливість до тестостерону або до будь-якого іншого компонента препарату, підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, в тому числі до арахісової олії, арахісу та сої; андрогенозалежна карцинома простати або рак грудної залози у чоловіків; пухлини печінки у даний час або в анамнезі; підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого допоміжного компонента препарату; при гіперкальціємії, що супроводжує злоякісні пухлини; не застосовувати жінкам.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 18 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕСТОСТЕРОН У ПРОПІОНАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач. та бл.	5%	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АНДРОЖЕЛЬ	Безен Меньюфеху рінг Белджіум СА, Бельгія	гель д/зовн. заст. у доз. пак.	5г	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕБІДО	Байер АГ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. та фл.	250 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМНАДРЕН® 250	Фармзав од Єльфа А.Т., Польща	р-н олійн. д/ін'єк в амп. по 1мл	250 мг/мл	№5	7,70	
	СУСТАНОН®-250	Н.В.Органон, Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	250 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Местеролон (Mesterolone)**

Фармакотерапевтична група: G03BB01 - гормони статевих залоз і препарати, що застосовуються при патологіях статевої сфери.

Основна фармакотерапевтична дія: активний андроген; наявність метильної групи у позиції С-1 зумовлює його особливі властивості, який на відміну від тестостерону та всіх його похідних, що використовуються для

андрогенної терапії, не метаболізується до естрогену; незначно пригнічує синтез гіпофізом гонадотропіну і зниження сперматогенезу не відбувається; доповнює дію ендогенних андрогенів.

Показання для застосування ЛЗ: недостатність андрогенів або чоловіче безпліддя, спричинені первинним або вторинним зниженням ф-ції статевих залоз (гіпогонадізмом) у чоловіків^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; на початку лікування: 75-100 мг (3 або 4 табл.) / добу протягом кількох міс.; підтримуюча терапія - 50-75 мг (2-3 табл.) / добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: часті або дуже тривалі ерекції (варто припинити лікування з метою уникнення ушкодження пеніса); АР (можливо уповільнені) та в окремих випадках бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: рак передміху рової залози, пухлини печінки в даний час або в минулому, гіперчутливість до местеролону або до будь-якого із компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРОВІРОН®	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	25мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.2.4.2. Гонадотропні гормони

- **Хоріонічний гонадотропін (Chorionic gonadotrophin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Менопаузальний гонадотропін людини (Human menopausal gonadotrophin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Урофолітропін (Urofollitropin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін альфа (Follitropin alfa)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін бета (Follitropin beta)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.5. Антиандрогени

- **Ципротерон (Cyproterone)** (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

12.2.6. Лікарські засоби для стимуляції статевої дисфункції

12.2.6.1. Адаптогени

- **Елеутерокок (Eleutherococcus senticosus)** ** [екстр.рідк., екстр.ор.]

Фармакотерапевтична група: А13А - тонізуєчі ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: підвищує фізичну та розумову працездатність, г. зору, стійкість до несприятливих факторів навколишнього середовища, покращує обмін речовин, чинить незначну стимулюючу гонадотропну та гіпоглікемічну дію; до складу елеутерококу входять елеутерозиди А, В, В₁, С, D, Е, F і G, похідні кумарину, флавоноїди, ефірна олія, рослинний віск, смоли, крохмаль та ін. компоненти.

Показання для застосування ЛЗ: фізична і розумова перевтома, неврастенія та психастенія, функціональне виснаження ЦНС, що супроводжується зниженням працездатності, дратівливість і безсоння; вегетоневрози, післяопераційний період; у поєднанні з іншими ЛЗ - при г. та хр. променевої хвороби.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; дорослим по 20-30 крап. 1 р/день, дітям від 12 років із розрахунку 1 крап. на 1 рік життя дитини 1 р/добу, попередньо розвівши невеликою кількістю води, у першій половині дня (до 15 год.); курс лікування - 25-30 днів; при необхідності - повторити ч/з 1-2 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (почервоніння шкіри, висипання, свербіж); головний біль, збудження, порушення сну, дратівливість, тривожний стан, зниження працездатності; тахікардія, порушення ритму серця, підвищення АТ; спазм м'язів, порушення з боку ШКТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів ЛЗ, гіпертермічний с-м, АГ, підвищена збудливість, г.інфекційні захворювання, ІМ, аритмії, безсоння, нейроциркуляторна дистонія, гарячка, епілепсія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕЛЕУТЕРОКОК	ТОВ "ЄВРАЗІЯ", Україна	екстр. рідк д/перор. застос., спирт. у фл.	30мл, 50мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛЕУТЕРОКОК	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	екстр. рідк д/перор. застос., спирт. у бутл.	20кг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛЕУТЕРОКОК	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	екстр. рідк д/перор. застос., спирт. у фл.	50мл	№1	10,80	

ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ	Дочірнє підприємств о "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	екстр. рідк у фл.	50мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	екстр. рідк у фл.	30мл, 50мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	екстр. орал у фл.	50мл	№1	10,93
ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ	ТОВ "Тернофарм", Україна	екстр. рідк у фл. скл. або полім.	50мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

12.2.6.2. Біостимулятори

- **Алое (Aloe)**

Фармакотерапевтична група: А16АХ - засоби, що впливають на систему травлення та метаболічні процеси.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює обмін речовин, прискорює процеси регенерації, чинить адаптогенну та загальнотонізуючу дію; поліпшує клітинний метаболізм, трофіку та регенерацію тканин, підвищує загальну неспецифічну резистентність організму та стійкість слизових оболонок до дії ушкоджуючих агентів; стимулює захисні ф-ції гранулоцитів, підвищує апетит; підвищує енергетичні запаси у сперматозоїдах та підсилює їхню рухливість.

Показання для застосування ЛЗ: прогресуюча короткозорість, міопічний хоріоретиніт, блефарит, кон'юнктивіт, кератит, ірит, помутніння склоподібного тіла, а також виразкова хвороба шлунка та ДПК (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш щоденно; дорослим - по 1 мл; МДД - 3-4 мл; дітям 3-5 років - по 0,2-0,3 мл; від 5 років - по 0,5 мл; курс лікування - 30-50 ін'єкц.; повторні курси проводять після 2 або 3 міс. перерви.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття першіння, диспепсія, біль у животі; підвищення АТ; АР, включаючи гіперемію, свербіж, висипання, кропив'янку; запаморочення, відчуття припливу крові до органів малого таза, посилення менструальних кровотеч, відчуття печіння, гіпертермія, зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; тяжкі СС захворювання, АГ, г. ШК розлади (у т. ч. діарея), порушення прохідності кишечника, хвороба Крона, виразковий коліт, апендицит, біль у животі нез'ясованого генезу, геморой, порушення ф-ції печінки/нирок, ускладнені форми нефрозо-нефриту, дифузний гломерулонефрит, цистит, метрорагія, кровохаркання, холелітіаз.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛОЕ ЕКСТРАКТ	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА"/ ПрАТ "БІОФАРМА", Україна/Україна	екст. рідк д/ін'єк в ампл. по 1мл у пач.	1:4,7/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛОЕ ЕКСТРАКТ	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА"/ ПрАТ "БІОФАРМА", Україна/Україна	екст. рідк д/ін'єк в ампл. по 1мл у бл.	1:4,7/мл	№5x2	39,03	
	АЛОЕ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	екст. рідк д/ін'єк по 1мл в ампл.	2,25 мг/мл	№10	36,00	
	АЛОЕ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	екст. рідк д/ін'єк по 1мл в ампл. у конт. чаруп.	2,25 мг/мл	№5x2	41,63	

12.2.6.3. Вітаміни

- **Токоферол (Tocopherol)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** * ** [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.2.7. Засоби для інтракавернозної терапії

- **Папаверин (Papaverine)** ** [тільки супозиторії] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.8. Засоби, що використовуються для терапії передчасного сім'явиверження

- **Сертралін (Sertraline)** (див. п. 5.5.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Пароксетин (Paroxetine)** (див. п. 5.5.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.9. Засоби для лікування еректильної дисфункції

- **Папаверин (Papaverine)** ** [тільки супозиторії] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Силденафіл (Sildenafil)**

Фармакотерапевтична група: G04BE03 - засоби, що застосовуються при еректильній дисфункції.

Основна фармакотерапевтична дія: при сексуальному збудженні відновлює знижену еректильну функцію шляхом посилення притоку крові до пеніса; зумовлює ерекцію, включає вивільнення оксиду азоту у кавернозних тілах під час сексуального збудження; вивільнений оксид азоту активує фермент гуанілатциклазу, що стимулює підвищення рівня циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ), що викликає розслаблення гладкої мускулатури кавернозних тіл, сприяючи притоку крові; потужний та селективний інгібітор цГМФ-специфічної фосфодіестерази 5 (ФДЕ5) у кавернозних тілах, де ФДЕ5 відповідає за розпад цГМФ; ефекти силденафілу на ерекцію мають периферичний характер; не чинить безпосередньої релаксуючої дії на ізольовані кавернозні тіла людини, але потужно посилює розслаблюючу дію NO на дану тканину; при активації метаболічного шляху NO/цГМФ, що відбувається при сексуальній стимуляції, інгібування силденафілом ФДЕ5 призводить до підвищення рівня цГМФ у кавернозних тілах; щоб силденафіл викликав потрібний фармакологічний ефект, необхідне сексуальне збудження.

Показання для застосування ЛЗ: чоловікам із еректильною дисфункцією^{БНФ}, яка визначається як нездатність досягти або підтримати ерекцію статевого члена, необхідну для успішного статевого акту; для ефективно дії потрібне сексуальне збудження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза - 50 мг за год до сексуальної активності; залежно від ефективності та переносимості дозу можна збільшити до 100 мг або знизити до 25 мг, максимальна рекомендована доза - 100 мг; максимальна рекомендована частота застосування - 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: риніт, гіперчутливість, головний біль, запаморочення, сонливість, гіпестезія, інсульт, транзиторна ішемічна атака, судоми, рецидиви судом, синкопе, порушення сприйняття кольору, розлади зору, затьмарення зору, розлади слюзовиділення, біль у очах, фотофобія, фотопсія, гіперемія очей, яскравість зору, кон'юнктивіт, неартеріальна передня ішемічна нейропатія зорового нерва, оклюзія судин сітківки, ретинальний крововилив, артеріосклеротична ретинопатія, порушення з боку сітківки, глаукома, дефекти поля зору, диплопія, зниження гостроти зору, міопія, астенія, плаваючі помутніння склистого тіла, порушення з боку райдужної оболонки, мідріаз, поява сяючих кілець навколо джерела світла (гало) у полі зору, набряк очей, припухлість очей, порушення з боку очей, гіперемія кон'юнктиви, подразнення очей, аномальні відчуття в очах, набряк повік, знебарвлення склери, запаморочення, дзвін у вухах, глухота, тахікардія, посилене серцебиття, раптова смерть, ІМ, шлуночкова аритмія, фібриляція передсердь, нестабільна стенокардія, припливи крові до обличчя, приливи жару, гіпертензія, гіпотензія, закладеність носа, носова кровотеча, закладеність придаткових пазух носа, відчуття стиснення у горлі, набряк слизової оболонки носа, сухість у носі, нудота, диспепсія, ГЕРХ, блювання, біль у верхній частині живота, сухість у роті, гіпестезія ротової порожнини, висипання, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, міалгія, біль у кінцівках, гематурія, кровотеча зі статевого члена, пріапізм, гематоспермія, подовжена ерекція, біль у грудях, підвищена стомлюваність, відчуття жару, подразнення, підвищена ЧСС, набряк обличчя, р-ції фоточутливості, шок, астенія, біль, раптове падіння, біль у животі, раптове пошкодження, стенокардія, АВ-блокада, мігрень, постуральна гіпотензія, ішемія міокарда, тромбоз судин головного мозку, раптова зупинка серця, порушення результатів на ЕКГ, кардіоміопатія, глосит, коліт, дисфагія, гастрит, гастроентерит, езофагіт, стоматит, порушення результатів печінкових проб, ректальна кровотеча, гінгівіт, анемія, лейкопенія, спрага, набряк подагра, нестабільний діабет, гіперглікемія, периферичні набряки, гіперурикемія, гіпоглікемія, гіпернатріємія, артрит, артроз, розрив сухожилля, теносиновіт, біль у кістках, міастенія, синовіт, атаксія, невралгія, нейропатія, парестезія, тремор, вертиго, депресія, безсоння, аномальні сновидіння, зниження рефлексів, астма, диспное, ларингіт, фарингіт, синусит, бронхіт, посилене слизовиділення, посилення кашлю, кропив'янка, герпес, свербіж, пітливість, виразки шкіри, контактний дерматит, екссудативний дерматит, раптове зниження чи втрата слуху, біль у вухах, крововилив у око, катаракта, сухість в очах, цистит, ніктурія, підвищена частота сечовипускань, збільшення молочних залоз, нетримання сечі, порушення еякуляції, набряк статевих органів, аноргазмія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або будь-якої з допоміжних речовин препарату; одночасне застосування із донорами оксиду азоту (амілітрит) або нітратами у будь-якій формі; одночасне застосування інгібіторів ФДЕ5 (у тому числі силденафілу) зі стимуляторами гуанілатциклази, такими як ріоцигуат; стани, при яких не рекомендована сексуальна активність (тяжкі СС розлади, такі як нестабільна стенокардія або СН тяжкого ступеня), втрата зору на одне око внаслідок неартеріальної передньої ішемічної нейропатії зорового нерва незалежно від того, пов'язана ця патологія із попереднім застосуванням інгібіторів ФДЕ5 чи ні; порушення функції печінки тяжкого ступеня, артеріальна гіпотензія (АТ < 90/50 мм рт. ст.), нещодавно перенесений інсульт або ІМ та відомі спадкові дегенеративні захворювання сітківки, такі як пігментний ретиніт (невелика кількість таких пацієнтів має генетичні розлади фосфодіестераз сітківки),

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРГОС®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "ФарКоС" (виробник, відповідальний за випуск серії кінцевого продукту та в торинне пакування)/ТОВ "Астрафарм" (виробник дозованої форми, первинне	табл. у бл.	50мг	№1, №2, №4, №8	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	та в торинне пакування)ТОВ "Фармацев тична компанія "ФарКоС" (пов ний цикл виробн.), Україна/Україна					
ЕРО-ЛАЙФ®	ПАТ "Хім фармзав од "Черв она зірка", Україна	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРО-ЛАЙФ®	ПАТ "Хім фармзав од "Черв она зірка", Україна	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	50мг	№4x1	35,00	
ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	50мг	№2x1	37,00	
ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	50мг	№1	44,00	
ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№4x1	25,00	
ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№2x1	30,00	
ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№1	36,00	
ЕРОСИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ" (фасування із "in bulk" фірми-виробника: ПрАТ "Фармацев тична фірма "ФарКоС", Україна), Україна	табл. у бл.	50мг	№2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРОТОН®	ПРАТ "ФІТОФАРМ" (в ідпов ід. за в иробництв о, первинне, вторинне пакування, контроль та в ипуск серії)/ ТОВ "Астрафарм" (в ідпов ід. за в иробництв о, первинне, вторин. пакування, контроль якості)/ПАТ "Вітаміни" (в ідпов ід за виробництв о), Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНТАГРА® ІС	Тов ариств о з додатковою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ПОТЕНЦІАЛЕ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИЛДЕНАФІЛ	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична фірма "Вертекс" (в иробництв о з проду кції in bulk Тов ариств а з обмежен. в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна), Україна	табл., в/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СТРОНДЕКС	ТОВ Нау ков о-в иробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей д/рот. порож. доз. у фл. по 5мл (32дози), 10мл (64дози)	12,5 мг/доза	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СУПЕРВІГА 100	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (всі стадії в иробн., контроль якості, в ипуск серії)/Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробн., контроль якості), Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СУПЕРВІГА 25	Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я" (всі стадії в иробн.а, контроль якості, в ипуск серії)/Тов ариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії в иробн., контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

	СУПЕРВІГА 50	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕГРУМ	ТОВ "Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АДАМАКС-100	МІКРО ЛАБС ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДАМАКС-50	МІКРО ЛАБС ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№4x1	137,50	21,15/\$
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№1x1	150,19	21,15/\$
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№1x1	139,61	21,15/\$
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№4x1	97,31	21,15/\$
	ВІАГРА®	Фарев а Амбу аз, Франція	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАГРА® ODT	Фарев а Амбу аз, Франція	табл., що дисперг. у бл.	50мг	№2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАСИЛ	Спільне товариство з обмеженою відповідальністю "Лекфарм" (СТОВ "Лекфарм"), Республіка Білорусь	табл. в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІВАЙРА	Белупо, ліки та косметика, д.д. (в торинне пакування, відповідальний за випуск серії)/Дженефарм СА (вироб. готового лікарського засобу, первин. пакування, контроль якості), Хорватія/ Греція	табл. жув. у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІЗАРСИН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІЗАРСИН® Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. в у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖЕНАГРА® 100	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖЕНАГРА® 25	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖЕНАГРА® 50	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИНАМІКО	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	іГра®	Дженефарм СА, Греція	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНФОРС	Санека Фармасьютикалз АТ, Словацька Республіка	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4, №8, №10, №12, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМАГРА 100	Аджанта Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№1x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМАГРА 50	Аджанта Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№1x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНЕГРА	Генефарм СА, Греція	табл. жув. у	25мг, 50мг,	№1, №4,	відсутня у реєстрі		

ДЕЛЮКС		бл.	100мг	№8	ОВЦ	
КОНЕГРА® КЛАСИК	Юнік Фармасьютікал Лабораторіз (в ідділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд."), Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МАКСІГРА	Фармацев тичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОГИНИН®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВАГРА 100	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№1, №2, №4, №8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВАГРА 25	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№1, №2, №4, №8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВАГРА 50	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№1, №2, №4, №8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛНАЙТ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕВАЦИО	Фарев а Амбу аз, Франція	табл., в криті п/о у бл. в кор.	20мг	№15x6	340,55	25,91/\$
СИЛДЕНАФІЛ 100 АНАНТА	Гетеро Лабз Лімітед/Артура Фармасьютікалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№4	15,96	27,46/\$
СИЛДЕНАФІЛ 50 АНАНТА	Гетеро Лабз Лімітед/Артура Фармасьютікалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№4	21,28	27,46/\$
СИЛДОКАД	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№4, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СІГРА	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СІНЕГРА	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№4x1, №1x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ФАКЕЛ®	Дженефарм СА, Греція	табл. жув. у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ФІЛАП	Сан Фармасьютікал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОРСАЖ	Дженефарм С.А., Греція	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4, №8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тадалафіл (Tadalafil)**

Фармакотерапевтична група: G04BE08 - засоби для лікування порушень ерекції.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний оборотний інгібітор циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ) - специфічної фосфодіестерази типу ФДЕ 5; коли сексуальна стимуляція спричиняє локальне вивільнення оксиду азоту, інгібування ФДЕ 5 тадалафілом продукує підвищені рівні цГМФ у печеристому тілі; призводить до релаксації гладких м'язів і припливу крові до тканин статевого члена, створюючи ерекцію; не діє без сексуальної стимуляції; ефект інгібування к-ції цГМФ у печеристому тілі спостерігається в гладких м'язах простати, сечовому міхурі та їх судинах, що переносять кров до вищевказаних органів; судинна релаксація призводить до підвищення перфузії крові та може бути причиною зменшення симптомів доброякісної гіперплазії передміхурової залози; судинні ефекти можуть бути доповнені інгібуванням активності аферентних нервів сечового міхура та релаксацією гладких м'язів простати і сечового міхура.

Показання для застосування ЛЗ: лікування еректильної дисфункції у дорослих чоловіків, ефективний за наявності сексуальної стимуляції^{БНФ}; не показаний для застосування жінкам, лікування проявів та симптомів доброякісної гіперплазії передміхурової залози у дорослих чоловіків (5 мг)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза для дорослих чоловіків із еректильною дисфункцією - 10 мг за 30 хв. перед передбачуваною сексуальною активністю; пацієнтам, у яких 10 мг не виявляють бажаного ефекту, застосовувати дозу 20 мг^{БНФ}; ефективність зберігається до 36 год. після прийому; максимальна рекомендована частота прийому - 1 р/день^{БНФ}; у дозі 10 мг та 20 мг призначений перед передбачуваною сексуальною активністю, не рекомендований для щоденного застосування; у разі передбачуваного частого застосування (принаймні 2 р/тижд.), режим щоденного застосування більш низьких доз може бути більш доцільним, для таких пацієнтів рекомендована доза - 5 мг/добу приблизно в однаковий час, дозу можна зменшувати до 2,5 мг/добу^{БНФ}; пацієнтам з доброякісною гіперплазією передміхурової залози: для щоденного застосування рекомендована доза - 5 мг/добу^{БНФ} приблизно в однаковий час; для лікування дорослих чоловіків із еректильною дисфункцією та проявами і симптомами доброякісної гіперплазії передміхурової залози рекомендована доза для щоденного застосування - 5 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк; головний біль, запаморочення; порушення мозкового кровообігу (вкл. геморагічні явища), втрата свідомості, транзиторна ішемічна атака, мігрень, судоми, транзиторна амнезія; нечіткий зір, відчуття болю в очах; дефекти поля зору,

набряк повік, кон'юнктивальна гіперемія, неартеріальна передня ішемічна оптична нейропатія, оклюзія вен сітківки; дзвін у вухах, раптова втрата слуху; тахікардія, серцебиття, ІМ, нестабільна стенокардія, шлуночков аритмія; припливи, артеріальна гіпотензія чи АГ; закладеність носа, диспное, носова кровотеча; диспепсія, ГЕРХ, абдомінальний біль; висипання, кропив'янка, с-м Стівенса-Джонсона, екзfolіативний дерматит; біль у спині, міалгія, біль у кінцівках; гематурія, пріапізм, біль у грудях, набряк обличчя, раптова серцева смерть.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тадалафілу або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; пацієнти, які застосовують органічні нітрати у будь-якій лікарській формі; не застосовувати чоловікам із СС захворюваннями, для яких сексуальна активність є небажаною: пацієнтам з ІМ (протягом останніх 90 днів), з нестабільною стенокардією або стенокардією (що виникає під час статевих актів), із СН (класу 2 або вище за класифікацією Нью-Йоркської асоціації серця, протягом останніх 6 міс.), з неконтрольованими аритміями, артеріальною гіпотензією (<90/50 мм рт.ст.) чи неконтрольованою АГ, пацієнтам після інсульту (протягом останніх 6 міс.); протипоказаний пацієнтам із втратою зору одного ока в результаті неартеріальної передньої ішемічної оптичної нейропатії незалежно від того, було це пов'язано із попереднім впливом інгібіторів ФДЕ 5, чи ні; супутне застосування із стимуляторами гуанілат циклази (ріоцигуат) через ризик симптоматичної гіпотензії.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АП-ГРЕЙТ	Метро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	10мг, 20мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СІАЛІС®	Ліллі дель Карібе Інк (виробництво готової лікарської форми)/Ліллі С.А. (первин. та вторин. упаковка, дозвіл на випуск серії), Пуерто Ріко/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№1, №2, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СІАЛІС®	Ліллі дель Карібе Інк (виробництво нерозфасованого продукту)/Ліллі С.А. (первин. та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), США/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг, 5мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Варденафіл (Vardenafil)**

Фармакотерапевтична група: G04BE09 - засоби для лікування порушень ерекції.

Основна фармакотерапевтична дія: під час статевої стимуляції відновлює порушену еректильну функцію шляхом збільшення припливу крові до статевого члена; під час сексуальної стимуляції відбувається виділення оксиду азоту (NO), який активує фермент гуанілатциклазу, що спричиняє підвищення вмісту циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ) кавернозних тіл; відбувається розслаблення гладких м'язів, що сприяє збільшенню притоку крові до статевого члена; потужний селективний інгібітор цГМФ специфічної фосфодіестерази 5 типу (ФДЕ-5), що є найважливішою ФДЕ у кавернозному тілі людини; активно посилює вплив ендогенного оксиду азоту у кавернозному тілі шляхом пригнічення ФДЕ-5; при вивільненні оксиду азоту у відповідь на статеву стимуляцію інгібування ФДЕ-5 під впливом варденафілу призводить до підвищення рівня цГМФ у кавернозному тілі; для досягнення бажаного терапевтичного ефекту необхідна статеві стимуляція.

Показання для застосування ЛЗ: еректильна дисфункція^{БНФ} у дорослих чоловіків (нездатність досягти або підтримувати ерекцію, необхідну для здійснення статевого акту).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; для досягнення бажаного ефекту необхідна адекватна сексуальна стимуляція; початкова доза - 10 мг за 25-60 хв до початку сексуального контакту^{БНФ}; з урахуванням ефективності та переносимості дозу підвищити до 20 мг або зменшити до 5 мг; МЛД - 20 мг; частота застосування - не більше 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кон'юнктивіт, АР, алергічний набряк, розлади сну, тривожність, головний біль, запаморочення, сонливість, парестезія та дизестезія, втрата свідомості, судоми, амнезія, порушення зору, гіперемія очей, неправильне сприйняття кольорів, біль та дискомфорт в очах, фотофобія, підвищення ВТ, посилене сльозовиділення, неартеріальна передня ішемічна нейропатія зорового нерва, розлади зору, дзвін у вухах, запаморочення, раптова глухота, відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ, шлуночкові тахіаритмії, стенокардія, приливи, АГ, артеріальна гіпотензія, закладеність носа, диспное, закладеність носових пазух, носова кровотеча, диспепсія, ГЕРХ, гастрит, біль по ходу ШКТ та у черевній порожнині, діарея, блювання, нудота, сухість у ротовій порожнині, підвищення рівня трансаміназ, підвищення рівня гаммаглутамілтрансферази, еритема, висипання, р-ції фотосенсибілізації, біль у спині, підвищення рівня креатинфосфокінази, міалгія, підвищення м'язового тону і судоми, гематурія, посилена ерекція, пріапізм, кровотеча зі статевого члена, гематоспермія, погане самопочуття, біль у грудній клітці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до варденафілу або до будь-якого з допоміжних компонентів ЛЗ; одночасне застосування з нітратами або донаторами оксиду азоту (амілінітрином) у будь-якій формі; пацієнтам з втратою зору на одне око внаслідок неартеріальної передньої ішемічної нейропатії зорового нерва (NAION) незалежно від того, чи є вона наслідком попереднього впливу інгібітора фосфодіестерази 5 типу (ФДЕ-5); хворим із тяжкими порушеннями функції печінки (клас С за класифікацією Чайлда-П'ю), при захворюваннях нирок у термінальній стадії (коли необхідний ГД), при артеріальній гіпотензії (АТ < 90/50 мм.рт.ст.), після перенесеного інсульту або ІМ (протягом останніх 6 міс.), при нестабільній стенокардії, при спадкових дегенеративних захворюваннях сітківки ока (пігментний ретиніт); з потужними інгібіторами СYP3A4 (кетоконазол та інтраконазол (р/ос форми)) чоловікам віком від 75 років; з інгібіторами ВІЛ-протеаз (індинавір, ритонавір); одночасне застосування інгібіторів ФДЕ-5, включаючи варденафіл, та стимуляторів гуанілатциклази, таких як ріоцигуат, протипоказане оскільки може призвести до симптоматичної гіпотензії, не застосовувати чоловікам, для яких статеві активність є небажаною (пацієнтам з тяжкими СС захворюваннями - нестабільна стенокардія або тяжка СН (III або IV класу за класифікацією Нью-Йоркської кардіологічної асоціації)).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВІТРА	Байер АГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	5мг, 20мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВІТРА® ОДТ	Байер АГ, Німеччина	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.2.10. Лікарські засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози

12.2.10.1. Альфа адреноблокатори

- **Альфузозин (Alfuzosin)** (див. п. 12.1.3.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тамсулозин (Tamsulosin)** (див. п. 12.1.3.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Теразозин (Terazosin)** (див. п. 12.1.3.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.10.2. Інгібітори 5-альфаредуктази

- **Фінастерид (Finasteride)** (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дутастерид (Dutasteride)** (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3. Нефрологія. Лікарські засоби

12.3.1. Антибактеріальні засоби

12.3.1.1. Похідні фторхінолону

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Пефлоксацин (Pefloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Левовфлоксацин (Levofloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Норфлоксацин (Norfloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.2. Цефалоспорины

- **Цефіксим (Cefixime)** * (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефподоксим (Cefpodoxime)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефотаксим (Cefotaxime)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефалексин (Cefalexin)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.3. Похідні нітрофурантоїну

- **Нітрофурантоїн (Nitrofurantoin)** * (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фуразидин (Furazidin)** (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.4. Похідні сульфаметоксазолу і триметаприму

Комбіновані препарати

- **Сульфаметоксазол + Триметоприм (Sulfamethoxazole + Trimethoprim)** (див. п. 17.2.10. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.5. Лікарські засоби групи пеніциліну

- **Амоксицилін (Amoxicillin)** * (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.6. Аміноглікозиди

- **Гентаміцин (Gentamicin)** (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.7. Макроліди

- **Азитроміцин (Azithromycin)** * (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Рокситроміцин (Roxithromycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.8. Протигрибкові засоби

- **Флуконазол (Fluconazole)** * ** [окрім розчину] (див. п. 17.4.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.2. Антикоагулянти

12.3.2.1. Антикоагулянти прямої дії

- **Гепарин (Heparin)** * [тільки мазь та гель] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Далтепарин (Dalteparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Надропарин (Nadroparin)** (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.2. Периферичні вазодилататори

- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)** (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.3. Похідні синтетичних пентасахаридів

- **Фондапаринукс (Fondaparinux)** ** (див. п. 2.15.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 13.8.1.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.4. Антикоагулянти непрямої дії

12.3.2.4.1. Похідні кумаринів

- **Варфарин (Warfarin)** * (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.4.2. Похідні індандіону

- **Феніндіон (Phenindione)** (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.5. Антиагреганти

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Альтеплаза (Alteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.6. Фібринолітичні засоби

- **Стрептокіназа (Streptokinase)** * (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.7. Антитромбічні засоби

- **Дипіридабол (Dipyridamole)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тиклопідин (Ticlopidine)** (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3. Діуретики

12.3.3.1. Високоактивні діуретики

- **Фуросемід (Furosemide)** * (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Торасемід (Torasemide)** (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3.2. Тіазидні діуретики

- **Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide) *** (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3.3. Нетіазидні діуретики

- **Індапамід (Indapamide)** (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3.4. Калійзберігаючі діуретики

- **Спіронолактон (Spironolactone) *** (див. п. 2.9.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4. Спазмолітики

12.3.4.1. Синтетичні спазмолітики та антихолінергічні засоби

- **Дротаверин (Drotaverine) ** [тільки таблетки]** (див. п. 3.3.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 12.1.2.3. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4.2. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби

- **Ібупрофен (Ibuprofen) * **** (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кеторолак (Ketorolac)** (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4.3. Аналгетики та антипіретики, аніліди

- **Парацетамол (Paracetamol) * ** [окрім розчину для інфузії]** (див. п. 8.8.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4.4. Мінеральні комбінації

- **Магнію аспарагінат + Калію аспарагінат (Magnesium aspartate + Potassium aspartate) **** (див. п. 2.14.5. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Калію хлорид (Potassium chloride)** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: основний внутрішньоклітинний катіон більшості тканин організму; іони калію необхідні для багатьох життєво важливих фізіологічних процесів, беруть участь у регуляції функції збудження, скоротливості, проведення та автоматизму міокарда; необхідні для підтримки внутрішньоклітинного тиску, проведення та синаптичної передачі нервового імпульсу, підтримки концентрації калію в міокарді, скелетних м'язів і гладеньком'язових клітинах, для підтримки нормальної функції нирок; в малих дозах іони калію розширюють коронарні судини, у великих - звужують; калій сприяє підвищенню вмісту ацетилхоліну і збудженню симпатичного відділу ЦНС, має помірну діуретичну дію; збільшення рівня калію знижує ризик розвитку токсичної дії серцевих глікозидів на серце; відіграє важливу роль у розвитку та корекції порушень кислотно-лужного балансу.

Показання для застосування ЛЗ: гіпокаліємія^{ВООЗ,БНФ}, зумовлена застосуванням салуретиків, нестримним блюванням, профузною діареєю, хірургічним втручанням; інтоксикація серцевими глікозидами; аритмії різного походження (пов'язані в основному з електролітними порушеннями та та абсолютною або відносною гіпокаліємією)^{БНФ}; гіпокаліємічна форма пароксизмальної міоплегії; м'язова дистрофія, міастенія; відновлення рівня калію в організмі при застосуванні кортикостероїдів^{БНФ}; табл. та капс. додатково застосовують для профілактики гіпокаліємії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в краплинно та р/ос; р-н д/інфуз.: визначення необхідної дози базується на показниках вмісту калію у сироватці^{ВООЗ}; дефіцит калію розраховують за формулою: калій = маса тіла x 0.2 x 2 x 4.5, де калій - розрахунок в ммоль, маса тіла - розрахунок в кг, 4.5 - нормальний рівень калію в ммоль в сироватці, отриманий результат - кількість калію хлориду 4% р-ну, який в звичайних випадках розводять водою д/ін'єк в 10 разів (до 500 мл) і вводять краплинно (20 - 30 крап./хв); також в якості р-ника можна використовувати р-н натрію хлориду 0,9 % або р-н глюкози 5 %; при тяжких інтоксикаціях, що потребують швидкого усунення патологічних явищ застосовують калію хлорид 4 % в 40 % р-ні глюкози; звичайна рекомендована доза не повинна перевищувати 20 ммоль/год або 2 - 3 ммоль/кг протягом доби; в екстремальних випадках, коли рівень калію в сироватці менше, ніж 2,0 ммоль/л або існує загроза гіпокаліємії (рівень калію в сироватці нижчий ніж 2,0 ммоль/л, або мають місце зміни в ЕКГ та/або параліч м'язів), доза може становити до 40 мг/год або 400 мг/добу під ретельним наглядом лікаря та моніторингом ЕКГ і частою перевіркою калію в сироватці крові, щоб запобігти гіперкаліємії та зупинці серця; концентрат д/р-ну д/інфуз.: дорослим призначати 0,5-2 г/добу, як розчинник використовувати 200-250 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % або глюкози 5 %, швидкість введення - 20-30 крап./хв.; р/ос: табл. по 750 мг: звичайні дози для дорослих при незначній гіпокаліємії - 750-1500 мг/добу (1-2 табл./добу), при тяжкій гіпокаліємії - 1500-4500 мг/добу (2-6 табл./добу); табл. по 1000мг: для профілактики гіпокаліємії - 1000 мг/добу (1 табл./добу), для лікування гіпокаліємії - 1000-2000 мг/добу (1-2 табл./добу), для лікування тяжкої гіпокаліємії - 3000-6000 мг/добу (3-6 табл./добу), через регулярні проміжки часу; капс. по 600 мг: звичайні дози для дорослих для профілактики гіпокаліємії - 1200-1800 мг/добу (2-3 капс./добу), для лікування гіпокаліємії - 3000-7200 мг (5-12 капс./добу), якщо добова доза перевищує 2 табл. чи капс., її розподілити на кілька прийомів.

12.3.5. Імуносупресанти

12.3.5.1. Неселективні, загальної дії

12.3.5.1.1. Алкілюючі сполуки

- **Циклофосфамід (Cyclophosphamide)** * (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

12.3.5.1.2. Антиметаболіти

- **Азатиоприн (Azathioprine)** * (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Метотрексат (Methotrexate)** * (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

12.3.5.2. Селективні

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Такролімус (Tacrolimus)** (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Кислота мікофенолова (Mycophenolic acid)** (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

12.3.6. Протималярійні лікарські засоби

- **Хлорохін (Chloroquine)** (див. п. 17.6.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.7. Біологічні агенти

12.3.7.1. Анти СД –20 - агенти

- **Ритуксимаб (Rituximab)** (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

12.3.8. Кортикостероїди для системного застосування

- **Преднізолон (Prednisolone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9. Антигіпертензивні лікарські засоби

12.3.9.1. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

- **Еналаприл (Enalapril)** * (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Каптоприл (Captopril)** (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Квінаприл (Quinapril)** (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лізиноприл (Lisinopril)** (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Периндоприл (Perindopril)** (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Раміприл (Ramipril)** (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II, комбіновані лікарські засоби

- **Епросартан (Eprosartan)** (див. п. 2.5.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кандесартан (Candesartan)** (див. п. 2.5.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лозартан (Losartan)** (див. п. 2.5.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Олмесартан (Olmesartan medoxomil)** (див. п. 2.5.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.3. Блокатори кальцієвих каналів

12.3.9.3.1. Дигідропіридинові похідні

- **Лацидипін (Lacidipine)** (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лерканідипін (Lercanidipine)** (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Ніфедипін (Nifedipine)** (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фелодипін (Felodipine)** (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.3.2. Бензодіазепіни, комбіновані

- **Дилтіазем (Diltiazem)** (див. п. 2.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.4. β-адреноблокатори

12.3.9.4.1. Неселективні β-адреноблокатори

- **Пропранолол (Propranolol)** * (див. п. 2.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.4.2. Комбіновані α - і β -адреноблокатори

- *Карведилол (Carvedilol)* (див. п. 2.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.5. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

12.3.9.5.1. Агоністи центральних α -адреноблокаторів

- *Гуанфацин (Guanfacine)* (див. п. 2.6.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- *Клонідин (Clonidine)* (див. п. 2.6.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- *Метилдопа (Methyldopa)* * (див. п. 2.6.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.5.2. Селективні α -адреноблокатори

- *Доксазозин (Doxazosin)* (див. п. 2.8.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.10. Гіполіпідемічні лікарські засоби

12.3.10.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метилглутарилкоензиму А, або статини

- *Аторвастатин (Atorvastatin)* (див. п. 2.16.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- *Розувастатин (Rosuvastatin)* (див. п. 2.16.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.10.2. Похідні нікотинової кислоти

- *Кислота нікотинова (Nicotinic acid)* * ** [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.11. Лікарські засоби, що нормалізують процеси у стінці судин

12.3.11.1. Антиоксиданти

- *Токоферол (Tocopherol)* (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- *Кислота нікотинова (Nicotinic acid)* * [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.11.2. α -адреноблокатори

12.3.11.2.1. Похідні нікотинової кислоти

- *Ніцерголін (Nicergoline)* (див. п. 6.7.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.11.2.2. Похідні метилксантинів

- *Пентоксифілін (Pentoxifylline)* (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.11.2.3. Похідні індолу

- *Ксантинолу нікотинат (Xantinol nicotinate)* (див. п. 2.19.1.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.11.3. Ангіопротектори

- *Етамзилат (Etamsylate)* (див. п. 13.7.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.12. Лікарські засоби для лікування порушень мінерального обміну

- *Альфакальцидол (Alfacalcidol)* (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.13. Антианемічні засоби

12.3.13.1. Еритропоетини

- *Епоетин альфа (Epoetin alfa)* (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- *Епоетин бета (Epoetin beta)* (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- *Метокси поліетилен гліколь-епоетину бета (Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta)*

Фармакотерапевтична група: В03ХА03 - інші антианемічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює еритропоез шляхом взаємодії з рецепторами до еритропоетину на клітинах-попередниках кісткового мозку, є тривалим активатором рецепторів еритропоетину, який, на відміну від еритропоетину, демонструє іншу активність на рецепторному рівні, що характеризується більш повільним з'єднанням і більш швидким відділенням від рецептора, а також тривалим періодом напіввиведення, природний гормон еритропоетин, первинний фактор росту для еритроїдного розвитку, виробляється нирками і виділяється в судинне русло у відповідь на гіпоксію, у відповідь на гіпоксію еритропоетин взаємодіє з клітинами-попередниками еритропоезу, що призводить до збільшення вироблення еритроцитів.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична анемія, пов'язана з хр. хворобою нирок(ХХН).^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити п/ш або в/в. Лікування симптоматичної анемії у дорослих з ХНН: необхідна оцінка лікарем індивідуального перебігу хвороби та стану пацієнта, вплинути на варіабельність Hb можна за допомогою корекції дози із врахуванням цільового діапазону Hb від 10 г/дл (6,21 ммоль/л) до 12 г/дл

(7,45 ммоль/л), уникати стійкого підвищення Hb до рівня >12 г/дл (7,45 ммоль/л), уникати підвищення Hb >ніж 2 г/дл (1,24 ммоль/л) протягом 4-х тижневого періоду. Пацієнти, які не отримують діаліз: рекомендована початкова доза - 1,2 мкг/кг маси тіла 1 р/міс. п/ш з метою досягнення Hb > 10 г/дл (6,21 ммоль/л), збільшення дози препарату на 25 % можна проводити з інтервалами в 1 міс. до досягнення індивідуального цільового Hb. При зростанні Hb > на 2 г/дл (1,24 ммоль/л) в перший місяць лікування або при зростанні Hb до 12 г/дл (7,45 ммоль/л), дозу препарату зменшують на 25 %. Якщо Hb продовжує зростати, лікування перервати до моменту зниження Hb, після чого відновити введення препарату в дозі, яка приблизно на 25 % менша від попередньої дози. Після переривання лікування очікується зниження Hb на 0,35 г/дл (0,22 ммоль/л)/тижд. Корекція дози препарату не повинна проводитися частіше 1 р/міс. Пацієнтам, які отримують препарат з частотою 1 р/2 тижн., та у яких Hb перевищує 10 г/дл (6,21 ммоль/л) - призначення препарату 1 р/міс. із застосуванням дози, яка дорівнює подвійній дозі, що вводилася з частотою 1 р/2 тижн. Пацієнти, які на даний час отримують лікування засобами, які стимулюють еритропоєз: можна перевести на терапію препаратом метокси поліетилен гліколь-епоетину β з частотою введення 1 р/міс. п/ш або в/в. Початкова доза препарату розраховується на основі попередньої тижневої дози дарбепоєтину α чи епоєтину, яка вводилася на момент заміни, перше введення препарату повинне бути виконане в день запланованого введення раніше застосовуваних дарбепоєтину α чи епоєтину. Якщо вимагається корекція дози для підтримання цільової к-ції Hb >10 г/дл (6,21 ммоль/л), місячна доза препарату може бути збільшена приблизно на 25 %. При зростанні Hb > ніж на 2 г/дл (1,24 ммоль/л) протягом місяця або при зростанні Hb до 12 г/дл (7,45 ммоль/л), дозу препарату зменшують на 25 %. Якщо Hb продовжує зростати, лікування перервати до моменту зниження Hb, після чого відновити введення препарату в дозі, яка на 25 % менша від попередньої дози. Після припинення лікування Hb знижується на 0,35 г/дл (0,22 ммоль/л)/тижд. Лікування препаратом довготривале, при необхідності лікування може бути припинене у будь-який час.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, істинна еритроцитарна аплазія, р-ції гіперчутливості; анафілактична р-ція, головний біль; гіпертензивна енцефалопатія, АГ; припливи; тромбоз, емболія легеневої артерії, висип, макуло-папульозний; с-м Стівенса-Джонсона/токсичний епідермальний некроліз, тромбоз шунта, випадки тромбозу, у тому числі емболії легеневої артерії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метокси поліетилен гліколь-епоетину β або до будь-якого компонента ЛЗ; неконтрольована АГ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МИРЦЕРА®	Рош Діагностикс ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, в торинне пакування, випробування контролю якості (за виятком в іспробування методом біологічного аналізу "Активність in vivo, на нормоцитемічній миші" для дослідження стабільно, Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. в кор.	75мкг/0,3мл	№1	145,54	26,86/\$
	МИРЦЕРА®	Рош Діагностикс ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, в торинне пакування, в іспробування контролю якості (за виятком в іспробування методом біологічного аналізу "Активність in vivo, на нормоцитемічній миші" для дослідження стабільно, Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. в кор.	50мкг/0,3мл	№1	145,54	26,86/\$

12.3.13.2. Вітаміни

- **Кислота фолієва (Folic acid) *** (див. п. 13.1.2.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid) * ** [тільки таблетки]** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Тіамін (Thiamine) *** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Піридоксин (Pyridoxine) *** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.13.3. Препарати заліза

- **Заліза сульфат (Ferrous sulfate) *** (див. п. 13.1.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Заліза сахарат (Saccharated iron oxide)** (див. п. 13.1.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

13. ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

13.1. Антианемічні засоби

13.1.1. Препарати заліза

13.1.1.1. Препарати двовалентного заліза для перорального застосування

13.1.1.2. Препарати трьохвалентного заліза

13.1.1.3. Комплексні лікарські засоби, що містять залізо та фолієву кислоту

13.1.1.4. Препарати заліза у комбінації із різними сполуками

13.1.2. Препарати вітаміну В12 і фолієвої кислоти

13.1.2.1. Вітамін В12 (ціанокобаламін та його аналоги)

13.1.2.2. Фолієва кислота та її похідні

13.1.3. Інші антианемічні засоби

13.2. Цитостатичні засоби

13.3. Моноклональні антитіла

13.4. Імуномодулюючі засоби

13.5. Імуносупресивні засоби

13.6. Стимулятори гранулоцитопоезу

13.7. Гемостатичні засоби

13.7.1. Компоненти та препарати крові

13.7.2. Препарати вітаміну К

13.7.3. Препарат вітаміну С

13.7.4. Інші гемостатичні засоби системного застосування

13.7.5. Інгібітори фібринолізу

13.7.5.1. Амінокислоти

13.7.5.2. Інгібітори протеїназ

13.8. Антитромботичні засоби

13.8.1. Антикоагулянти

13.8.1.1. Антагоністи вітаміну К

13.8.1.2. Нефракціонований гепарин

13.8.1.3. Низькомолекулярні гепарини

13.8.1.4. Інші антитромботичні засоби

13.8.2. Антиагреганти

13.8.3. Фібринолітики

13.1. Антианемічні засоби

13.1.1. Препарати заліза

13.1.1.1. Препарати двовалентного заліза для перорального застосування

- **Заліза сульфат (Ferrous sulfate)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: В03АА07 - антианемічні засоби. Препарати заліза.

Основна фармакотерапевтична дія: містить двовалентний іон заліза сульфату, застосування якого поповнює дефіцит заліза в організмі та стимулює гемопоез, препарат поповнює дефіцит заліза в організмі, необхідного для синтезу Hb.

Показання для застосування ЛЗ: залізодефіцитні (гіпохромні) анемії БНФ, ВООЗ, ПМД, профілактика залізодефіцитних анемії у жінок в період вагітності ПМД, коли не може бути забезпечене адекватне застосування заліза разом з їжею.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування^{БНФ} дорослим та дітям старше 7 років; приймати, запиваючи 1 склянкою води перед їдою або під час приймання їжі; з метою профілактики залізодефіцитних анемії (зокрема у вагітних) - 80 мг/добу натще; лікування залізодефіцитної анемії - дітям старше 7 років - 80 мг/добу (вранці); дорослим- 80-160 мг/добу (вранці та ввечері); після нормалізації рівня Hb прийом продовжують 1-3 міс. щодня по 80 мг вранці перед сніданком.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запор, діарея, здуття живота, абдомінальний біль, зміна кольору калу, нудота; набряк гортані, аномальні кишкові випорожнення, диспепсія, блювання, гастрит, свербіж, еритематозне висипання; р-кції гіперчутливості, кропив'янка, зміна кольору зубів та/або виразки у ротовій порожнині, коли табл. жували, смоктали або тримали у роті (у разі затримки табл. у стравороді або потрапляння її у дихальні шляхи у хворих літнього віку або пацієнтів з розладами ковтання є ризик розвитку виразок стравоходу або некрозу бронхів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активних компонентів або до інших компонентів препарату, надмірний вміст заліза в організмі (гемосидероз, гемохроматоз), анемії, не зумовлені дефіцитом заліза (мегалобластна анемія, спричинена недостатністю вітамінів В₉ або В₁₂, гемолітична анемія, апластична анемія, сидероахрестична анемія, залізорефрактерна анемія, анемія при свинцевому отруєнні, таласемія); стеноз стравоходу та/або інші обструктивні захворювання травного тракту, дивертикул кишечнику, кишкова непрохідність; регулярні гемотрансфузії, одночасне застосування парентеральних форм заліза.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАРДИФЕРОН	П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Франція	табл., в/о, прол.дії у бліст.	80 мг	№10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Заліза фумарат (Ferrous fumarate)**^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: B03AA02 - Антианемічні засоби. Препарати двовалентного заліза для перорального застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антианемічна дія. Прийом капс. забезпечує захист зубів, а швидкий пасаж заліза крізь шлунок перешкоджає розвитку побічних ефектів, які обумовлені подразнюючою дією заліза на слизову оболонку шлунка. У кишечнику залізо поступово вивільняється з капс. та всмоктується. Заліза фумарат забезпечує поступове та рівномірне вивільнення заліза з травного тракту. Максимальна к-ція заліза фумарату досягається ч/з 4 год. після прийому, залізо у вигляді феритину та гемосидерину створює депо заліза в організмі, біологічний період напівжиття заліза - 12,9 год..

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика залізодефіцитної анемії^{БНФ, ПМД}; підвищена втрата заліза: кровотечі з ШКТ (виразка шлунка і ДПК, виразковий коліт, поліпоз, геморої), кровотечі з уrogenітального тракту (поліменорея, гіперменорея, метрорагія, гематурія), при фіброміоматозі, кровотечі різного генезу; підвищена потреба організму в залізі (період інтенсивного росту і статевого розвитку, вагітність, період годування груддю); недостатність надходження заліза (знижене надходження з їжею, порушення в смоктування заліза при с-мі мальабсорбції, наявність запальних захворювань ШКТ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати натщесерце за 30 хв до сніданку, запивати великою кількістю рідини, дорослі та діти старше 12 років: для профілактики - 350 мг/добу; для лікування - 350 мг 2 р/добу^{БНФ}; для лікування та профілактики дози вагітним у II та III триместрах призначають звичайні дози як для дорослих; курс лікування - від 6 до 12 тижнів; прийом продовжувати протягом деякого часу після нормалізації картини периферичної крові для того, щоб поповнити депо заліза в організмі; для дітей доза вище 75 мг/кг може бути токсичною.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в епігастрії, нудота, блювання, анорексія, забарвлення випорожнення в чорний колір, діарея, металевий присмак у роті; АР, включаючи висипи та свербіж; тривале невиправдане застосування може призвести до запору та гемосидерозу; барвники (азорубін і діамантовий чорний) можуть спричинити АР (можливо у повільнені).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; гемохроматоз, гемосидероз та інші типи анемії, не пов'язані з дефіцитом заліза в організмі; гемоглобінопатія; пептична виразка в активній формі; парентеральне вживання препаратів заліза; дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХЕФЕРОЛ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. у фл. або бл.	350мг	№30, №10x3	1,92	25,16/€

13.1.1.2. Препарати трьохвалентного заліза

• **Заліза сахарат (Saccharated iron oxide)**^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: B03AB02 - препарати тривалентного заліза. B03AC02- антианемічні засоби для парентерального введення. Препарати заліза.

Основна фармакотерапевтична дія: антианемічна, сприяє зниженню дефіциту заліза в організмі при залізодефіцитній анемії, після р/ос прийому всмоктування комплексу заліза відбувається у ДПК та у верхніх відділах тонкого кишечнику, потрапивши у системний кровотік, залізо із сироватки крові переходить у тканини, що здатні його депонувати, зокрема у вигляді комплексу з феритином депонується в печінці. Пізніше у кістковому мозку воно включається до складу Hb. У складі Hb залізо знаходиться у двовалентному вигляді, але саме

тривалентне залізо стимулює утворення глобіну, що сприяє збільшенню Hb крові. Максимальні рівні заліза, у середньому 538 мкмоль/л (30 мг/л), досягалися ч/з 10 хв після ін'єкції.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос: профілактика і лікування залізодефіцитних станів різної етіології; профілактика дефіциту заліза у дітей, жінок дітородного віку (особливо в період вагітності); профілактика залізодефіцитної анемії у дорослих, що знаходяться на вегетаріанській дієті, в осіб літнього віку; лікування залізодефіцитних анемії; парентеральні форми: залізодефіцитні стани^{БНФ} при необхідності швидкого поповнення заліза; пацієнтам, які не переносять або не дотримуються регулярного прийому р/ос препаратами заліза^{БНФ}; при наявності активних запальних захворювань травного тракту, коли р/ос препарати заліза неефективні^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос: дорослим, а також вагітним жінкам і дітям з 12 років - по 1 ст. л. в 0,5 склянки води 3 р/добу; при нормалізації показника Hb прийом припиняють; парентерально: тільки в/в; шляхом краплинної інфузії^{БНФ} розводять у 0,9 % р-ні натрію хлориду 1:20; введення максимально допустимої разової дози (7 мг заліза/кг) проводити протягом мінімум 3,5 год. незалежно від загальної дози; у вигляді інфузії максимальну переносиму добову дозу призначати не частіше ніж 1 р/тижд.; перед тим, як розпочати першу крап. інфузію, необхідно провести тест-дозу: 20 мг заліза дорослим і дітям з масою тіла > 14 кг та половину денної дози (1,5 мг заліза/кг) дітям, які мають масу тіла < 14 кг, протягом 15 хв.; при відсутності небажаних явищ можна вводити з рекомендованою швидкістю частину р-ну, що залишилася; можна також вводити в/в повільно^{БНФ} у вигляді нерозведеного р-ну зі швидкістю 1 мл/хв., але максимальний об'єм р-ну не має перевищувати 10 мл за 1 ін'єкцію; перед тим, як почати введення, необхідно провести тест-дозу повільно протягом 1-2 хв.; якщо протягом періоду спостереження (15 хв.), не з'явилися побічні ефекти, можна вводити частину лікувальної дози, що залишилась; у випадку, коли повна необхідна доза перевищує максимально дозвану одноразову дозу, вводити частинами; якщо ч/з 1-2 тижні після початку лікування не спостерігається поліпшення гематологічних показників, початковий діагноз переглянути; стандартне дозування: дорослі та пацієнти літнього віку: 100-200 мг заліза 1-3 р/тижд. залежно від рівня Hb; максимальна разова доза для ін'єкції: 10 мл (200 мг заліза), тривалість введення не < 10 хв., не > 3 р/тижд.; для інфузії залежно від показань разова доза може досягати 500 мг заліза; діти: у випадку клінічної необхідності (для швидкого поповнення організму залізом) - вводити не > 0,15 мл (3 мг елементарного заліза)/кг 1-3 р/тижд. залежно від рівня Hb.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р/ос форми: головний біль; шлунково-кишкові розлади, такі як відчуття важкості і переповнення шлунка; біль у животі, в т.ч. в епігастральній ділянці, метеоризм, диспепсія, блювання, нудота, запор, діарея, металевий присмак у роті, кропив'янка, висипання, екзантема, свербіж, анафілаксія, гіперемія обличчя, відчуття жару, забарвлення зубної емалі у дітей, можливе темне забарвлення в випорожненні, зумовлене виділенням заліза, що не всмокталося, тривале неісправдане застосування препаратів заліза може призвести до гемосидерозу; парентеральні форми: дизгезія, гіпотонія, нудота, пірексія, озноб, р-ції в місці введення; анафілактоїдні р-ції; головний біль, запаморочення; тахікардія, відчуття серцебиття, аритмії; АГ, артеріальна гіпотензія, циркуляторний колапс; бронхоспазм, задишка; блювання, нудота, абдомінальний біль, діарея; свербіж, кропив'янка, висип і екзантема, еритема; м'язові спазми, міалгія, артрит, набряк суглобів; гемоліз, лімфаденопатія, лейкоцитоз, кровотеча; короткочасна глухота; порушення свідомості, сплутаність свідомості, затуманення зору, оніміння, судоми, збудження, тремор, парестезія, непритомність, втрата свідомості; ангіоедема, периферичний набряк, втома, астенія, відчуття нездування, жару; блідість, пітливість, біль у спині; хроматурія, утворення абсцесів, зміни психічного стану.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату або до його компонентів, гемосидероз, гемохроматоз; гемолітична анемія, мегалобластна анемія, спричинена дефіцитом вітаміну В₁₂, апластична анемія; анемія, спричинена отруєнням свинцем, сидеробластна анемія, таласемія; стеноз стравоходу та/або інші обструктивні захворювання травного тракту; дивертикул кишечника, кишкова непрохідність; регулярні гемотрансфузії, одночасне застосування парентеральних форм заліза; недоцільно застосовувати препарат при зниженні к-ції заліза в сироватці крові та при анеміях, спричинених хронічними запальними процесами чи новоутвореннями.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗАЛІЗА САХАРАТ - ЗАЛІЗНЕ ВІНО	Приватне акціонерне товариство "Біолік", Україна	р-н орал.по 100гу фл. або банк.	7,39г/100г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в ін'єк. по 5мл, 10мл, 20мл у фл. (з розч. та без)	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в ін'єк. по 10мл у фл. в конт. чар/у п. з розч.	20 мг/мл	№1	326,55	
	СУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/у п. з розч.	20 мг/мл	№5x1	562,00	
II.	ФЕРМЕД	Медіце Арцнайміттель Пюттер Гмбх & Ко. КГ, Німеччина	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Заліза гідроксид з полімальтозою (Ferric oxide polymaltose complexes)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: В03АВ05 - препарати тривалентного заліза для перорального застосування. В03А С01 - антианемічні засоби. Препарати тривалентного заліза для парентерального застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антианемічна. У вигляді активного інгредієнта надходить у ретикуло-ендотеліальну систему печінки, а також захоплюється трансферином, апоферитином, селезінкою і кістковим мозком. Там воно сполучається з гемоглобіном, міоглобіном і залізовмісними ферментами, а також зберігається в організмі у вигляді феритину. Як і інші препарати заліза, препарат не впливає на еритропоез і не ефективний при анеміях, не пов'язаних з дефіцитом заліза. У крові залізо зв'язується з трансферином. З плазми крові макромолекулярний комплекс потрапляє в ретикуло-ендотеліальну систему, де розщеплюється на гідроксид заліза й полімальтозу. У тканинах зберігається у складі феритину, у кістковому мозку сполучається з гемоглобіном і використовується в процесі еритропоезу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дефіциту заліза без анемії (латентного дефіциту заліза) та залізодефіцитної анемії (клінічно вираженого дефіциту заліза); профілактика дефіциту заліза у період вагітності і годування груддю, у жінок у репродуктивному періоді, у дітей, у підлітковому віці, у дорослих (вегетаріанців та людей літнього віку). В/в, в/м: застосовують при залізодефіцитних станах пацієнтам, яким не можуть бути призначені р/ос препарати заліза або у разі їх неефективності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування дефіциту заліза без анемії: від 12 р. та дорослих -1 табл.(100 мг заліза); лікування залізодефіцитної анемії: рекомендована доза від 12 р. та дорослих становить 1-3 табл. (100-300 мг заліза). Добову дозу можна прийняти за 1 раз або розподілити на кілька прийомів, тривалість лікування клінічно вираженого дефіциту заліза становить 3-5 міс. до нормалізації рівня Hb, після цього прийом препарату продовжити у відповідному дозуванні для лікування латентного дефіциту заліза протягом наступних кількох тижнів для відновлення запасів заліза, тривалість лікування латентного дефіциту заліза без анемії 1-2 міс, залізодефіцитна анемія: добова доза заліза - немовлята до 1 року - 2,5-5 мл (25-50 мг), латентний дефіцит заліза без анемії - 1,5-2,5 мл (15-25 мг), залізодефіцитна анемія: діти від 1 р. до 12 р. - 5-10 мл (50-100 мг), латентний дефіцит заліза без анемії - діти від 1 р. до 12 р. - 2,5-5 мл (25-50 мг); від 12 р. та дорослі - залізодефіцитна анемія: 10-30 мл (100-300 мг), латентний дефіцит заліза без анемії - 5-10 мл (50-100 мг). В/м: дорослі: 2 мл = 100 мг заліза (1 амп./добу, діти: МДД діти з масою тіла до 5 кг: 0,5 мл = 25 мг заліза (¼ амп.), МДД діти з масою тіла від 5 до 10 кг: 1мл = 50 мг заліза (½ амп.), МДД пацієнтів з масою тіла від 10 до 45 кг: 2 мл = 100 мг заліза (1 амп./добу, МДД дорослих з масою тіла від 45 кг: 4 мл = 200 мг заліза (2 амп.), якщо ознаки покращання з боку гематологічних показників відсутні ч/з 1-2 тижн., первинний діагноз варто переглянути. В/в: шляхом ін'єкції, інфузійно або протягом сеансу ГД; однократне застосування препарату не повинно перевищувати 15 мг заліза/кг маси тіла (для струминного введення) або 20 мг заліза/кг маси тіла (для інфузійного введення); 1000 мг заліза (20 мл препарату), максимальна рекомендована кумулятивна доза - 1000 мг заліза (20 мл)/тижд.; вводити струминно у нерозведеному вигляді у максимальній однократній дозі із розрахунку 15 мг заліза/кг маси тіла, але не більше 1000 мг заліза, при інфузійному введенні препарат має бути розведений, максимальна однократна доза - 20 мг заліза/кг маси тіла і не повинна перевищувати 1000 мг заліза.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, зміна кольору калу, діарея, нудота, диспепсія, біль у животі, блювання, запор, зміна кольору зубної емалі, свербіж, висип, головний біль, р-ції гіперчутливості, анафілактичні р-ції, головний біль, запаморочення, парестезія, дисгевзія, втрата свідомості, вертиго, відчуття тривоги, АГ, артеріальна гіпотензія, припливи, флебіт у місці інфузії, синкопе, пресинкопе, задишка, бронхоспазм, абдомінальний біль, діарея, метеоризм, свербіж, кропив'янка, еритема, ангіоневротичний набряк, блідість і набряк обличчя, міалгія, біль у спині, артралгія, м'язові спазми, гарячка, в тому, біль у грудях, периферичний набряк, біль, озноб, ригідність м'язів, відчуття нездування, грип як захворювання, підвищення АЛТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: р/ос-форми: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; надмірний вміст заліза в організмі (гемосидероз і гемохроматоз), розлад механізмів виведення заліза (свинцева анемія, сидероахрестична анемія, таласемія); анемії, що не зумовлені дефіцитом заліза (гемолітична анемія, мегалобластна анемія); стеноз стравоходу та/або інші обструктивні захворювання травного тракту; дивертикулі кишечника, кишкова непрохідність, регулярні гемотрансфузії; одночасне застосування парентеральних форм заліза; парентеральні форми: серйозна гіперчутливість до інших препаратів парентерального заліза, тяжкі порушення гемостазу (гемофілія), порушення еритропоезу, гіпоплазія кісткового мозку, пізня порфірія шкіри, наявність ознак перенасичення організму залізом або порушення процесу утилізації заліза (сидероахрестична анемія, анемія при отруєннях свинцем, шкірна порфірія); с-м Ослера-Рандю-Вебера, хр. поліартрит, БА, інфекційні захворювання нирок у г.стадії, некомпенсований цироз печінки, інфекційний гепатит, І-й триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 90 мг., парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКВАФЕРРОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп по 125мл у бан. з мірн стак.	10 мг/мл	№1	6,25	
	ФЕРУМБО	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 50мл, 100мл у фл. скл. або полім. з доз. пристр.	50мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФЕРУМБО	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у бан. з доз. пристр.	50мг/5мл	№1	7,24	
II.	МАЛЬТОФЕР®	Віфтор С.А. (виробництво)	табл. жув. у бл.	100 мг	№10x3	4,63	31,11/€

	нерозфасованої продукції, контроль якості, первинна та вторинна упаковка/Віфтор (Інтернешнл) Інк. (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Швейцарія/Швейцарія	в кор.					
МАЛЬТОФЕР®	Віфтор С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості, первинна та вторинна упаковка)/Віфтор (Інтернешнл) Інк. (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Швейцарія/Швейцарія	крап. орал. по 10мл у фл. або конт. з крап.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МАЛЬТОФЕР®	Віфтор С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості, первинна та вторинна упаковка)/Віфтор (Інтернешнл) Інк. (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Швейцарія/Швейцарія	крап. орал. по 30мл у фл.	50 мг/мл	№1	7,57	31,11/€	
МАЛЬТОФЕР®	Віфтор С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості, первинна та вторинна упаковка)/Віфтор (Інтернешнл) Інк. (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Швейцарія/Швейцарія	сироп по 75мл у фл. з мірн. ковп.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МАЛЬТОФЕР®	Віфтор С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості, первинна та вторинна упаковка)/Віфтор (Інтернешнл) Інк. (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Швейцарія/Швейцарія	сироп по 150мл у фл. з мірн. ковп.	10 мг/мл	№1	9,00	31,11/€	
ФЕРИНЖЕКТ®	Віфтор (Інтернешнл) Інк. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/БІПСО ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ДТ Біологіка ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ВАПДА, Швейцарія/Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 2мл, 10мл у фл.	50 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ФЕРИНЖЕКТ®	Віфтор (Інтернешнл) Інк. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/БІПСО ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ДТ Біологіка ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ВАПДА, Швейцарія/Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	1535,63	23,78/€	
ФЕРИНЖЕКТ®	Віфтор (Інтернешнл) Інк. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/БІПСО ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ДТ Біологіка ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ВАПДА (вторинна), Швейцарія/Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 2мл у фл.	50 мг/мл	№5	1696,38	31,11/€	
ФЕРРУМ ЛЕК	Лек Фармацевтична компанія д. д., Словенія	табл. жув. у стрип. або бл.	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		

ФЕРРУМ ЛЕК	Лек Фармацевтична компанія д.д. (випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробн. in bulk, пакування)С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль/випробування серії), Словенія/Ту реччина/ Румунія	сироп по 100мл у фл. з мір. лож.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЕРСІНОЛ	Ідол Ілач Долум Сан. ве Тідж. А.Ш., Ту реччина	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	100мг/ 2мл	№5	147,60	28,67/\$

13.1.1.3. Комплексні лікарські засоби, що містять залізо та фолієву кислоту Комбіновані препарати

- **Заліза гідроксид з полімальтозою + кислота фолієва (Ferric oxide polymaltose complexes + folic acid)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАЛЬТОФЕР® ФОЛ	Віфор С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості, первинна та вторинна упаковка)/Віфор (Інтернешнл) Інк. (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Швейцарія	табл. жув. у бл.	100мг/0,35мг	№10x3	172,32	31,11/€

13.1.1.4. Препарати заліза у комбінації із різними сполуками

- **Заліза амонійного цитрат + ціанокобаламін + кислота фолієва (Ferrous ammoniac citrate + cyanocobalamin + folic acid)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕМОФЕРОН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	р-н орал. у фл. по 200мл	40мг/0,3мг/0,01мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Заліза сульфат + кислота фолієва (Ferrous sulfate + folic acid)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНО-ТАРДИФЕРОН	П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Франція	табл., в/о, прол. дії у бл.	80мг/ 0,35мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Заліза сульфат + Серин (Ferrous sulfate + Serine)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТИФЕРИН	Меркле ГмбХ (дільниця, яка відповідає за виробництво за повним циклом; дільниця, яка відповідає за дозвіл на випуск серії), Німеччина	крап. орал., р-н по 30мл у фл.	9,48мг/35,6мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКТИФЕРИН	Меркле ГмбХ (дільниця, яка відповідає за виробництво за повним циклом; дільниця, яка відповідає за дозвіл на випуск серії), Німеччина	сироп по 100мл у фл.	34,35мг/129мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКТИФЕРИН	Меркле ГмбХ (дільниця, яка відповідає за первинну та вторинну упаковку; дільниця, яка відповідає за дозвіл на випуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробник, який відповідає за виробн. нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	34,35мг/129мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Заліза глюконат + марганцю глюконат + міді глюконат (Ferrous gluconate + manganese gluconate + cuprous gluconate) ** [ГМД]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТОТЕМА	Іннотера Шу зі, Франція	р-н орал. по 10мл в амп.	50мг/1,33мг/0,7мг/10мл	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Заліза сульфат + Кислота аскорбінова (Ferrous sulfate + Ascorbic acid) [ГМД]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕРОПЛЕКТ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Натур+" (в торинне пакування), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в пач.	50мг/30мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕРОПЛЕКТ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Натур+" (в торинне пакування), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в конв.	50мг/30мг	№50	45,00	
II.	СОРБІФЕР ДУРУЛЕС	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о з м/в у фл.	320мг/60мг	№50	107,28	22,07/\$
	СОРБІФЕР ДУРУЛЕС	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о з м/в у фл.	320мг/60мг	№30	82,33	22,07/\$

13.1.2. Препарати вітаміну В12 і фолієвої кислоти

13.1.2.1. Вітамін В12 (ціанокобаламін та його аналоги)

- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin) (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")**

13.1.2.2. Фолієва кислота та її похідні

- **Кислота фолієва (Folic acid) ***

Фармакотерапевтична група: В03ВВ01 - антианемічні засоби. Фолієва кислота та її похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: після прийому фолієва к-та відновлюється до тетрагідрофолату, який виконує ф-цію коферменту, що бере участь у різних процесах метаболізму: нормального визрівання мегалобластів, утворення нормобластів, стимулює еритропоез, бере участь у синтезі амінокислот (метіоніну, серину, гліцину і гістидину), нуклеїнових кислот, пуринів, піримідинів, в обміні холіну; виконує захисну ф-цію щодо дії тератогенних факторів, сприяє нормальному дозріванню і функціонуванню плаценти; відіграє важливу роль у процесі дозрівання сперматозоїдів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика анемії, пов'язаних з дефіцитом фолієвої к-ти: макроцитарної анемії, лейкопенії, спричинених ЛЗ та іонізуючою радіацією; мегалобластної^{В03В,БНФ}, пострезекційної анемії, сидеробластної анемії у пацієнтів літнього віку; анемії при запальних захворюваннях кишечника, с-мі мальабсорбції (глутенова ентеропатія, целиакія), спру; профілактика розвитку у плода дефектів нервового стовбура^{В03В,БНФ} у жінок, які планують вагітність та перебувають у групі ризику; тривале лікування антагоністами фолієвої к-ти (метотрексат, сульфаметоксазол/триметоприм), протисудомними ЛЗ (фенітоїн, примідон, фенобарбітал); дефіцит фолієвої к-ти при незбалансованому, незадовільному харчуванні; чоловіче безпліддя внаслідок зниженого сперматогенезу (олігоспермія); поліневрити та полінейропатії, у т.ч. алкогольної етіології; як допоміжний засіб при депресіях та с-мі підвищеної тривожності, при лікуванні дисплазії шийки матки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; дорослим по 1-2 мг 1-3 /добу. МДД - 5 мг, курс лікування 20-30 днів; проводити 2-3 курси з перервою в 1 міс.; жінкам, які планують вагітність та перебувають у групі ризику, для профілактики розвитку у плода вроджених дефектів нервового стовбура призначати^{В03В,БНФ} по 5 мг/день 4 тижн. перед настанням вагітності та продовжувати протягом перших 3 міс. вагітності; для попередження розвитку дефектів нервової трубки у плода жінкам, які раніше застосовували контрацептивні засоби, при плануванні вагітності по 400-800 мкг/добу, прийом препарату розпочинати до зачаття і продовжувати I триместр вагітності; для профілактики дефіциту фолієвої к-ти, пов'язаного з незбалансованим, незадовільним харчуванням - 1-5 мг/добу, курс лікування - 20-30 днів, ч/з 1 міс. курс лікування рекомендується повторити; при мегалобластній анемії - по 5 мг/добу 4 міс.; при спру, з макроцитарною анемією, мальабсорбцією, із запальними захворюваннями кишечника, при целиакії - по 5-15 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, нудота, здуття живота, метеоризм, відчуття гіркоти в роті; р-ції гіперчувливості, включаючи еритему, висипання, свербіж, кропив'янку, задишку, анафілактичні р-ції, ускладнене дихання у результаті бронхоспазму, шок, артеріальна гіпотензія, гарячка, розлад нічного сну, судоми; гіпертрофія епітеліальних клітин у каналцях нирок і порушення їх ф-цій, пропасниця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчу тлив ість до препарату , неліков аний дефіцит кобаламіну , злорякісні анемії, злорякісні нов оутв орення.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	1мг, 5мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	1мг	№50x1	0,10	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	5мг	№50x1	0,10	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. у бл.	1мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл в пач.	1мг	№10x3	0,06	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	1мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВІТРУМ® ФОЛІКУМ	Юніфарм, Інк., США	табл., в/о у бл. в кор.	400 мкг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОЛАЦИН	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

13.1.3. Інші антианемічні засоби

- **Епоетин альфа (Epoetin alfa)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОРЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Епоетин бета (Epoetin beta)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОРЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Дарбепоетин альфа (Darbepoetin alfa)** **

Фармакотерапевтична група: В03ХА02 - протіанемічні, інші протіанемічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: дарбепоетин α стимулює еритропоез завдяки тому ж самому механізму, що й ендогенний гормон, дарбепоетин α має п'ять N-пов'язаних вуглеводних ланцюжків, тоді як ендогенний гормон та рекомбінантні людські еритропоетини (г-НіЕРО) мають три, додаткові залишки цукрів молекулярно не відрізняються від тих, що є на ендогенному гормоні. Ч/з підвищений вміст вуглеводу рівень дарбепоетину α у кровотоці залишається більшим за мінімальну стимулюючу к-цію, необхідну для еритропоезу, протягом більшого часу, ніж еквівалентна молярна доза г-НіЕРО, що дозволяє з меншою частотою застосовувати дарбепоетин α для досягнення такої ж біологічної відповіді.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптоматичної анемії, пов'язаної з хронічною нирковою недостатністю (ХНН) у дорослих та дітей віком від 11 років. Лікування симптоматичної анемії у дорослих онкохворих пацієнтів з немієлоїдними злорякісними утвореннями, які отримують хіміотерапію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: симптоматична анемія у дорослих та дітей з ХНН: для підвищення Hb до рівня не >120 г/л вводити п/ш або в/в; пацієнтам, які не отримують ГД, препарат вводити п/ш, щоб уникнути проколювання периферичних вен; уникати тривалого Hb понад 120 г/л; уникати підйому Hb більш ніж на 20 г/л за 4-х тижневий період. Дорослі пацієнти з ХНН: фаза корекції: початкова доза - 0,45 мкг/кг маси тіла одноразовою ін'єкцією 1 р/тижд. Альтернативно пацієнтам, які не перебувають на ГД, п/ш вводити послідовні початкові дози одноразовою ін'єкцією: 0,75 мкг/кг 1 р/кожні 2 тижн. або 1,5 мкг/кг 1 р/міс.; якщо підвищення Hb є недостатнім (<10 г/л за 4 тижні), збільшити дозу на 25 %, не збільшувати дозу частіше ніж 1 р/4 тижні; підвищення Hb - > 20 г/л/4 тижні, дозу зменшити на 25 %; Hb продовжує зростати, дозу зменшити на 25 %; якщо після зменшення дози Hb продовжує зростати, дозу тимчасово відмінити, поки Hb не почне знижуватися, а в цей момент терапію розпочати знову при дозі, що є на 25 % нижчою за попередню; Hb вимірювати кожні 1-2 тижні, доки він не стабілізується, після цього Hb вимірювати ч/з більш інтервали; підтримуюча фаза: пацієнтам, які перебувають на діалізі, продовжувати застосовувати одноразову ін'єкцію 1 р/тижд. або 1 р/2 тижні; пацієнти, які перебувають на діалізі, яких переводять з режиму дозування 1 р/тижд. на режим дозування ч/з тижд., мають спочатку отримати дозу, вдвічі більшу за попередню дозу, яку вводили 1 р/тижд., пацієнтам, які не перебувають на діалізі, продовжувати застосовувати як одноразову ін'єкцію 1 р/тижд., 1 р/2 тижні або 1 р/міс., пацієнтам, які застосовують препарат 1 р/2 тижні, після досягнення бажаного Hb вводити п/ш 1 р/міс., застосовуючи початкову дозу, що вдвічі перевищує попередню дозу, яку вводили 1 р/2 тижні, якщо для підтримання Hb на бажаному рівні потрібне корегування дози, корегувати дозу на 25 %; якщо підвищення Hb - понад 20 г/л за 4 тижні, дозу зменшити на 25 % залежно від швидкості підвищення, якщо Hb перевищує 120 г/л, розглянути питання щодо необхідності зменшити дозу; якщо Hb продовжує зростати, дозу зменшити на 25 %; якщо після зменшення дози Hb продовжує зростати, дозу тимчасово відмінити, поки Hb не почне знижуватися, а в цей момент терапію розпочати знову при дозі, що є приблизно на 25 % нижчою за попередню; після корегування будь-якої дози або режиму дозування кожні 1-2 тижні перевіряти Hb, зміни дози у підтримуючій фазі лікування робити не частіше, ніж кожні 2 тижні; при зміні шляху введення застосовувати ту ж саму дозу та перевіряти Hb кожні 1-2 тижні, щоб відповідним чином скорегувати дозу для підтримання Hb на бажаному рівні. Діти з ХНН: фаза корекції: для дітей від 11 років початкова доза -0,45 мкг/кг маси тіла одноразовою ін'єкцією 1 р/ тижд.; альтернативно пацієнтам, які не перебувають на діалізі, п/ш вводити початкову дозу 0,75 мкг/кг маси тіла одноразовою ін'єкцією 1 р/2 тижні; якщо збільшення Hb є недостатнім (< 10 г/л за 4 тижні), дозу збільшити на 25 %, не збільшувати дозу частіше ніж 1 р/4

тижні; якщо підвищення Hb > 20 г/л/4 тижні, дозу зменшити на 25 % залежно від швидкості підвищення, якщо Hb перевищує 120 г/л, розглянути необхідність зменшення дози, якщо Hb продовжує зростати, дозу зменшити на 25 %, якщо після зменшення дози Hb продовжує зростати, дозу тимчасово відмінити, поки Hb не почне знижуватися, а в цей момент терапію розпочати знову при дозі, що є на 25 % нижчою за попередню; підтримуюча фаза: для дітей від 11 р. продовжувати застосовувати як одноразову ін'єкцію 1 р/тижд. або 1 р/2 тижні, пацієнти, які перебувають на діалізі, яких переводять з режиму дозування 1 р/тижд. на режим дозування ч/з тижень, мають спочатку отримати дозу, в двічі більшу за попередню дозу, яку вводили 1 р/тижд.; пацієнтам, які не перебувають на діалізі, після досягнення бажаного рівня Hb при режимі дозування 1 р/2 тижні вводити п/ш 1 р/міс., застосовуючи початкову дозу, що в двічі перевищує попередню дозу, що вводили 1 р/2 тижні. Симптоматична анемія, спричиненої хіміотерапією, в онкохворих пацієнтів: вводити п/ш, щоб підвищити Hb не > 120 г/л, наявність варіабельності між пацієнтами іноді у пацієнта можуть спостерігатися індивідуальні значення Hb, що є нижчими та вищими за бажаний Hb, варіабельність Hb контролювати шляхом підбору дози з урахуванням цільових меж Hb від 100 г/л до 120 г/л, уникати тривалого рівня Hb > 120 г/л; рекомендована початкова доза - 500 мкг (6,75 мкг/кг), яку вводити 1 р/3 тижні, при режимі дозування 1 р/тижд. вводити дозу 2,25 мкг/кг маси тіла, Якщо клінічна відповідь пацієнта (слабкість, відповідь гемоглобіну) є неадекватною ч/з 9 тижнів, подальша терапія не може бути ефективною, терапію припинити ч/з 4 тижні після закінчення хіміотерапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АГ, інсульт, тромбоемболічні явища, судоми, АР, висип/еритема, істинна еритроцитарна аплазія (PRCA), гіперчутливість, біль у ділянці ін'єкції, набряк, гіпотензія, ХНН, ІСШ, назофарингіт, целюліт, синусит, гіпоглікемія, запаморочення, головний біль, падіння, контузія, висипання, виразка шкіри, анафілактична р-ція, набряк Квінке, алергічний бронхоспазм, шкірний висип, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату, АТ, яка не піддається адекватному контролю ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4,5 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРАНЕСП	Амджен Європа Б.В. (маркуван., в торинне пакування та випуск серії)/Амджен Ману фекчу рінг Лімітед (виробництво, первинне пакування), Нідерланди/США	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр. в бл.	25 мкг/мл	№1	203,93	28,01/\$
	АРАНЕСП	Амджен Європа Б.В. (маркуван., в торинне пакування та випуск серії)/Амджен Ману фекчу рінг Лімітед (виробництво, первинне пакування), Нідерланди/США	р-н д/ін'єк. по 0,3мл у шпр. в бл.	100 мкг/мл	№1	203,93	28,01/\$
	АРАНЕСП	Амджен Європа Б.В. (маркуван., в торинне пакування та випуск серії)/Амджен Ману фекчу рінг Лімітед (виробництво, первинне пакування), Нідерланди/США	р-н д/ін'єк. по 0,4мл, 0,3мл у шпр. в бл. та кор. з автом. запоб. голки та без	25мкг/мл, 100мкг/мл, 500мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

13.2. Цитостатичні засоби

Повна характеристика нижчезазначених ЛЗ наводиться в розділі «Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень»

- **Аспарагіназа (Asparaginase) *** (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Блеоміцин (Bleomycin) *** (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Бортезоміб (Bortezomib) *** (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Вінкристин (Vincristine) *** (див. п. 19.1.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Гідроксикарбамід (Hydroxycarbamide) **** (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Дакарбазин (Dacarbazine) *** (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Децитабін (Decitabine) *** (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Доксорубіцин (Doxorubicin) *** (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Етопозид (Etoposide) *** (див. п. 19.1.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

- **Ідарубіцин (Idarubicin)** (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Іматиніб (Imatinib)** (див. п. 19.1.7. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Іфосфамід (Ifosfamide)** (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кальцію фолінат (Calcium folinate) *** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Мелфалан (Melphalan)** (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Месна (Mesna)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Метотрексат (Methotrexate) *** (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Мітоксантрон (Mitoxantrone)** (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Пегаспаргаза (Pegaspargase)** (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Флударабін (Fludarabine)** (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Тіогуанін (Tioguanine)** (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Третиноїн (Tretinoin)** (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Циклофосфамід (Cyclophosphamide) *** (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Цитарабін (Cytarabine) *** (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

13.3. Моноклональні антитіла

- **Ритуксимаб (Rituximab)** (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

13.4. Імуномодулюючі засоби

- **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunoglobulin human normale ad usum intravascular) *** (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

13.5. Імуносупресивні засоби

- **Циклоспорин (Ciclosporin) *** (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Азатиоприн (Azathioprine) *** (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Кислота мікофенолова (Mycophenolic acid)** (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

13.6. Стимулятори гранулоцитопоезу

- **Філграстим (Filgrastim)** (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Ленограстим (Lenograstim)** (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

13.7. Гемостатичні засоби

13.7.1. Компоненти та препарати крові

- **Фактор коагуляції крові людини VIII (Human Blood Coagulation Factor VIII) ***

Фармакотерапевтична група: B02BD02 - фактори згортання крові.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична; при введенні хворому на гемофілію фактор VIII зв'язується з фактором Віллебранда у кровотоці пацієнта; активований фактор VIII у поєднанні з активованим фактором IX

активує фактор X; активований фактор X перетворює протромбін на тромбін, який перетворює фібриноген на фібрин і, т.ч.им чином, утворюється кров'яний згусток.

Показання для застосування ЛЗ: ОКТАНАТ/ОСТАНАТЕ®: лікування та профілактика кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію А^{ВООЗ} (вроджена або набута недостатність Фактора VIII)^{БНФ}, у т.ч. пацієнтів, що раніше отримували та не отримували терапію; пацієнтів, які перенесли великі й малі хірургічні операції; лікування інгібіторної форми гемофілії для індукції імунної толерантності. Беріате®/ Beriate® лікування та профілактика кровотечі у пацієнтів, хворих на гемофілію А (спадкова недостатність фактору коагуляції крові VIII^{ВООЗ, БНФ}); може застосовуватися у лікуванні набутої недостатності фактора VIII^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза і тривалість замісної терапії залежать від ступеню дефіциту фактора VIII, локалізації і інтенсивності кровотеч та тяжкості клінічного стану хворого. ОКТАНАТ/ОСТАНАТЕ®: розрахунок необхідної дози фактора VIII базується на емпіричних даних, де 1 МО фактора VIII на 1 кг маси тіла підвищує активність фактора VIII у плазми крові на 1,5-2 % від нормальної; після розведення вводять в/в; необхідні одиниці = маса тіла (кг) x бажаний рівень підвищення фактора VIII (%) (МО/дл) x 0,5; для довгострокової профілактики кровотеч у пацієнтів із тяжкою гемофілією А, зазвичай дозування 20-40 МО Фактора VIII/кг з інтервалами 2-3 дні; особи із низькою відповіддю (інгібітори < 5 ОБ) зазвичай отримують 50-100 МО фактора VIII/кг щодня або ч/з день, а особи із високою відповіддю (інгібітори ≥ 5 ОБ) отримують 100-150 МО/кг кожні 12 год. Беріате®/ Beriate: вводиться в/в, кількість призначених одиниць фактору VIII виражається в міжнародних одиницях (МО) у відповідності до поточного стандарту ВООЗ для препаратів, що містять фактор коагуляції крові VIII; 1 МО активності фактору VIII еквівалентна кількості фактору VIII в 1 мл нормальної плазми людини; необхідна кількість одиниць = маса тіла (кг) x бажане підвищення FVIII (% або МО/дл) x 0,5; при довгостроковій профілактиці кровотеч у пацієнтів з тяжкою гемофілією А звичайні дози становлять 20-40 МО фактора VIII/кг з інтервалом введення 2-3 дні у деяких випадках, особливо у молодих пацієнтів, можуть знадобитися більш короткі інтервали або більш високі дози; розрахунок доз препарату у дітей відбувається виходячи з маси тіла, на тих самих керівних принципах, що й для дорослих пацієнтів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР або р-ції гіперчутливості (які можуть включати ангіоневротичний набряк, відчуття пощипування та печіння у місці інфузії, озноб, прилив крові до обличчя, генералізовану кропивницю, головний біль, висип, гіпотензію, сонливість, нудоту, збудження, тахікардію, утруднене дихання, поколювання, блювання та стридорозне дихання), анафілаксія (включаючи шок), пригнічення фактора VIII, лихоманка, летаргія, парестезія, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або будь-якого іншого компоненту препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЛЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕРИАТЕ®/BERIATE® ФАКТОР КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ VIII	ЦСЛ Берінг ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл. з розч. та набор. для в/в введ.	250МО, 500МО, 1000МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЛЦ	
	ОКТАНАТ	Октафарма АБ (виробництво за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продукціонсгес м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробн. за повним циклом)/Октафарма ГмбХ (в торинне пакування)/Октафарма Продукціонсгеселлшафт Дойчланд м.б.Х., Швейцарія/Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. по 5мл з комп. д/розч. та в/в введ	50 МО/мл	№1	3346,02	33,46/€
	ОКТАНАТ	Октафарма АБ (виробництво за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продукціонсгес м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробн. за повним циклом)/Октафарма ГмбХ (в торинне пакування)/Октафарма Продукціонсгеселлшафт Дойчланд м.б.Х., Швейцарія/Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. по 10мл з комп. д/розч. та в/в введ	50 МО/мл	№1	6424,36	33,46/€
	ОКТАНАТ	Октафарма АБ (виробництво за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продукціонсгес м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ (в торинне пакування)/Октафарма Продукціонсгеселлшафт Дойчланд м.б.Х., Швейцарія/Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. по 10мл з комп. д/розч. та в/в введ	100 МО/мл	№1	13183,32	33,46/€

• **Фактор VIII коагуляції крові, октоког альфа (Coagulation factor VIII, octocog alfa) ***

Фармакотерапевтична група: B02BD02 - гемостатичні препарати. Фактор коагуляції крові VIII.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика кровотеч у дорослих і дітей з гемофілією А^{БНФ} (вродженою недостатністю Фактора VIII)^{БНФ};

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/в, лікування потрібно розпочинати під контролем лікаря, який має досвід у лікуванні хворих на гемофілію і має доступні засоби реанімації на випадок виникнення анафілактичної р-ції; доза Фактора VIII (FVIII) виражається в міжнародних одиницях (МО), які пов'язані з стандартом ВООЗ для препаратів Фактора VIII, активність Фактора VIII в плазмі виражається або у відсотках (по відношенню до нормальної людської плазми), або в МО (по відношенню до міжнародного стандарту Фактора VIII в плазмі). 1 МО активності Фактора VIII еквівалентна кількості Фактора VIII в 1 мл нормальної людської плазми. Розрахунок потрібної дози Фактора VIII здійснюється на основі емпірично виявленої залежності: 1 МО Фактора VIII на 1 кг ваги тіла збільшує активність Фактора VIII в плазмі на 2 МО/дл. Необхідна доза визначається за такою формулою: Потрібна кількість одиниць (МО) = вага тіла (кг) x бажане збільшення Фактора VIII (%) x 0,5. У разі появи наступних епізодів кровотечі активність Фактора VIII не повинна опускатися нижче заданого рівня активності в плазмі (у % від нормального рівня або МО/дл) у відповідному періоді. При початковому гемартрозі, кровотеча у м'язах або ротовій порожнині необхідний рівень Фактора VIII (% або МО/дл) 20-40, а повторні інфузії кожні 12-24 год (8-24 год для пацієнтів до 6 років) протягом мінімум 1 дня, до припинення кровотечі, що виражається як біль, або до одужання. При значному гемартрозі, кровотечі у м'язах або гематомі необхідний рівень Фактора VIII (% або МО/дл) 30-60, а повторні інфузії кожні 12-24 год (8-24 год для пацієнтів до 6 років) протягом 3-4 днів чи більше, до припинення болю і зникнення г. порушення. При кровотечах, що загрожують життю, наприклад, травма голови, кровотечав горлі або сильний біль у животі необхідний рівень Фактора VIII (% або МО/дл) 60-100, а повторні інфузії кожні 8-24 год (6-12 год для пацієнтів до 6 років) до зникнення загрози. При малій операції, в тому числі видаленні зубів необхідний рівень Фактора VIII (% або МО/дл) 30-60, а частота введення доз (год)/тривалість лікування (дні) кожні 24 год (12-24 год для пацієнтів до 6 років) протягом мінімум 1 дня, до одужання. При великій операції необхідний рівень Фактора VIII (% або МО/дл) 80-100 (перед і після операції), а повторні інфузії кожні 8-24 год (6-24 год для пацієнтів до 6 років) до достатнього загоєння рани, далі постійна терапія протягом іще мінімум 7 днів для підтримання активності Фактора VIII 30-60% від норми (МО/дл). Дозу і частоту введення потрібно адаптувати до клінічної відповіді у кожному окремому випадку. Для тривалої профілактики кровотечі у хворих на тяжку форму гемофілії А звичайні дози складають 20-40 МО Фактора VIII на кг ваги тіла з інтервалом 2-3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грип, ларингіт, пригнічення Фактора VIII, лімфангіт, анафілактична р-ція, підвищена чутливість, головний біль, запаморочення, погіршення пам'яті, гематома, приплив крові до обличчя, блідість, задишка, діарея, болі у верхній частині живота, нудота, блювання, свербіж, висипання, гіпергідроз, кропив'янка, гіпертермія, периферійний набряк, біль у грудях, дискомфорт у грудях, застуда, погане самопочуття, гематома у місці пункції судини, підвищена втомлюваність, р-ції у місці введення, нездужання, підвищений рівень моноцитів, знижений рівень Фактора коагуляції VIII, знижений гематокрит, відхилення від норми лабораторних показників, післяпроцедурні ускладнення, післяпроцедурна кровотеча, р-ція місця проведення процедури.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини; відомі АР до білків мишей та хом'яків.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АДВЕЙТ	Бакстер АГ/Баксалта Ману факту ринг Сарл/Баксалта Белджіу м Ману фекту ринг СА/хамельн фармацев тикалс гмбх, Австрія/Швейцарія/Бельгія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та набір д/розчин. і введ	250МО, 500МО, 1000МО, 1500МО, 2000МО, 3000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДВЕЙТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту - ринг СА (вторинне пакування готового лікарського засобу та розчинника, частковий контроль якості готового лікарського засобу, випуск серії готового лікарського засобу та розчин. у Баксалта Ману факту ринг Сарл, Бельгія/Швейцарія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та пристос. д/розчин. і введ БАКСДЖЕКТ	250 МО	№1	1972,75	26,30/\$
	АДВЕЙТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту - ринг СА (вторинне пакування готового лікарського засобу та розчинника, частковий контроль якості готового лікарського засобу, випуск серії готового лікарського засобу та розчин. у Баксалта Ману факту ринг Сарл, Бельгія/Швейцарія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та прист. д/розчин. і введ БАКСДЖЕКТ	500 МО	№1	3945,50	26,30/\$

АДВЕЙТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту - рінг СА (в торинне пакування готового лікарського засобу та розчинника, частковий контроль якості готового лікарського засобу, випуск серії готового лікарського засобу та розчин.) Баксалта Ману факту ринг Сарл, Бельгія/Швейцарія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та прист. д/розчин. і введ БАКСДЖЕКТ	1000 МО	№1	7891,00	26,30/\$
АДВЕЙТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту - рінг СА (в торинне пакування готового лікарського засобу та розчинника, частковий контроль якості готового лікарського засобу, випуск серії готового лікарського засобу та розчин.) Баксалта Ману факту ринг Сарл, Бельгія/Швейцарія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та прист. д/розчин. і введ БАКСДЖЕКТ	1500 МО	№1	11836,50	26,30/\$
АДВЕЙТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту - рінг СА (в торинне пакування готового лікарського засобу та розчинника, частковий контроль якості готового лікарського засобу, випуск серії готового лікарського засобу та розчин.) Баксалта Ману факту ринг Сарл, Бельгія/Швейцарія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та прист. д/розчин. і введ БАКСДЖЕКТ	2000 МО	№1	15782,00	26,30/\$
АДВЕЙТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту - рінг СА (в торинне пакування готового лікарського засобу та розчинника, частковий контроль якості готового лікарського засобу, випуск серії готового лікарського засобу та розчин.) Баксалта Ману факту ринг Сарл, Бельгія/Швейцарія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та прист. д/розчин. і введ БАКСДЖЕКТ	3000 МО	№1	23673,00	26,30/\$
РЕКОМБІНАТ	Баксалта Белджіу м Ману фекту рінг СА/хамельн фармацевтикалс гмбх, Бельгія/Німеччина	ліоф. пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. та набір д/розчин. і введ	250МО, 500МО, 1000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Фактор ІХ коагуляції крові людини (Coagulation factor IX) ***

Фармакотерапевтична група: В02BD04 - антигеморагічні засоби. Фактор згортання ІХ.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична; має структурні та функціональні характеристики, порівнянні зі структурними та функціональними характеристиками ендogenous фактора ІХ, який активується за участю комплексу фактора VIIa/тканинного фактора у зовнішній системі коагуляції та за участю фактора XIa у внутрішній системі коагуляції; активований фактор ІХ в поєднанні з активованим фактором VIII активує фактор X, що призводить до перетворення протромбіну в тромбін, після чого тромбін перетворює фібриноген у фібрин, в результаті чого утворюється згусток.

Показання для застосування ЛЗ: ОКТАНІН Ф: лікування та профілактика кровотеч у пацієнтів з гемофілією В (вроджений дефіцит фактора ІХ)^{БНФ}; ІМУНІН: лікування і профілактика епізодів кровотеч у пацієнтів з гемофілією В^{БНФ} (вроджений дефіцит фактора ІХ) віком від 6 років; Ріксубіс: лікування і профілактика епізодів кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію В; періопераційне лікування пацієнтів, хворих на гемофілію В; стандартна профілактика для запобігання кровотеч або зменшення частоти епізодів кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію В. БЕНЕФІКС: лікування та профілактика кровотеч у пацієнтів з гемофілією В (вроджений дефіцит фактора ІХ)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ОКТАНІН Ф: дозування та тривалість замісної терапії залежать від ступеня тяжкості дефіциту фактора ІХ, локалізації та тяжкості кровотечі, а також від клінічного стану пацієнта; потрібна кількість одиниць = маса тіла (кг) x бажане підвищення фактора ІХ (%) (МО/дл) x 0,8; в/в, вводити зі швидкістю не > 2-3 мл/хв.; кількість препарату, яку має бути введено та частота введення повинні бути орієнтовані на клінічну ефективність у кожному випадку, препарати фактора ІХ вводять не частіше, ніж 1 р/добу. Впродовж курсу лікування визначати рівень фактора ІХ для встановлення потрібної дози та частоти введення, у випадку великих хірургічних втручань, обов'язковим є особливий контроль замісної терапії шляхом проведення аналізів коагуляції (визначення активності фактора ІХ плазми крові), тривала профілактика кровотеч у пацієнтів з тяжкою гемофілією В: звичайна доза - 20-40 МО/кг маси тіла (МТ) з інтервалом 3-4 дні; у молодих пацієнтів коротші інтервали між

введеннями або вищі дози. ІМУНІН: потрібна кількість одиниць = маса тіла (кг) x бажане збільшення фактора ІХ (%) (МО/дл) x 0,9; в/в, щоб швидкість інфузії не перевищувала 2 мл/хв; частота введення доз (год./тривалість терапії (дні): ранній гемартроз, кровотеча у м'язах або кровотеча з рота: повторювати введення кожні 24 год, щонайменше протягом 1 доби, до припинення кровотечі, за відчуттям болю або загоєння (потрібний рівень фактора ІХ - 20-40%); більш розповсюджений гемартроз, кровотеча у м'язах або гематома - повторювати введення кожні 24 год протягом 3 - 4 діб або більше, доки не пройдуть біль та г. стан непрацездатності (потрібний рівень фактора ІХ - 30-60%); кровотеча, що загрожує життю: повторювати введення кожні 8 - 24 год до зникнення загрози життю (потрібний рівень фактора ІХ - 60-100%); мала операція, в т.ч. видалення зуба: кожні 24 год., протягом 1 доби до повного загоєння (потрібний рівень фактора ІХ - 30-60%); велика операція: повторювати введення кожні 8-24 год. до адекватного загоєння рани, потім продовжити терапію 7 діб, підтримуючи рівень активності фактора ІХ 30 %- 60 % (МО/дл); тривала профілактика кровотеч у пацієнтів з тяжкою гемофілією В: звичайна доза 20-40 МО/кг маси тіла з інтервалом від 3-4-х дні; в окремих випадках, особливо у молодих пацієнтів, можуть знадобитися коротші інтервали між введеннями або вищі дози.РІКСУБІС: в/в болюсно; початкова доза розраховується на основі емпіричних висновків, що у разі застосування однієї МО на 1 кг маси тіла очікується збільшення циркулюючого рівня фактора ІХ на 0,9 МО/дл плазми крові (на 0,9 % норми): початкова доза препарату = маса тіла (кг) x бажаний приріст рівня фактора ІХ (у % норми або у МО/дл) x зворотна величина спостережуваного відновлення (МО/кг у перерахунку на МО/дл). У разі покрового відновлення на 0,9 МО/дл плазми крові (на 0,9 % норми) доза препарату розраховується: доза препарату (МО) = маса тіла (кг) x бажаний приріст рівня фактора ІХ (у % норми або у МО/дл) x 1,1 дл/кг; тривала профілактика кровотеч у пацієнтів з тяжкою формою гемофілії В: рекомендована доза для раніше лікованих пацієнтів - від 40 до 60 МО на 1 кг/маси тіла 2 р/тижд. БЕНЕФІКС: необхідна доза - необхідна кількість одиниць фактора ІХ (МО) = маса тіла (кг) x бажане збільшення кількості фактора ІХ (% або МО/дл) x зворотна величина поступового відновлення, яке зазвичай спостерігається після інфузії фактора; для відновлення на рівні 0,8 МО/дл (середнє підвищення фактора ІХ) використовують таку формулу: необхідна кількість одиниць фактора ІХ (МО) = маса тіла (кг) x бажане збільшення кількості фактора ІХ (% або МО/дл) x 1,3 МО/кг; для тривалої профілактики геморагічних явищ пацієнтам з тяжкою формою гемофілії В: середня доза препарату для звичайної в торинної профілактики у ПЛП 40 МО/кг (від 13 до 78 МО/кг) з інтервалами введення від 3 до 4 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена чутливість або АР, до яких можуть належати ангіоневротичний набряк, печукий і г. біль у місці інфузії, озноб, припливи, загальна кропив'янка, головний біль, висип, піпотонія, летаргія, неспокій, стиснення у грудях, поколювання, розвиток нефротичного с-му, розвиток нейтралізуючих антитіл (інгібіторів) до фактора ІХ, пригнічення фактора ІХ, ІМ, с-му дисемінованого в внутрішньосудинного згортання (ДВЗ-с-м), розвиток інгібіторів, запалення підшкірної клітковини в місці інфузії, анафілактична р-ція, сироваткова хвороба, р-ція підвищеної чутливості, с-м верхньої порожнистої вени, тромбоз глибоких вен, тромбоз, тромбоз флебіт, інфаркт нирки, недостатня відповідь на лікування, недостатній рівень відновлення фактора ІХ, пірексія, кашель, дискомфорт в ділянці грудної клітки, р-ція в місці інфузії, поколювання, тахікардія, тромбоемболічні епізоди (в т.ч. легенева емболія, венозний тромбоз, артеріальний тромбоз, тромбоз церебральних артерій), припливи, подразнення горла, біль у роті і глотці, сухий кашель, свистяче дихання, задишка, нудота, блювання, свербіж, гіпертермія, застуда, запаморочення, дисгезія, сонливість, тремор, погіршення зору, пірексія, біль у кінцівках, позитивні результати тесту на антитіла до фурину, антитіла до фактора ІХ або фурину з невизначеною специфічністю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини, а також до білка хом'яка, відома алергія, пов'язана зі зменшенням кількості тромбоцитів під час лікування гепарином (тромбоцитопенія, спричинена застосуванням гепарину, тип ІІ); с-м дисемінованого в внутрішньосудинного згортання (ДВЗ-с-м); ознаки фібринолізу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕНЕФІКС	Ваєт Фарма С.А (виробництво ліофілізату за повним циклом; контроль якості розчинника, включаючи контроль при дослідженні стабільності та при випуску, пакування розчинника у набір; контроль якості, зберігання, пакування та випуск набору; відповідальний, Іспанія/Іспанія/Німеччина/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у шпр. та стер. набор.	250 МО	№1	5635,57	25,91/\$
	БЕНЕФІКС	Ваєт Фарма С.А (виробництво ліофілізату за повним циклом; контроль якості розчинника, включаючи контроль при дослідженні стабільності та при випуску, пакування розчинника у набір; контроль якості, зберігання, пакування та випуск набору; відповідальний, Іспанія/Іспанія/Німеччина/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у шпр. та стер. набор.	500 МО	№1	11271,14	25,91/\$
	БЕНЕФІКС	Ваєт Фарма С.А (виробництво ліофілізату за повним циклом;	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з	1000 МО	№1	22542,29	25,91/\$

	контроль якості розчинника, включаючи контроль при дослідженні стабільності та при випуску, пакування розчинника у набір; контроль якості, зберігання, пакування та випуск набору; в ідпов ідальний, Іспанія/Іспанія/Німеччина/США	розч. у шпр. та стер. набор.					
БЕНЕФІКС	Ваєт Фарма С.А. (виробництво ліофілізату за повним циклом; контроль якості розчинника, включаючи контроль при дослідженні стабільності та при випуску, пакування розчинника у набір; контроль якості, зберігання, пакування та випуск набору; в ідпов ідальний, Іспанія/Іспанія/Німеччина/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у шпр. та стер. набор.	2000 МО	№1	45084,57	25,91/\$	
БЕНЕФІКС	Ваєт Фарма С.А. (виробництво ліофілізату за повним циклом; контроль якості розчинника, включаючи контроль при дослідженні стабільності та при випуску, пакування розчинника у набір; контроль якості, зберігання, пакування та випуск набору; в ідпов ідальний, Іспанія/Іспанія/Німеччина/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у шпр. та стер. набор.	3000 МО	№1			в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ІМУНІН	Бакстер АГ/хамельн фармацевтикалс гмбх, Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл. з розч. та набір д/розч. і введ	600МО, 1200МО	№1			в ідсутня у реєстрі ОВЦ
ОКТАНІН Ф 1000 МО	Октафарма Фармацевтика Продакціонсгес м.б.Х (виробник, в ідпов ідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробник, в ідпов ідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник (альтернативний), в ідпов ідальний за в торинне пакув, Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та компл. д/розч. та в/в введ.	1000 МО	№1	13384,08	33,46/€	
ОКТАНІН Ф 250 МО	Октафарма Фармацевтика Продакціонсгес м.б.Х (виробник, в ідпов ідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробник, в ідпов ідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник (альтернативний), в ідпов ідальний за в торинне пакув, Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та компл. д/розч. та в/в введ.	250 МО	№1	3346,02	33,46/€	
ОКТАНІН Ф 500 МО	Октафарма Фармацевтика Продакціонсгес м.б.Х (виробник, в ідпов ідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробник, в ідпов ідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник (альтернативний), в ідпов ідальний за в торинне пакув, Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та компл. д/розч. та в/в введ.	500 МО	№1	6692,04	33,46/€	
РІКСУБІС	Бакстер Хелскеа Корпорейшн (виробництво порошку ліофілізованого для розчину для інфузій, в ідпов ідальний за випуск серії)/Хамельн Фармацевтикалс ГмбХ (виробництво розчинника),	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розчин. та прист. д/розч. Вахject	250МО, 500МО, 1000МО, 2000МО, 3000МО	№1			в ідсутня у реєстрі ОВЦ

	США/Німеччина				
РІКСУБІС	Баксалта Бельджіу м Ману фекту - рінг СА (маркування, в торинне пакування та випуск серії ГЛЗ та розчинника)/Баксалта ЮС Інк (виробництво, контроль якості та первинне пакування ГЛЗ)/Бакстер АГ (частковий контроль якості ГЛЗ)/офі Технологіе енд Інновейшн ГмбХ, Бельгія/США/Австрія/Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розчин. та пристос. д/розвед БАКСДЖЕКТ	250МО, 500МО, 1000МО, 2000МО, 3000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
РІКСУБІС/RIX UBIS	Баксалта Бельджіу м Ману фекту - рінг СА/Бакстер СА/Бакстер АГ/офі Технологіе енд Інновейшн ГмбХ/хамельн фармацевтикалс гмбх/Баксалта ЮС Інк, Бельгія/Бельгія/Австрія/Австрія/Німеччина/США	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розчин. та прист. д/розчин.	250МО, 500МО, 1000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Ептаког альфа (Eptacog alfa) ***

Фармакотерапевтична група: B02BD08 - гемостатичні засоби. Фактори згортання крові

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії полягає у зв'язуванні фактора VIIa з тканинним фактором; цей комплекс переводить фактори IX і X в активну форму - IXa і Xa, що спричинює перетворення невеликих кількостей протромбіну в тромбін; тромбін у місці ушкодження активує тромбоцити, V і VIII фактори, що спричинюють перетворення фібриногену у фібрин і утворення гемостатичного згустку.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кровотеч та їх профілактика^{БНФ} при хірургічних втручаннях або інших інвазивних процедурах у хворих з уродженою гемофілією^{БНФ} з рівнем інгібіторів до факторів коагуляції VIII або IX > 5 BU, уродженою гемофілією з вираженою р-цією на введення факторів VIII або IX в анамнезі, набутою гемофілією^{БНФ}, уродженням дефіцитом VII фактора^{БНФ}, тромбастенією Гланцмана^{БНФ} з а/т до GP IIb/IIIa і/або HLA і резистентністю до переливання тромбоцитів у минулому або на даний час.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у вигляді в/в болюсної ін'єкції^{БНФ} протягом 2-5 хв.; гемофілія А або В з наявністю інгібіторів або набута гемофілія - вводити якнайшвидше після початку кровотечі, початкову рекомендовану дозу вводять в/в (болюсно) із розрахунку 90 мкг (4,5 КМО)/кг; після введення початкової дози може виникнути потреба у повторних введеннях; тривалість лікування та інтервали між введеннями варіюють залежно від тяжкості кровотечі, виду інвазивної процедури або оперативного втручання; спочатку для досягнення гемостазу повторно вводять через 2-3 год, при необхідності продовження лікування після досягнення ефективного гемостазу введення повторюють ч/з 4, 6, 8 або 12 год стільки, скільки буде потрібно для лікування; легкі чи помірні кровотечі (у тому числі при амбулаторному лікуванні) - в амбулаторних умовах раннє введення виявляється ефективним при лікуванні слабких або помірних крововиливів у суглобах, м'язах, шкірі та слизових оболонках; можна рекомендувати дві схеми введення препарату: 1) введення від 2-х до 3-х доз з розрахунку 90 мкг/кг з інтервалом у 3-4 год і потім введення ще однієї дози для підтримки гемостазу, 2) введення одноразової дози з розрахунку 270 мкг/кг; клінічного досвіду застосування одноразової дози 270 мкг/кг пацієнтам літнього віку немає; тривалість амбулаторного лікування не повинна перевищувати 24 год; при тяжких кровотечах вводять початкову дозу із розрахунку 90 мкг/кг під час транспортування хворого до лікарні, де він звичайно лікується; величина наступних доз залежить від типу і тяжкості кровотечі; спочатку вводять кожну другу годину до досягнення поліпшення клінічного стану хворого, при необхідності продовження лікування інтервал між введеннями збільшують до 3 год. на 1-2 доби; після чого на наступний період лікування інтервал між введеннями послідовно збільшують до 4, 6, 8 або 12 год; тяжкі кровотечі іноді приходиться лікувати протягом 2-3 тижнів і довше (залежно від клінічного стану хворого); інвазивні процедури/оперативні втручання - початкову дозу із розрахунку 90 мкг/кг вводять безпосередньо перед втручанням, введення цієї дози повторюють ч/з 2 год, а потім протягом перших 24-48 год - через 2-3 год (залежно від обсягу втручання і клінічного стану хворого); при великих хірургічних втручаннях вводять через 2-4 год протягом 6-7 діб, далі протягом 2-3 тижн. інтервал між введеннями збільшують до 6-8 год; хворих, які перенесли великі оперативні втручання, лікують 2-3 тижні до загоєння рани; дефіцит VII фактора - діапазон доз, що рекомендується для лікування кровотеч та їх профілактики у хворих, яким мають проводити оперативне втручання або інвазивні процедури, становить 15-30 мкг/кг кожні 4-6 год до досягнення гемостазу, дозу та інтервал введення підбирають індивідуально; тромбастенія Гланцмана - діапазон доз, що рекомендується для лікування кровотеч та їх профілактики у хворих, яким мають проводити оперативне втручання або інвазивні процедури, становить 90 мкг (від 80 до 120 мкг)/ кг кожні 2 год (1,5-2,5 год.); для підтримання ефективного гемостазу ввести як мінімум 3 дози; рекомендується робити болюсні ін'єкції, оскільки повільне вливання може виявитися неефективним; для лікування тромбастенії Гланцмана хворим, в яких немає резистентності, насамперед вводять тромбоцити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дисеміноване внутрішньосудинне згортання (ДВЗ) та пов'язані з цим лабораторні відхилення, включаючи підвищення рівня D-димеру та зниження рівня АТ-III, коагулопатія, гіперчутливість, анафілактичні р-ції, головний біль, артеріальні тромбоемболічні явища (ІМ, церебральний інфаркт, ішемія головного мозку, оклюзія судин головного мозку, інсульт, тромбоз артерії нирки, ішемія периферичних судин, периферичний ішемічний тромбоз та інтестинальна ішемія), стенокардія, венозні тромбоемболічні явища (тромбоз глибоких вен, тромбоз у місці в/в'єнного введення, легенева емболія, тромбоемболічні явища печінки, включаючи тромбоз портальної вени, тромбоз вени нирки, тромбофлебіт, тромбофлебіт поверхневих вен та інтестинальна ішемія), нудота, висипання (включаючи алергічний дерматит та еритематозні висипання), свербіж та кропив'янка, припливи, ангіоневротичний набряк, зниження терапевтичної відповіді, гарячка, р-ції у місці ін'єкції, включаючи біль у місці ін'єкції, підвищення рівня продуктів розпаду фібрину, підвищення рівня аланінамінотрансферази, лужної фосфатази, лактатдегідрогенази, а також рівня протромбіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини, а також до білків мишей, хом'яків або корів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОСЕВЕН®	А/Т Ново Нордск (виробник діючої речовини, готового продукту та виробн., в відповід. за випуск серій готового продукту; дільниця в иробн., на якій проводиться контроль/випробування серії готового продукту; дільниця в иробн., на якій проводиться, Данія/Німеччина	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк у скл. фл. з розч.	5мг (250КМО)	№1	109050,48	25,66/\$
	НОВОСЕВЕН®	А/Т Ново Нордск (виробник діючої речовини, готового продукту та виробн., в відповід. за випуск серій готового продукту; дільниця в иробн., на якій проводиться контроль/випробування серії готового продукту; дільниця в иробн., на якій проводиться, Данія/Німеччина	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк у скл. фл. з розч.	2мг (100КМО)	№1	42722,13	25,66/\$

• **Губка гемостатична з амбеном**

Визначена добова доза (DDD): місцево - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГУБКА ГЕМОСТАТИЧНА®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, в випуск серій; вторинне пакування, в випуск серій), Україна	суха речов. у пл. або фл.	0,8г	№1	121,00	

• **Антиінгібіторний коагулянтний комплекс (Factor VIII inhibitor bypassing activity) ***

Фармакотерапевтична група: B02BD03 - фактори згортання крові. Білки з активністю, шунтуючою інгібітори до фактора VIII.

Основна фармакотерапевтична дія: контролює кровотечу шляхом індукції та сприяння утворенню тромбіну; в механізмі дії в ідзначається роль специфічних компонентів активованого протромбінового комплексу - протромбіну (Фактора II) і активованого Фактора X (Фактора Ха); містить інші білки протромбінового комплексу, що сприяють підтриманню гемостазу у пацієнтів з гемофілією з наявністю інгібіторів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кровотеч у пацієнтів з гемофілією А та інгібіторами до фактора VIII^{БНФ}; лікування кровотеч у пацієнтів з гемофілією В та інгібіторами до фактора VIII за відсутності іншого специфічного лікування; лікування кровотеч у пацієнтів, не хворих на гемофілію з набутими інгібіторами до фактора VIII^{БНФ}; профілактика кровотеч у пацієнтів з інгібіторною формою гемофілії А, які пережили значну кровотечу або мають високий ризик значної кровотечі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розчинити (для розчинення використовують лише воду для ін'єкцій і пристрій для розчинення, що знаходиться в упаковці) і повільно вливати в/в; швидкість інфузії не повинна перевищувати 2 Од/кг/хв.; доза та тривалість лікування залежить від тяжкості порушення гемостазу, локалізації і сили кровотечі, а також клінічного стану хворого; вводити в дозі 50-100 одиниць/кг; не перевищувати разову дозу 100 Од/кг і МДД 200 Од/кг, окрім випадку, коли тяжкість кровотечі не виправдовує використання вищих доз; спонтанні кровотечі: крововиливи в суглоби, м'язи і м'які тканини - у випадках кровотеч малої та середньої інтенсивності рекомендуються дози 50-75 Од/кг кожні 12 год, лікування необхідно продовжувати до отримання чітких ознак клінічного покращення (зменшення болю, зниження припухлості, підвищення рухливості суглоба); у випадках сильних крововиливів в м'язи і м'які тканини, при заочеревинних гематомах - рекомендована доза 100 Од/кг кожні 12 год; кровотечі із слизових оболонок - 50 Од/кг кожні 6 год при ретельному спостереженні за пацієнтом (візуальний контроль кровотечі, визначення динаміки гематокрит); якщо кровотеча не припиняється, дозу збільшити до 100 Од/кг, але не перевищувати МДД 200 Од/кг; інші тяжкі кровотечі - при тяжкій кровотечі (крововиливи в ЦНС) - доза 100 Од/кг кожні 12 год; при хірургічних втручаннях перед операцією - початкова доза 100 Од/кг, а через 6-12 год - ще одна доза 50-100 Од/кг; в якості післяопераційної підтримуючої дози, може вводитися 50-100 Од/кг з інтервалом 6-12 год; дозування, інтервали введення доз і тривалість лікування під час і після операції визначаються в ідом хірургічного втручання, загальним станом пацієнта і клінічною ефективністю у кожному окремому випадку (при цьому не дозволяється перевищувати МДД в 200 Од/кг маси тіла); профілактика кровотеч у пацієнтів з високими титрами інгібіторів і частими кровотечами після невеликої індукції імунної толерантності (ИТ) або коли ИТ не розглядається: рекомендується доза 70-100 Од/кг ч/з день, за необхідності

дозу можна збільшити до 100 Од/кг/добу або поступово зменшувати; профілактика кровотеч у пацієнтів з високими титрами інгібіторів під час індукції імунної толерантності (ІІТ): може вводитися разом з Фактором VIII в дозі 50-100 Од/кг 2р/добу, поки титр інгібіторів до Фактора VIII не знизиться до <2 БО.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції підвищеної чутливості алергічного типу, що включають кропив'янку, ангіоневротичний набряк, шлунково-кишкові розлади, бронхоспазм і падіння АТ, ДВЗ-с-м, підвищення титру інгібіторів (анамнестична відповідь), р-ція підвищеної чутливості, парестезії, гіпестезія, тромботичний інсульт, емболічний інсульт, сонливість, дисгезія, головний біль, часті запаморочення, ІМ, тахікардія, тромбоз, венозний тромбоз, артеріальний тромбоз, емболія (тромбоемболічні ускладнення), гіпертензія, приплив крові, гіпотонія, легенева емболія, бронхоспазм, свистяче дихання, кашель, задишка, блювання, діарея, відчуття дискомфорту в животі, нудота, відчуття оніміння обличчя, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, свербіж, висип, біль у місці введення, нездування, відчуття жару, озноб, гіпертермія, біль у грудях, відчуття дискомфорту у грудній клітці, падіння АТ, позитивні антитіла до поверхневого антигену ВГВ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату або будь-яких його компонентів; с-м дисемінованого внутрішньосудинного згортання (ДВЗ-синдром); г. тромбоз або емболія (включаючи ІМ).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕЙБА	Бакстер АГ/Зігфрід Хамельн ГмбХ, Австрія/Німеччина	пор. д/р-ну д'інфуз. у фл. по 20мл з розч. та набір д/розч. і введ.	500Од, 1000Од	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Фібриноген + тромбін (Fibrinogen + thrombinum)**

Визначена добова доза (DDD): місцево - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАХОКОМБ	Такеда Австрія ГмбХ, Австрія	пласт., в/о розміром 2,5смх3см у бл. в пак. у кор.	5,5мг/2МО/кв.см	№1	1227,95	31,18/€
	ТАХОКОМБ	Такеда Австрія ГмбХ, Австрія	пласт., розміром 4,8смх4,8см у бл. в пак. у кор.	5,5мг/2МО/кв.см	№1x2	4911,14	31,18/€
	ТАХОКОМБ	Такеда Австрія ГмбХ, Австрія	пласт., розміром 9,5смх4,8см у бл. у кор.	5,5мг/2МО/кв.см	№1	5035,30	31,18/€

13.7.2. Препарати вітаміну К

- **Менадіон (Menadione)**

Фармакотерапевтична група: В02ВА02 - вітамін К та інші гемостатичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сприяє синтезу протромбіну і проконвертину, підвищує згортання крові за рахунок посилення синтезу II, VII, IX, X чинників згортання; має гемостатичну дію; стимулює К-вітамінредуктазу, що активує вітамін К і забезпечує його участь у печінковому синтезі К-вітамінзалежних плазматичних чинників гемостазу.

Показання для застосування ЛЗ: призначають при кровоточивості і на фоні гіпопротромбінемії, зумовлених жовтяницею, при г. гепатитах, капілярних і паренхіматозних кровотечах; після хірургічних втручань і поранень, при кровотечах при виразковій хворобі шлунка і ДПК, в виражених симптомах г. променевої хвороби, тривалих носових і гемороїдальних кровотечах; при геморагічних явищах у недоношених дітей, маткових передклімактеричних та ювенільних кровотечах, при спонтанній кровоточивості, підготовці до оперативних втручань, якщо є небезпека кровотечі у післяопераційний період, легневих кровотечах, при геморагічних явищах на фоні септичних захворювань; кровотечі та гіпопротромбінемії, зумовлені передозуванням феніліну, неодикумарину, інших антикоагулянтів - антагоністів вітаміну К.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м; дорослим разова доза - 10 мг, максимальна разова доза - 15 мг; МДД - 30 мг; тривалість лікування - 3-4 дні, після 4-денної перерви курс у разі необхідності повторюють; при хірургічних втручаннях з можливою сильною кровотечею призначають протягом 2-3 днів перед операцією; дітям: до 1 року - 2-5 мг/добу, 1-2 років - 6 мг/добу, 3-4 років - 8 мг/добу, 5-9 років - 10 мг/добу, 10-18 років - 15 мг/добу, дозу розподіляють на 2 введення; тривалість лікування для дітей встановлює лікар.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпербілірубінемія, жовтяниця (у т. ч. ядерна жовтяниця у грудних дітей), транзиторне зниження АТ, тахікардія, слабке наповнення пульсу, гемолітична анемія, гемоліз у новонароджених дітей з вродженим дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази або у пацієнтів з недостатністю вітаміну Е, тромбоемболія, гіперемія обличчя, шкірний висип (у т. ч. еритематозний, кропив'янка), свербіж шкіри, бронхоспазм, запаморочення, профузний піт, зміна смакових відчуттів, відчуття жару, біль і набряк у місці введення, зміна кольору шкіри у вигляді плям при повторних ін'єкціях в одне і те ж місце, локальна склеродермія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперкоагуляція, тромбоемболія, гемолітична хвороба новонароджених, гіперчутливість до компонентів препарату, тяжка ПН, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІКАСОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	10 мг/мл	№5x2	0,85	

• **Фітоменадіон (Phytomenadione)**

Фармакотерапевтична група: В02ВА - вітамін К та інші гемостатичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична; впливає на біосинтез фактора II (протромбін), фактора VII (проконвертин), фактора IX (фактор Крістмаса) і фактора X (фактор Стюарта).

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування кровотеч, що зумовлені зниженням згортання крові, спричиненим гіповітамінозом або авітамінозом К₁; лікування геморагічних ускладнень; гіпокоагуляція після тривалої обструкції жовчних шляхів та на ранніх стадіях цирозу печінки; кишкові захворювання, що пов'язані з порушенням всмоктування, після тривалого лікування а/б, сульфаніламидами і саліцилатами; геморагічні явища у новонароджених^{ВООЗ, БНФ}, маткові кровотечі; у хірургії при довготривалих жовчних дренажах та при передопераційній підготовці пацієнтів зі зниженим згортанням крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: кровотечі після терапії непрямыми антикоагулянтами: дорослим у тяжких випадках 10-20 мг (1-2 амп.), розведеного у 5-10 мл води д/ін'єк або 5% р-ну глюкози, вводити повільно в/в; якщо кровотеча не зупиняється, то ч/з 3-4 год повторне введення; у невідкладних ситуаціях обов'язкове вливання свіжої крові; в легших випадках застосовують р/ос (крап.) або в/м в дозі 10 мг; профілактика та лікування кровотеч при хворобах жовчних шляхів та печінки: при незначному зниженні факторів згортання дорослим 5-10 мг в/м 3 р/тижд.; при більш тяжкому зниженні згортання крові та при відкритих кровотечах -1-2 мл в/м 1-2 р/добу до нормалізації рівня протромбінового комплексу; при менш розвинених стадіях цирозу печінки - в/м 20-30 мг 3 р/тижд.; профілактика кровотеч перед хірургічними втручаннями у пацієнтів зі зниженим рівнем коагуляційних факторів: перед ургентними хірургічними втручаннями дорослим в/в від 5 мг до 20 мг (0,5-2 амп.), у менш екстрених випадках - в/м 10-20 мг/добу за 4-6 год до планового хірургічного втручання; інші кровотечі: при зниженому рівні факторів II, VII та X, при кровотечах різного походження 10-20 мг в/м до коригування коагуляції; найвища разова доза 20 мг, вища добова доза 40 мг; кровотечі у новонароджених: 10-20 мг в/м вводять породиці за 48 год. до очікуваних пологів, але не пізніше ніж за 2 год. до пологів, або новонародженому відразу після народження в/м в дозі, яка не перевищує 1 мг;^{ВООЗ, БНФ} у випадках, якщо новонародженому показано введення препарату в друге чи в третє, застосовувати у вигляді оральних крап. з молоком; рекомендовані дози для дітей: новонароджені - не більше 1 мг; до 1 р. - 1- 2,5 мг; 1-6 р. - 2,5-5 мг; 6-15 р. - 5-10 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість (шкірні висипання); запалення; пекучий біль; пітливість; ціаноз; у поодиноких випадках серцево-судинний колапс; бронхоспазм; гемолітична анемія при дефіциті глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази, гіпербілірубінемії в новонароджених; у недоношених дітей і новонароджених може виникнути ядерна жовтяниця, жовтяниця та гемолітична анемія при повільній біотрансформації фітоменадіону в печінці.

Противказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; дефіцит глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази; гіперкоагуляція; тромбоемболія; гемолітична хвороба новонароджених; тяжка ПН.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАНАВІТ	ЕйчБіЕм Фарма с.р.о., Словачка Республіка	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пласт. уп.	10 мг/мл	№5	200,88	34,63/€

13.7.3. Препарат вітаміну С Комбіновані препарати

- **Кислота аскорбінова + Рутин (Ascorbic acid + Rutin) **** (див. п. 2.19.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

13.7.4. Інші гемостатичні засоби системного застосування

- **Етамзилат (Etamsylate)**

Фармакотерапевтична група: В02ВХ01 - антигеморагічні засоби. Інші гемостатичні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на першу стадію механізму гемостазу (взаємодія між ендотелієм та тромбоцитами); підвищує адгезивність тромбоцитів, нормалізує стійкість стінок капілярів, знижуючи т.ч. їх проникність, інгібує біосинтез простагландинів, які спричиняють дезагрегацію тромбоцитів, вазодилатацію та підвищену проникність капілярів; у результаті цього час кровотечі значно зменшується.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і контроль крововиливів у поверхневих і внутрішніх капілярах різної етіології, особливо якщо кровотеча зумовлена ураженням ендотелію, зокрема: профілактика та лікування кровотеч під час та після хірургічних операцій в отоларингології, гінекології, акушерстві, урології, стоматології, офтальмології та пластичній хірургії; профілактика і лікування капілярних кровотеч різної етіології і локалізації: гематурія, метрорагія, первинна гіперменорея^{БНФ}, гіперменорея у жінок з внутрішньоматковими протизаплідними засобами, носова кровотеча, кровотеча ясен; неонатологія (тільки р-н): профілактика перивентрикулярної кровотечі у недоношених немовлят.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н в/в (повільно) або в/м; оптимальна добова доза для дорослих 10-20 мг/кг, вводиться за 3-4 прийоми (у більшості випадків вводять вміст 1-2 амп. 3-4 р/добу); добова доза для дітей = 1/2 дози для дорослих; оперативні втручання: за 1 год до оперативного втручання - в/в або в/м 1-2 амп.; під час

операції - в/в 1-2 амп.; введення цієї дози можна повторити; після операції вводити 1-2 амп. кожні 4-6 год до зникнення ризику кровотечі; неонатологія: в/м у дозі 10 мг/кг (0,1 мл = 12,5 мг); лікування розпочати протягом перших 2-х год. після народження; вводити кожні 6 год 4 діб до сукупної дози 200 мг/кг; можна застосовувати місцево (шкірний трансплантат, видалення зуба) за допомогою змоченої стерильної марлевої серветки; можливе комбіноване застосування р/ос форми з парентеральним введенням; табл. приймати під час або після їди, запиваючи невеликою кількістю води; добова доза для дорослих 1000-1500 мг 2-3 р/добу; перед операцією - 250-500 мг/год до операції; після операції - по 250-500 мг кожні 4-6 год. до зникнення ризику кровотечі; при меноратії призначати по 500 мг 3 р/добу ^{БНФ} (1500 мг) 10 днів, починаючи з 5-го дня від очікуваного початку менструації до 5-го дня наступного менструального циклу; добова доза для дітей = 1/2 дози для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, припливи, парестезії нижніх кінцівок, тромбоемболія, артеріальна гіпотензія, зниження перфузії тканин, що самостійно відновлюється через деякий час, нудота, блювання, діарея, абдомінальний біль, АР, гіперчутливість, висипи на шкірі, кропив'янка, свербіж, анафілактичний шок, загострення перебігу БА, описано випадок ангіоневротичного набряку, агранулоцитоз, нейтропенія, тромбоцитопенія, артралгія, астенія, підвищена температура, бронхоспазм, г. порфірія, свербіж, почервоніння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до етамзилату або до будь-якого іншого інгредієнта препарату (особливо до натрію метабісульфату); БА; г. порфірія; підвищене згортання крові; тромбози; тромбоемболії; гемобластоз (лімфатична і мієлоїдна лейкемія, остеосаркома) у дітей.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТАМЗИЛАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	12,5%	№10x1, №5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЕТАМЗИЛАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	12,5%	№10	25,00	
	ЕТАМЗИЛАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чаруп.	125 мг/мл	№5x2	31,87	
	ЕТАМЗИЛАТ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x5	63,00	
II.	ДИЦИНОН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	250мг/2мл	№50		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДИЦИНОН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл. у бл.	250мг	№10x10		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Ельтромбопаг (Eltrombopag)**

Фармакотерапевтична група: B02BX05 - антигеморагічні засоби, системні гемостатики.

Основна фармакотерапевтична дія: є основним цитокином, що бере участь у регуляції мегакаріопоезу та утворенні тромбоцитів і є ендogenousним лігандом для рецепторів тромбопоетину; взаємодіє з трансмембранним доменом рецепторів тромбопоетину людини і ініціює каскад сигналів, схожих, але не ідентичних за ними, що запускаються ендogenousним тромбопоетинном, індукуючи проліферацію та диференціацію мегакаріоцитів із клітин-попередників у кістковому мозку; на відміну від тромбопоетину, ельтромбопаг не посилює агрегації нормальних тромбоцитів людини, індукованої аденозиндифосфатом (АДФ), або індукує Р-селективну експресію; ельтромбопаг не є антагоністом агрегації тромбоцитів, індукованої АДФ або колагеном.

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів із хр.імунною (ідіопатичною) тромбоцитопенічною пурпурою, які не піддаються лікуванню іншими ЛЗ(кортикостероїдами, ід^{БНФ}); лікування тромбоцитопенії у дорослих пацієнтів із хр.ВГС, якщо ступінь тромбоцитопенії є головним чинником, що заважає розпочати або обмежує можливість продовжувати оптимальну терапію на основі інтерферону; ^{БНФ} лікування дорослих пацієнтів з набуту апластичною анемією тяжкого ступеня (ТАА), які не піддавалися попередній імуносупресивній терапії або важко піддавалися попередньому лікуванню та не підходять для трансплантації гемопоетичних стовбурих клітин ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; приймати щонайменше за 4 год до або після прийому таких продуктів, як антациди, молочні продукти або мінеральні добавки, що містять полівалентні катіони (наприклад алюміній,

кальцій, залізо, магній, селен, цинк); режим дозування є індивідуальним і базується на кількості тромбоцитів у кожного пацієнта; метою лікування ельтромбопагом є не нормалізація кількості тромбоцитів; лікування пацієнтів із хр. ІТП: для досягнення та підтримки кількості тромбоцитів ≥ 50000 /мкл - мінімальна ефективна доза, дорослі пацієнти та діти від 6 до 17 років - рекомендована початковою дозою є 50 мг 1 р/добу, лікування пацієнтів східноазійського походження розпочинати зі зменшеної дози 25 мг 1 р/добу^{БНФ}; діти від 3 до 6 років - 25 мг 1 р/добу; корекція дозування ельтромбопагу: кількість тромбоцитів < 50000 /мкл після щонайменше 2 тижн. терапії - збільшити добову дозу на 25 мг до досягнення максимальної дози у 75 мг/добу^{БНФ}; кількість тромбоцитів ≥ 50000 /мкл та ≤ 150000 /мкл - застосовувати найменшу ефективну дозу ельтромбопагу та/або супутнього ЛЗ для лікування ІТП для підтримки рівня тромбоцитів, що запобігає кровотечі або зменшує її; кількість тромбоцитів > 150000 /мкл та ≤ 250000 /мкл - зменшити добову дозу на 25 мг, зачекати 2 тижн. для оцінки ефекту від цього та подальшого відповідного коригування дози; кількість тромбоцитів > 250000 /мкл - припинити застосування ельтромбопагу, збільшити частоту підрахунку тромбоцитів до 2 р/тижд., при рівні тромбоцитів ≤ 100000 /мкл повторно призначити ельтромбопаг у зменшеній на 25 мг добовій дозі; лікування тромбоцитопенії у дорослих пацієнтів із ХГС: початкова доза 25 мг 1 р/добу, дозу збільшують на 25 мг кожні 2 тижня^{БНФ} до досягнення кількості тромбоцитів оптимальної для початку противірусної терапії; корекція дозування: кількість тромбоцитів < 50000 /мкл після щонайменше 2 тижнів терапії - збільшити добову дозу на 25 мг, але не більше 100 мг/добу; ≥ 50000 /мкл та ≤ 100000 /мкл - найменша доза ельтромбопагу, що дозволяє уникнути зменшення дози пегінтерферону; ≥ 100000 /мкл та ≤ 150000 /мкл - зменшити добову дозу до 25 мг, ч/з 2 тижн. оцінити ефект нової дози та прийняти рішення про подальше коригування дози; > 150000 /мкл - припинити лікування ельтромбопагом; підвищити частоту контролю кількості тромбоцитів до 2 р/тиждень, як тільки кількість тромбоцитів становитиме ≤ 100000 /мкл, відновити терапію у добовій дозі, зменшеній на 25 мг; апластинна анемія тяжкого ступеня: початкова доза 50 мг 1 р/добу, лікування пацієнтів східноазійського походження розпочинати зі зменшеної дози 25 мг 1 р/добу^{БНФ}, дозу ельтромбопагу коригувати з кроком 50 мг кожні 2 тижні для досягнення необхідної кількості тромбоцитів ≥ 50000 /мкл, для пацієнтів, що приймають 25 мг 1 р/добу, дозу спочатку збільшити до 50 мг на добу, а вже потім збільшувати дозу на 50 мг, дозу 150 мг/добу не перевищувати^{БНФ}. Якщо жодної гематологічної відповіді не спостерігається ч/з 16 тижнів терапії^{БНФ}, застосування ельтромбопагу припинити, застосування припинити при надмірних змінах кількості тромбоцитів або значних відхиленнях значень печінкових проб від нормальних.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лікування ІТП: назофарингіт, інфекції ВДШ, риніт, фарингіти, ІСШ, грип, оральний герпес, пневмонія, синусит, тонзиліт, гінгівіт, шкірні інфекції, ректосигмоїдний рак, анемія, анізоцитоз, еозинофілія, гемолітична анемія, лейкоцитоз, мієлоцитоз, тромбоцитопенія, підвищення Hb, збільшення рівня паличкоядерних нейтрофілів, зменшення Hb, наявність мієлоцитів, тромбоцитоз, зменшення рівня лейкоцитів, гіперчутливість, анорексія, гіпокаліємія, зниження апетиту, подагра, гіпокальціємія, підвищення рівня сечової кислоти в крові, порушення сну, депресія, апатія, зміни настрою, плаксивість, парестезії, гіпестезія, сонливість, мігрень, тремор, порушення балансу, дизестезія, геміпарез, мігрень з ауурою, периферична нейропатія, периферична сенсорна нейропатія, порушення мовлення, токсична нейропатія, судинний головний біль, сухість очей, нечіткість зору, лентикулярне помутніння, астигматизм, кортикальна катаракта, біль в очах, підвищена слюзотеча, ретинальні геморагії, ретинальна пігментна епітеліопатія, зниження гостроти зору, погіршення зору, порушення тестів з гостроти зору, блефарит та сухий кератокон'юнктивіт, біль у вухах, вертиго, тахікардія, г. ІМ, кардіоваскулярні порушення, ціаноз, синусова тахікардія, подовження інтервалу QT на електрокардіограмі, тромбоз глибоких вен, емболія, припливи жару, тромбофлебіт поверхневих вен, почервоніння обличчя, гематома, кашель, біль у ротоглотці, ринорея, легенева емболія, інфаркт легень, неприємні відчуття у носовій порожнині, поява пухирців та біль у ротоглотці, ускладнення з боку назальних синусів, с-м нічного апное, нудота, діарея, виразковий стоматит, зубний біль, сухість у роті, блювання, біль у животі, глосидинія, кровотеча у ротовій порожнині, болісність живота, знебарвлення випорожнень, здуття, харчове отруєння, часта дефекація, гематемезис, дискомфорт у роті, збільшення рівня АЛТ, АСТ та білірубіну крові, порушення ф-ції печінки, холестаза, ураження печінки, гепатит, висипання, алопеція, гіпергідроз, генералізований свербіж, кропив'янка, дерматоз, петехії, холодний піт, еритема, меланоз, порушення пігментації, знебарвлення шкіри, лущення шкіри, міалгія, судоми м'язів, біль у кістках, біль у спині, скелетно-м'язовий біль, м'язова слабкість, НН, лейкоцитурія, в овчаківий нефрит, ніктурія, протеїнурія, збільшення рівня сечовини та креатиніну в крові, збільшення співвідношення протеїн/креатинін у сечі, менорагії, пірексія, біль у грудях, відчуття жару, геморагії у місці пункції судин, астенія, відчуття тривожності, запалення ран, нездужання, пірексія, відчуття стороннього тіла, збільшення рівня альбуміну крові, збільшення рівня лужної фосфатази крові, збільшення загального рівня білків, зменшення рівня альбуміну крові, збільшення рівня рН сечі, сонячні опіки; лікування ХГС: ІСШ, інфекції ВДШ, бронхіт, назофарингіт, грип, оральний герпес, гастроентерит, фарингіт, злоякісні новоутворення печінки, анемія, лімфопенія, гемолітична анемія, знижений апетит, гіперглікемія, надмірна втрата маси тіла, безсоння, депресія, неспокій, порушення сну, порушення свідомості, збудження, головний біль, запаморочення, порушення уваги, зміна смакових відчуттів, печінкова енцефалопатія, летаргія, порушення пам'яті, парестезії, катаракта, ексудати сітківки, сухість очей, жовтяниця очей, геморагії сітківки, посилене серцебиття, кашель, задишка, біль у ротоглотці, задишка при фізичному навантаженні, кашель з мокротою, нудота, діарея, блювання, асцити, біль у животі, біль у верхній частині живота, диспепсія, сухість у роті, запори, здуття живота, зубний біль, стоматит, ГЕРХ, геморої, дискомфорт у животі, гастрит, варикоз стравоходу, атрофічний стоматит, геморагії варикозного стравоходу, збільшення рівня білірубіну крові, жовтяниця, тромбоз портальної вени, порушення ф-ції печінки, свербіж, алопеція, висипи, сухість шкіри, екзема, свербіж з висипами, еритема, гіпергідроз, генералізований свербіж, нічні потовиділення, ураження шкіри, артралгія, судоми м'язів, біль у спині, біль у кінцівках, скелетно-м'язовий біль, біль у кістках, гіпертермія, втома, грипозні захворювання, астенія, озноб, периферичний набряк, дратівливість, біль, нездужання, реакція у місці ін'єкції, біль у грудях не серцево-судинного походження, набряк, висипи у місці ін'єкції, дискомфорт у грудях, свербіж у місці ін'єкції, збільшення рівня білірубіну крові, зниження маси тіла, лейкопенія, зниження Hb, нейтропенія, підвищений міжнародний нормалізований індекс, подовжений час активованого парціального тромбoplastину, підвищений рівень глюкози крові, знижений рівень альбуміну крові, подовження інтервалу QT на електрокардіограмі,

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ельтромбопау або будь-якого іншого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕВОЛАД™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробництво за повним циклом)/ Глаксо Веллком С.А. (додатковий виробник для первинного та вторинного пакування та випуск серії), Велика Британія/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	25мг, 50мг	№7x4, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

13.7.5. Інгібітори фібринолізу

13.7.5.1. Амінокислоти

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)**

Фармакотерапевтична група: B02AA01 - антигеморагічні засоби. Інгібітори фібринолізу.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична, антифібринолітична дія при кровотечах, зумовлених підвищеним фібринолізом; дія пов'язана з блокадою активаторів плазміногену і частковим пригніченням впливу плазміну; інгібує біогенні поліпептиди кініни; сприяє стабілізації фібрину та його відкладенню у судинному руслі, індукує агрегацію тромбоцитів та еритроцитів.

Показання для застосування ЛЗ: хірургічні операції і патологічні процеси, що супроводжуються підвищенням фібринолітичної активності крові і тканин, для запобігання вторинній гіпофібриногенемії при масивних переливаннях консервованої крові; профілактика і лікування паренхіматозних кровотеч, геморагій зі слизових оболонок, менорагій, кровотеч з ерозій і виразок шлунка та кишечника, як симптоматичний засіб - кровоточивість, зумовлена тромбоцитопенією та якісною неповноцінністю тромбоцитів (дисфункціональна тромбоцитопенія), різні види гіперфібринолізу, у т. ч. пов'язані з застосуванням тромболітичних препаратів та масивного переливання консервованої крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н в/в; при необхідності досягнення швидкого ефекту (г. гіпофібриногенемія) дорослим в/в крап. не більше 100 мл 5 % р-ну зі швидкістю 50-60 крап./хв. 15-30 хв.; протягом першої год 4-5 г, а при тривалій кровотечі - до її повної зупинки - щогодини по 1 г, але не більше 8 г; при повторній кровотечі введення повторювати з проміжками 4 год., проте не більше 8 год.; дітям при помірному підвищенні фібринолітичної активності одноразово у дозі 0,05 г/кг/добу; доза залежно від віку становить: до 1 року: разова - до 2,5 мл, добова - 15 мл; від 2 до 6 р.: разова - 2,5-5 мл, добова - 15-30 мл; від 7 до 10 р.: разова - 5-7 мл, добова - 30-45 мл, від 11 до 18 р.: разова - 7-14 мл, добова - 45-90 мл; при г. кровотечах дози становлять: дітям до 1 р.: разова - 5 мл, добова - 30 мл; віком від 2 до 4 р.: разова - 5-7,5 мл, добова - 30-45 мл; від 5 до 8 р.: разова - 7,5-10 мл, добова - 45-60 мл; від 9 до 10 р.: разова - 15 мл, добова - 90 мл; від 11 до 14 р.: разова - 20 мл, добова - 120 мл; від 15 до 18 р.: разова - 28 мл, добова - 160 мл; курс лікування - від 3 до 14 днів; табл.: залежно від стану згортальної системи крові дорослим призначають по 1-10 табл. на прийом 4-5 р/добу; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності крові разова доза 2-3 г, добова доза -10-15 г, дітям 50 мг/кг; при г. кровотечі разова доза дорослим 5 г, добова - 30 г; для дітей разова доза 50-100 мг/кг маси тіла, добова - 600 мг/кг; зазвичай дози в табл. дітям становлять: віком 3-4 р. - разова - 1-1,5 г, добова - 6-9 г; 5-8 р. - разова - 1,5-2 г, добова - 9-12 г; 9-10 р. - разова - 3 г, добова - 18 г; 11-18 р. - разова - 3-5 г, добова - 18-30 г; порошок призначають р/ос, під час або після їди, розчинивши у солодкій воді або запиваючи нею; добову дозу для дорослих ділять на 3-6 прийомів, для дітей - на 3-5 прийомів; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності крові дорослим призначають у добовій дозі 5-24 г; добова доза для дітей до 1 р. 3 г, 2-6 р. - 3-6 г, 7-10 р. - 6-9 г, для підлітків МДД - 10-15 г; при г. кровотечах (у т.ч. гастроінтестинальних) дорослим - 5 г, потім по 1 г щогодини (не > 8 год.) до повної зупинки кровотечі; добова доза для дітей до 1 року - 6 г, 2-4 р. - 6-9 г, 5-8 р. - 9-12 г, 9-10 р. - 18 г; субаракноідальний крововилив - дорослим 6-9 г/добу; травматична гіфема - 0,1 г/кг маси тіла кожні 4 год., (але не більше 24 г/добу) протягом 5 дб; метрорагії, асоційовані з внутрішньоматковими протизаплідними засобами - по 3 г кожні 6 год.; профілактика і зупинка кровотечі при стоматологічних втручаннях - дорослим по 2-3 г 3-5 р/добу; для дорослих середня добова доза 10-18 г, МДД - 24 г; курс лікування - 3-14 днів; з метою профілактики і лікування грипу та ГРВІ застосовують р/ос та місцево; для р/ос застосування порошок попередньо розчиняють з розрахунку 1 гу 2-х ст. л. підсолодженої кип'яченої води, одержуючи т.ч. 5 % р-н; р/ос: дітям до 2-х років життя - 1-2 г/добу - по 1-2 ч. л. 4 р/день (0,02-0,04 г/кг - разова доза), можна додавати до їжі або напоїв; дітям у віці 2-6 р. - 2-4 г/на добу - 1-2 ст. л. 4 р/день; дітям у віці 7-10 р. - 4-5 г/добу; підліткам та дорослим - 5-8 г/добу - по 1-2 пакети 4-5 р/день, запиваючи в одою, або приймати з їжею чи напоями; місцево: рекомендовано кожні 3-4 год. закладати у носові ходи на 5-10 хв. ватні турунди, зволожені 5 % р-ном, або у вказані строки закапувати по 3-5 крап. р-ну у кожен носовий хід; тривалість р/ос застосування при грипі та ГРВІ становить 3-7 днів; табл. призначають р/ос; залежно від стану згортальної системи крові дорослим по 1-10 табл. на прийом 4-5 р/добу; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності крові дітям р/ос в дозі 50 мг/кг маси тіла; при г. кровотечі: дітям разова доза 50-100 мг/кг, добова - 600 мг/кг; тривалість лікування 3-14 днів; при консервативному лікуванні захворювань крові, печінки, г. панкреатитів, холецистопанкреатитів, алергічних захворювань дорослим по 1-3 табл. 4-5 р/день; тривалість лікування від 14 до 30 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, можливі р-ції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, закладеність носа, катаральні явища ВДШ; зміни у місці введення; ортостатична гіпотензія, субендокардіальний крововилив, брадикардія, аритмії; нудота, діарея, блювання; рабдоміоліз, міоглобінурія, порушення згортання крові, геморагії; головний біль, запаморочення, шум у вухах, судоми, нудота, блювання, діарея; ГНН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амінокапронової кислоти; схильність до тромбозів і тромбоемболічних захворювань; коагулопатія внаслідок ДВЗ крові; захворювання нирок із порушенням їх ф-ції;

НН, гематурія, порушення мозкового кровообігу, с-м дисемінованого внутрішньосудинного згортання, макрогематурія, період вагітності, пологів та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 16 г., парентерально - 16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 5мл у конт.	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 2мл у конт.	50 мг/мл	№10	616,00	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5%	№1	42,56	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	50 мг/мл	№1	65,54	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал застос. у пак.	1г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал застос. у спарених пак.	1г	№2x5	209,76	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл. у бл та конт.	500мг	№10x2, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 2мл, 4мл у конт.	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	50 мг/мл	№1	31,49	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	50 мг/мл	№1	68,38	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5%	№1	65,95	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА -ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА -ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл в пач.	50 мг/мл	№1	66,56	

• **Кислота транексамова (Tranexamic acid)**

Фармакотерапевтична група: B02AA02 -антигеморагічні засоби, антифібринолітичні амінокислоти. Інгібітори фібринолізу.

Основна фармакотерапевтична дія: антифібринолітичний засіб; специфічно інгібує активацію профібринолізину (плазміногену) та його перетворення на фібринолізин (плазмін), має місцеву та системну гемостатичну дію при кровотечах, пов'язаних із підвищенням фібринолізу; ч/з стримування утворення кінінів та ін. активних пептидів, що беруть участь в алергічних та запальних р-ціях, чинить протиалергічну та протизапальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: кровотеча або ризик кровотечі при посиленні фібринолізу як генералізованого ^{БНФ} (кровотеча під час операції на передміуровій залозі і в післяопераційний період, геморагічні ускладнення фібринолітичної терапії), так і місцевого ^{БНФ} (маткова, шлунково-кишкова, носова кровотеча ^{БНФ}, посттравматична гифема, кровотеча після простатектомії або втручання на сечовому міхурі, тонзилектомії, конізації шийки матки, екстракції зуба у хворих на гемофілію), спадковий ангіоневротичний набряк ^{БНФ}, лікування ^{БНФ} тяжких менструальних кровотеч.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. р/ос незалежно від прийому їжі, р-н вводять в/в крап. або струминно; при генералізованому фібринолізі вводять в/в у разовій дозі 15 мг/кг маси тіла кожні 6 - 8 год ^{БНФ}, швидкість введення - 1 мл/хв; місцевий фібриноліз: в/в повільно від 0,5 г до 1 г 2-3 р/добу, рекомендована доза в табл. 1-1,5 г 2-3 р/добу ^{БНФ}; простатектомія: разова доза 1 г, потім по 1 г кожні 8 год. 3 дні, для профілактики і лікування геморагій у пацієнтів з підвищеним ризиком перед або після операцій транексамову к-ту призначати в/в, після чого призначати у вигляді табл. по 1 г 3-4 р/добу до зникнення макроскопічної гематурії; менорагія: рекомендована доза 1г 3 р/добу, не > 4 днів, при тривалій менструальній кровотечі дозу збільшувати, але не вище МДД; 4 г/добу ^{БНФ}; носові кровотечі: при періодичних кровотечах 1г 3 р/добу 7 днів ^{БНФ}; конізація шийки матки: 1,5 г 3 р/добу до 12 днів; посттравматична гефема: 1 г 3 р/добу; екстракція зубів у пацієнтів з гемофілією: рекомендована доза 25 мг/кг р/ос ч/з кожні 8 год, починаючи за 1 день до операції і продовжуючи протягом 2-8 днів після неї; спадковий

ангіоневротичний набряк деяким пацієнтам, обізнаним про перебіг загострень хвороби, зазвичай достатньо 1-1,5 г 2-3 р/добу протягом кількох днів ^{в/в}, діти: призначати дітям від 12 р. у дозі 20-25 мг/кг; тривалість лікування - 2-8 днів, разов ав/в доза - 10 мг/кг, 2 р/добу ^{в/в}, МДД до 20 мг/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, печія, діарея, біль у животі; висип, шкірний свербіж, АР; зниження апетиту, сонливість, запаморочення; нездування, викликане гіпотонією, з або без втрати свідомості, порушення кольоросприйняття; порушення зору; оклюзія артерії сітківки, застійна ретинопатія, тромбоз, тромбоемболія; судоми; р-ції гіперчутливості, включаючи анафілаксію; артеріальна гіпотензія, алергічні дерматити, тахікардія, біль у грудній клітці, тромбоемболічні ускладнення, артеріальний або венозний тромбоз будь-якої локалізації; г. некроз коркового шару нирок, головний біль, головний біль напруги, мігрень, закладеність носа, дихальних шляхів і навколоносових пазух, синусит, г. синусит, синусний головний біль, алергічний синусит і біль у навколоносових пазухах, а також поліалергічні р-ції та сезонні алергії, біль у спині, кістково-м'язовий біль, кістково-м'язовий дискомфорт, м'язові судоми та спазми, міалгія, артралгія, скутість і набряки суглобів, біль у животі, включаючи біль у м'язах передньої черевної стінки та неприємні відчуття в животі, анемія, в тома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до транексамової кислоти або до інших компонентів препарату, НН тяжкого ступеня (через ризик кумуляції), макроскопічна гематурія, г. тромбоемболічні захворювання, г. венозний або артеріальний тромбоз, тромбоз феморальної артерії, артеріальні чи венозні тромбози в анамнезі, високий ризик тромбоемболії, ІМ, субарахноїдальний кроволив, судоми в анамнезі; фібринолітичні стани внаслідок коагулопатії споживання, за винятком надмірної активації фібринолітичної системи при г. тяжкій кровотечі; порушення сприйняття кольорів. Протипоказано застосування у вигляді інтратекальних та інтравентрикулярних ін'єкцій, інтрацеребральне введення (ризик розвитку набряку мозку та судом).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г., парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ХОЛОПАК Ферпаку нгстехнік ГмбХ (в торинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	50 мг/мл	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ХОЛОПАК Ферпаку нгстехнік ГмбХ (в торинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№50	280,00	
	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ХОЛОПАК Ферпаку нгстехнік ГмбХ (в торинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	50 мг/мл	№10	328,00	
	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО" (контроль, випуск серії)/ХОЛОПАК Ферпаку нгстехнік ГмбХ (в торинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№10	373,60	25,1/\$
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у бл.	50мг/мл, 100мг/мл	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	50 мг/мл	№5х2	196,80	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5х1	180,00	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5х1	201,60	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10х3	40,00	
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	100 мг/мл	№5	144,00	
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 мг/мл	№5	156,12	

	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	159,00	
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. з розчин.	100 мг/мл	№1	221,20	
	ТРАМІКС®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/у п.	100 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМІКС®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/у п.	100 мг/мл	№5x1	176,00	
	ТРАНЕКСАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/у п.	50 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИКЛОКАПРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор. та бл.	100 мг/мл	№5, №10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИКЛОКАПРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5x1	207,75	
	ЦИКЛОКАПРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЗЕПТИЛ	Медокемі ЛТД (Ампульний ін'єкційний Завод), Кіпр	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	500мг/5мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВИДАНОЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПБТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕМОАКТИВ	ПТ. НОВЕЛЛ ФАРМАСЬЮТІКАЛ ЛАБОРАТОРІЗ, Індонезія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛИСТЕДА	Микарт, Инк (виробництво, пакування, контроль якості)/ Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в відповідальності за випуск серії), США/Швейцарія	табл. у фл.	650мг	№6, №30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕОТРАНЕКС	Біоіндустрія Лабораторіо Італіано Медіцинали С.П.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	500мг/5мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАНЕСТАТ	Нанг Куанг Фармасьютикал Ко. Лтд., Тайвань	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/у п.	100 мг/мл	№6x1, №3x2	301,99	22,65
	ТРАНСТОП	Ауробіндо Фарма Лімітед - Юніт IV, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	100 мг/мл	№6	89,49	26,67/\$
	ТРЕНАКСА	Лабіана Фармацевтікалс, С.Л.У., Іспанія	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп.	100 мг/мл	№1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРЕНАКСА	Лабіана Фармацевтікалс, С.Л.У., Іспанія	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	100 мг/мл	№5x1	120,30	27,00/\$
	ТРЕНАКСА	Лабіана Фармацевтікалс, С.Л.У., Іспанія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5x1	146,84	27,00/\$
	ТРЕНАКСА 250	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип. в кор.	250мг	№6x2	95,49	27,02/\$
	ТРЕНАКСА 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип. в кор.	500мг	№6x2	64,26	27,02/\$
	ТУГІНА	Ауробіндо Фарма Лімітед - ЮНІТ IV, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	95,25	23,81/\$
	ТУГІНА-500	Туліп Лаб Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

13.7.5.2. Інгібітори протеїназ

- **Апротинін (Aprotinin)**

Фармакотерапевтична група: B02AB01 - Інгібітори протеїнази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеаз широкого спектра дії, володіє антифібринолітичною активністю; утворюючи оборотний стехіометричний комплекс фермент-інгібітор, аprotинін у людини інгібує трипсин, плазмін, калікреїн у плазмі крові і тканинах, що призводить до інгібування фібринолізу; також інгібує контактну фазу активації згортання крові, яка є фактором запуску процесу коагуляції і стимуляції фібринолізу.

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі, зумовлені гіперфібринолітичними порушеннями гемостазу (після операцій, після травм, до, під час та після пологів); геморагічні ускладнення при тромболітичній терапії; профілактика з метою зниження післяопераційної крововтрати і потреби у гемотрансфузії у дорослих пацієнтів, які мають високий ризик великих крововтрат при проведенні ізолюваного серцево-легеневого шунтування (шунтування коронарних артерій, яке не комбінується з іншими серцевими судинними втручаннями).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в ін'єкційно або коротко- чи довготривала інфузія; вміст флакон розчинити в 0,9 % р-ні натрію хлориду (у співвідношенні 1:1); 1 АТрОд еквівалентна 1,33 КЮ (калік्रेїнінактивуючих одиниць); тест-доза: унаслідок ризику розвитку алергічної (анафілактичної) р-ції всім пацієнтам ввести в/в 10000 КЮД (калік्रेїнінактивуючих одиниць) аprotиніну (1 мл) як мінімум за 10 хв до введення початкової дози, якщо початкова доза 1 мл не викликала АР, то можна ввести терапевтичну дозу. Під час операцій на відкритому серці (з апаратом шлужного кровообігу) для зниження крововтрати і потреби в гемотрансфузії: після введення в наркоз (але до проведення стернотомії) ввести наантажувальну дозу від 1 000 000 до 2 000 000 КЮД в/в протягом 20-30 хв. Наступні 1 000 000-2 000 000 КЮД вводити після включення апарату шлужного кровообігу. З метою уникнення фізичної несумісності аprotиніну та гепарину, який додається до р-ну первинного заповнення насоса, кожен препарат додавати до р-ну первинного заповнення насоса у процесі рециркуляції, для того щоб забезпечити достатнє розведення обох препаратів до того, як вони змішуються один з одним. Після початкової болюсної інфузії у високій дозі вводити від 250 000 до 500 000 КЮД/год шляхом безперервної інфузії до закінчення операції. У цілому загальна кількість аprotиніну, введеного протягом лікувального циклу, не повинно перевищувати 7 000 000 КЮД; для в/в введення вводити ч/з центральний венозний катетер, який не використовувати для введення будь-якого іншого ЛЗ, вводити тільки пацієнтам, які знаходяться у положенні лежачи; введення проводити повільно (максимальна швидкість - від 5 до 10 мл/хв) шляхом в/в ін'єкції або короткострокової інфузії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: с-м дисемінованого внутрішньосудинного зсідання, коагулопатія, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, зниження протромбіну; АР, в тому числі анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, анафілактичний шок (що потенційно загрожує життю), шкірні прояви (еритема, кропив'янка), ниткоподібний частий пульс, тахікардія, блідість, артеріальна гіпотензія, ціаноз, задишка, підвищене потовиділення, неприємні відчуття у ділянці серця, з розвитком повної клінічної картини шоку, аритмія, шлуночкова тахікардія, фібриляція передсердь, зниження АТ, задишка, біль за грудиною, ішемія міокарда, ІМ, тромбоз/оклюзія коронарних артерій, тромбоз, підвищення АТ, перикардит, артеріальний тромбоз (та його форми, характерні для життєво важливих органів), тромбоемболія легеневої артерії, психотичні р-ції, галюцинації, сплутаність свідомості, тремор, збудження, запаморочення, судоми, БА(бронхоспазм), кашель, біль у грудній клітці, набряк легень, свербіж, висипання, зміна кольору шкіри, нудота, блювання, порушення ф-ції печінки, жовтяниця, печінкова недостатність, гіперглікемія, гіпокаліємія, ацидоз, гіперволемія, анурія, некроз ниркових канальців, олігурія, НН (оборотна), підвищення КлКр сироватки крові, артралгія, міалгія, загальна слабкість, гіпертермія, зміни в місці введення, флебіт, тромбофлебіт в місці ін'єкції (при довготривалому введенні).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого з компонентів препарату; гіперчутливість до білка крупної рогатої худоби; пацієнти зі шлужним кровообігом під час проведення операції з аортокоронарного шунтування; пацієнти, які застосовували препарат протягом останніх 12 міс.; пацієнти з позитивним результатом тесту на визначення аprotинін-специфічних IgG а/т належать до групи підвищеного ризику розвитку анафілактичної р-ції при введенні аprotиніну.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОНТРИВЕН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	р-н д/ ін'єк по 1мл в амп. у бл.	10000 КЮ/мл	№5x2	198,28	
	КОНТРИВЕН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	р-н д/ ін'єк по 5мл в амп. у бл.	10000 КЮ/мл	№5x1	445,10	
II.	ГОРДОКС	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ ін'єк по 10мл в амп.	10000 КЮД/мл	№25	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОНТРИКАЛ® 10 000	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії)/ІДТ Біолоджика ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первин. та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у флак. з розчин. в бл.	10000 АТрОд	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

13.8. Анти тромботичні засоби

13.8.1. Антикоагулянти

13.8.1.1. Антагоністи вітаміну К

- **Феніндіон (Phenindione)**

Фармакотерапевтична група: B01AA02 - анти тромботичні засоби. Антагоніст вітаміну К.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянтна; механізм дії ґрунтується на конкурентному антагонізмі з вітаміном К; блокує К-вітамінредуктазу, порушує утворення у печінці активної форми вітаміну К, необхідної для

синтезу протромбіну та інших факторів згортання крові (VI, IX і X); викликає гіпопротромбінемію; знижує толерантність плазми до гепарину, вміст ліпідів у крові і покращує проникність судин; гіпокоагулянтний ефект розвивається поступово, виявляється через 8-10 год. і досягає максимуму через 24-36 год. після прийому; тривалість дії - 1-4 дні після відміни.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування тромбозів (особливо глибоких вен нижніх кінцівок), тромбоемболічних ускладнень (тромбоемболія легеневої артерії, емболічні інсульти, ІМ) і тромботворення у післяопераційному періоді, у пацієнтів з механічними протезами клапанів серця.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям (старше 14 років) р/ос після їди; дорослим - у перший день лікування в добовій дозі 120 - 180 мг за 3-4 прийоми, у другий день - у добовій дозі 90 - 150 мг, потім - по 30 - 60 мг в 1-2 прийоми, залежно від рівня протромбіну в крові; дітям старше 14 років (маса тіла не менше 45 кг) - у перший і другий дні лікування в добовій дозі 90 - 150 мг за 3 - 4 прийоми, потім - по 30 - 60 мг в 1-2 прийоми, залежно від рівня протромбіну в крові; разова доза, частота і тривалість застосування встановлюються індивідуально лікарем залежно від значення протромбінового індексу крові, який підтримують на рівні 40 - 60 %; при рівні протромбіну < 40 - 50 % негайно відмінити; для профілактики тромбоемболічних ускладнень по 30 мг 1-2 р/добу; в інші дози для дорослих: разова 50 мг, МДД 200 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мікро- і макрогематурія, кровотеча із порожнини рота і носоглотки, шлунково-кишкові кровотечі, крововилив у м'язи; пригнічення кістково-мозкового кровотворення; нудота, блювання, діарея, біль у горлі, розлади смаку, стоматит, токсичний гепатит, жовтяниця, виразковий коліт, паралітичний ілеус зі здуттям живота; міокардит; АР - шкірне висипання (еритематозне, макулярне, папульозне), екзофоліативний дерматит, еозинофілія, гіпертермія, масивний набряк, некроз шкіри, альбумінурія; порушення функції нирок, забарвлення сечів рожевий колір; головний біль, забарвлення долонь у оранжевий колір.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, гемофілія; загроза переривання вагітності; великі післяопераційні рани; кровотечі з органів травлення, дихання, сечостатевої системи; нещодавно перенесені хірургічні втручання або травми головного/спинного мозку, очей; нещодавно проведені люмбальна анестезія, біопсія печінки або нирок; тяжка ПН або НН; геморагічні діатези; гіпокоагуляція (початковий рівень протромбіну <70 %); ерозивно-виразкові ураження ШКТ; тяжка АГ; пацієнти, які не співпрацюють з лікарем.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
1.	ФЕНІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	30мг	№20x1	5,29	

• **Варфарин (Warfarin)** * [ГМД]

Фармакотерапевтична група: В01AA03 - антитромботичні засоби. Антагоніст вітаміну К.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянтна; блокує вітамін К-залежний синтез факторів згортання крові.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика тромбозів глибоких вен і емболії легеневої артерії^{ВООЗ,БНФ}; вторинна профілактика ІМ і профілактика тромбоемболічних ускладнень (інсульт або системна емболія) після ІМ; профілактика тромбоемболічних ускладнень у пацієнтів з фібриляцією передсердя, ураженнями серцевих клапанів або з протезованими клапанами серця^{ВООЗ,БНФ}; профілактика швидкоплинних ішемічних атак та інсульту^{ВООЗ,БНФ,ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: цільовий рівень МНІ (Міжнародний Нормалізаційний Індекс) р/ос для антикоагулянтної терапії профілактики тромбоемболічних ускладнень у пацієнтів з протезованими клапанами серця: 2,5-3,5, інші показання: 2,0-3,0; дорослі: пацієнтам з нормальною масою тіла і спонтанним МНІ нижче 1,2 призначати 10 мг^{БНФ} протягом 3-х послідовних днів, потім дозу розраховувати відповідно вимірюванні МНІ на 4 день. При амбулаторному лікуванні і у пацієнтів зі спадковою недостатністю протейну С або S рекомендована початкова доза 5 мг протягом 3-х послідовних днів, потім дозу розраховувати відповідно вимірюванні МНІ на 4 день. Для пацієнтів літнього віку, пацієнтів з невеликою масою тіла, зі спонтанним МНІ >1,2, або тих, які мають супутні захворювання або одержують будь-які ЛЗ, що впливають на ефективність антикоагулянтної терапії, рекомендована початкова доза 5 мг^{БНФ} протягом двох наступних днів. Вимірювання МНІ проводити щодня, поки не буде досягнутий стабільний цільовий рівень, який зазвичай встановлюється на 5-6-й день лікування. Потім вимірювання МНІ проводити щотижня, досягаючи 4-тижневого інтервалу. Якщо доза вимагає корекції, то наступне вимірювання МНІ слід проводити через 1 або 2 тижні після корекції. Після цього вимірювання тривають до досягнення 4-тижневих інтервалів. Планові операції: припинити прийом варфарину за 1-5 днів до операції, у разі високого ризику тромбозу пацієнтові для профілактики п/ш вводити низькомолекулярний гепарин. Тривалість паузи у прийомі варфарину залежить від МНІ. Прийом варфарину припинити: за 5 днів до операції, якщо МНІ > 4,0; за 3 дні до операції, якщо МНІ = від 3,0 до 4,0; за 2 дні до операції, якщо МНІ = від 2,0 до 3,0. Визначити МНІ увечері перед операцією і ввести 0,5-1,0 мг вітаміну К₁ р/ос або в/в, якщо МНІ > 1,8. Взяти до уваги необхідність інфузії нефракціонованого гепарину або профілактичного введення низькомолекулярного гепарину у день операції. Продовжити прийом варфарину зі звичайної підтримуючої дози того ж дня увечері після невеликих операцій і в день, коли пацієнт починає отримувати ентеральне харчування після великих операцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: геморагія, анемія, кумариновий некроз, с-м пурпурових пальців, еозинофілія, васкуліт, кальцифікація, холестероловий емболізм, кальцифікація трахеї, нудота, блювання, діарея, біль у ділянці живота, оборотне підвищення рівня печінкових ферментів, холестатичний гепатит, жовтяниця, оборотна алопеція, висипання, екзема, кропив'янка, некроз шкіри, оборотна алопеція, висипання, екзема, кропив'янка, некроз шкіри, приапізм, нефрит, уролітіаз, тубулярний некроз, АР (зазвичай висипання), свербіж, гарячка, субдуральна гематома, гемоторакс, носова кровотеча, шлунково-кишкова

кровотеча, кровотеча з прямої кишки, блювання кров'ю, панкреатит, мелена, пурпура, еритематозний набряк шкіри, що призводить до екхімозу, інфаркту та некрозу шкіри, гематурія, зниження гематокриту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: схильність до кровотеч (хвороба Віллебрандта, гемофілія, тромбоцитопенія і порушення ф-цій тромбоцитів), г. кровотеча, для уникнення ризику розвитку тяжких кровотеч протягом 72 год після обширних оперативних втручань, протягом 48 год у післяпологовому періоді, вагітність, тяжка НН, тяжка ПН, цироз печінки, нелікована або неконтрольована АГ, недавній внутрішньочерепний крововилив, стан здоров'я, що зумовлює внутрішньочерепний крововилив, наприклад аневризма мозкових артерій, аневризма аорти, тенденція до падіння, люмбальна пункція, операції ЦНС, очні операції, шлунково-кишкові або ниркові кровотечі, їх ускладнення, дивертикульоз, злоякісні пухлини, варикозне розширення вен стравоходу, інфекційний ендокардит, ексудативний перикардит, деменція, психози, алкоголізм, інші ситуації, коли комплаєнтність може бути недостатньою і терапію антикоагулянтами неможливо проводити досить безпечно, гіперчутливість до варфарину або до будь-якої з допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАРФАРИН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	2,5мг, 3мг	№10x1, №10x3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВАРФАРИН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x10	2,24	
	ВАРФАРИН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	3мг	№10x10	2,12	
II.	ВАРФАРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у конт.	3мг	№100	2,25	31,87/€
	ВАРФАРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у конт.	3мг	№30	4,42	28,65/€
	ВАРФАРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у конт.	5мг	№100	1,67	31,87/€
	ВАРФАРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у конт.	5мг	№30	3,15	28,65/€
	ВАРФАРИН НІКОМЕД	Такеда Фарма Сп. з о.о., Польща	табл. у фл.	2,5мг	№100	2,74	31,11//€
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Оріон Корпорейшн (Альтернативний виробн., що здійснює первин. та вторин. пакування), Фінляндія	табл. у фл.	3мг	№100	4,33	34,68/€
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Оріон Корпорейшн (Альтернативний виробн., що здійснює первин. та вторин. пакування), Фінляндія	табл. у фл.	3мг	№30	5,75	34,68/€
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Оріон Корпорейшн (Альтернативний виробн., що здійснює первин. та вторин. пакування), Фінляндія	табл. у фл.	5мг	№100	2,60	34,68/€
ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Оріон Корпорейшн (Альтернативний виробн., що здійснює первин. та вторин. пакування), Фінляндія	табл. у фл.	5мг	№30	3,45	34,68/€	

• **Аценокумарол (Асепосоумарол) [ГІМД]**

Фармакотерапевтична група: B01AA07 - антитромботичні засоби. Антагоніст вітаміну К.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянтна; антагоніст вітаміну К, що інгібує формування функціонально активних факторів коагуляції II (протромбін), VII, IX I X, додатковий протеїн С і S у печінці діє ч/з інгібування епоксидної редуктази вітаміну К; терапевтична дія настає ч/з 24 год після прийому і досягає максимального ефекту ч/з 2-5 днів, причому термін дії може становити до 5 днів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика тромбозу^{БНФ} глибоких вен та емболії легеневої артерії^{БНФ}; лікування дефектів інгібітора (опір активованому протеїну С, недостатність протеїнів С і S, антитромбіну III) та інших тромботичних диспозицій (таких як с-м тромбозу антикардіоліпіну та с-м тромбозу в овчачового антикоагулянту); профілактика венозного тромбозу^{БНФ} стегон та колін при хірургічних операціях; профілактика тромбоемболії: як мінімум 3 міс. профілактики тромбоемболії у випадку г. ІМ, якщо наступні фактори ризику є придатними: передній інфаркт Q, тяжка дисфункція лівого шлуночка (ФВ < 35 %), системний або легеневий тромбоемболізм в анамнезі, тромб лівого шлуночка, що діагностується за допомогою 2D ехокардіографії; у пацієнтів із фібриляцією передсердь, захворюваннями мітрального клапана, пов'язаними зі транзиторною ішемією головного мозку або із системною емболізацією; лікування та профілактика тромбоемболії у пацієнтів із фібриляцією передсердь, імплантованими механічними, штучними клапанами, імплантованими біологічними штучними клапанами^{БНФ}; тяжкою дилатаційною кардіоміопатією; оклюзією периферичних артерій або захворюваннями головного мозку (інсульт, транзиторна ішемічна атака^{БНФ}), спричинені емболією (може бути непридатною у випадку г. періоду геморагічного інсульту, підтвердженого комп'ютерною томографією).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосування залежить від індивідуального рівня та контролю протромбіну; якщо лікування антикоагулянтами було розпочато з гепарину (або низькомолекулярного гепарину), у такому випадку одночасний прийом табл. аценокумаролу (перекриття) має тривати протягом 4-5 днів, але прийом гепарину можна зупинити лише за умови, що цільовий МНІ відповідає встановленим межах протягом щонайменше 2 днів; у 1-й день пацієнт повинен отримувати по 4 мг^{БНФ}, а протягом наступних днів - 2-3 мг разом з

гепарином; якщо лікуванню аценокумаролом не передував прийом гепарину (наприклад, у випадку хр. фібриляції передсердь), початкова доза має бути низькою, наприклад, добова доза має становити 2 мг; пізніше лікування слід продовжити за умови, що МНІ становитиме 2-3; добову дозу приймати за 1 раз в один і той же час; контролююче лікування: вимірювання дії проводиться шляхом визначення МНІ. МНІ = протромбінові в'язання в відношення МІС, де протромбінові в'язання = протромбіновий індекс пацієнта/протромбіновий індекс контролю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: субкон'юнктивальна кровотеча, кровоточивість ясен, кровотечі у незвичних місцях (кишкова кровотеча, кровотеча кишкової стінки, кровотечі прямого м'яза живота, кровотеча жовтого тіла, кровотеча перикарда, кровотеча, що викликає с-м зап'ятого каналу, ретроперитонеальна кровотеча, кровотеча надниркових залоз), крововиливи, агранулоцитоз, еритробластопенія, анемія, тромбоцитопенія, еозинофілія, АР, гіперпірексія, головний біль, інсульт, крововилив в око, геморагічний шок, прискорена пульсація, васкуліт, с-м фіолетових ніг, носові кровотечі, кровохаркання, легенева кровотеча, шлунково-кишкові кровотечі, мелена, нудота, діарея, втрата апетиту, виразки слизової оболонки рота, кропив'янка, алопеція, некроз шкіри (зазвичай розвивається у перші дні терапії; високий ризик розвитку у пацієнтів із дефіцитом протромбіну С чи його ко-фактору S), дерматит, остеопороз, крововилив в м'язах, гематурія, приапізм, нічна пітливість, астенія, гарячка, нездужання, ушкодження печінки, підвищення рівня трансамінази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату або інших похідних кумарину; відсутність безперервного контролю лікування (відсутність співпраці пацієнта ч/з психоз, деменцію, алкоголізм або відсутність лабораторного контролю); пацієнти з високим ризиком кровотечі; пацієнти, стан яких пов'язаний з вродженим або набутим геморагічним діатезом чи пацієнти, у яких в анамнезі присутні дані, що свідчать про його наявність; цереброваскулярна кровотеча; виразка, що кровоточить; дивертикуліт; значна кровотеча у ділянці ШКТ, органів сечостатевої та дихальної систем; тяжка неконтрольована та зловиясна АГ; тяжка НН та ПН; тяжка політравма; перикардит, перикардіальний випіт, аневризма; підгострий бактеріальний ендокардит; зловиясний перитоніт/плеврит, пацієнти з кишковою трубною, дивертикулітом, виснаженням, мальабсорбцією; провідникова анестезія (спінальна, нейроаксіальна); операції (окрім у випадку, якщо операція чи інвазивне втручання абсолютно показані у пацієнтів, які приймають аценокумарол); наявні або планові операції на ЦНС або на очі; травматичні оперативні втручання; випадки підвищеної фібринолітичної активності внаслідок операцій на легенях, простаті чи матці; очікуваний аборт, еклампсія/прееклампсія; діагностична пункція, біопсія (поперекова, печінкова); некроз шкіри, пов'язаний із застосуванням антагоністів вітаміну К; поліартрит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИНКУМАР	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл. у бл.	2мг	№10x5	8,48	33,64/€

13.8.1.2. Нефракціонований гепарин

- **Гепарин (Heparin)** * [ПМД] [гель]

Фармакотерапевтична група: В01АВ01 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянт прямої дії; уповільнює згортання крові, активує процес фібринолізу, пригнічує активність деяких ферментів (гіалуронідази, фосфатази, трипсину), уповільнюючи дію простагландіну на агрегацію тромбоцитів, спричиняючи дію аденозиндифосфату.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування тромбоемболічних захворювань^{ВООЗ, БНФ} та їх ускладнень (г. коронарний синдром^{БНФ, ПМД}, тромбози та емболії магістральних вен^{ВООЗ, БНФ} та артерій, судин мозку, очей, I фаза с-му дисемінованого внутрішньосудинного згортання, постійна форма мерехтіння передсердь з емболізацією); для попередження післяопераційних венозних тромбозів та емболій легеневої артерії^{ВООЗ, БНФ} (у режимі низького дозування) у пацієнтів, які перенесли хірургічні втручання, або у тих, хто ч/з будь-які інші причини має ризик розвитку тромбоемболічної хвороби; для попередження згортання крові при лабораторних дослідженнях, діалізі, екстракорпоральному кровообігу^{БНФ}, операціях на серці та судинах, прямому переливанні крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в та п/ш^{ВООЗ, БНФ}; перед призначенням визначити час згортання крові, тромбіновий та активований парціальний тромбoplastиновий час, кількість тромбоцитів; для розведення використовувати тільки 0,9% р-н натрію хлориду; дорослим при г. тромбозі лікування розпочинати з в/в введення 10000^{БНФ}-15000 МО під контролем згортання венозної крові, тромбінового та активованого парціального тромбoplastинового часу; після цього по 5000-10000 МО вводити в/в кожні 4-6 год.; адекватною вважається доза, при якій час згортання крові подовжується у 2,5-3 р., а активований парціальний тромбoplastиновий час - у 1,5-2 р.; для профілактики г. тромбозу п/ш по 5000 МО кожні 6-8 год.; при першій фазі с-му дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові (ДВЗ) у дорослих призначати п/ш тривалий час 2500-5000 МО/добу під контролем тромбінового часу; за 1-2 доби до відміни гепарину добову дозу поступово знижувати; під час операції на відкритому серці з підключенням апарату екстракорпорального кровообігу пацієнтам вводити у початковій дозі не менше 150 МО/кг; коли процедура триває < 60 хв., призначати дозу 300 МО/кг, а коли процедура триває > 60 хв., призначати 400 МО/кг; для профілактики п/ш 5000 МО за 2 год. до операції^{ВООЗ}, потім по 5000 МО кожні 8 год. протягом 7 днів^{ВООЗ, БНФ}; як доповнення до стрептокінази по 5000 МО 3 р/добу або 10000-12500 МО 2 р/добу може бути показаний при підвищеному ризик розвитку тромболітичних ускладнень у хворих: при повторному ІМ; з постійною формою мерехтіння передсердь з емболізацією; при г. коронарному с-мі (нестабільній стенокардії або ІМ) спочатку струминно в/в вводити 5000 МО, потім перейти на в/в крап. введення зі швидкістю 1000 МО/год.; швидкість інфузії підбирати так, щоб протягом перших 2-3 днів підтримувати активований парціальний тромбoplastиновий час на рівні у 1,5-2 р. більшому, ніж його нормальне значення; дітям: початкова доза 50 МО/кг (в/в ін'єкція/інфузія)^{БНФ}, підтримуюча доза - 100 МО/кг кожні 4 год; середня добова доза для дітей 300 МО/кг; немовлятам призначати від 2 до 10 МО/кг/год в/в (постійно або переривчасто); п/ш немовлятам вводити у добовій дозі 200-300 МО/кг, розподіляючи її на 4-6 ін'єкцій; у всіх випадках при застосуванні гепарину на 1-3 дні до його відміни призначати непрямі антикоагулянти.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія I типу; II типу; епіду ральні та спинномозков і гематоми, депресія, головний біль, нудота, блювання, діарея, підвищення рівня печінкових трансаміназ (АЛТ і АСТ), лактатдегідрогенази, глутамілтрансферази та гіперліпідемія (дані порушення є оборотними і зникають при відміні препарату), висипання (еритематозні, макулопапульозні), кропив'янка, свербіж, свербіж і печіння шкіри стоп, некроз шкіри, мультиформна еритема, алопеція, остеопороз, демінералізація кісток, пріапізм, шкірні висипання, кон'юнктивіт, слъозотеча, риніт, бронхоспазм, астма, тахіпное, ціаноз, кропив'янка, алергічний ангіоспазм у кінцівках, анафілактоїдні р-ції, анафілактичний шок, гіпоальдостеронізм, гіперкаліємія, підвищення рівня тироксину, зниження рівня холестерину, підвищення рівня глюкози в крові, крововилив і та гематоми у будь-якому органі чи системі органів (п/щ, в/м, заочеревинні, носові, внутрішньокишкові, шлункові, маткові), подразнення, виразки, болючість, крововиливи, гематоми та атрофія у місцях ін'єкції, нежить, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гепарину та/або до спирту бензилового; гемофілія; геморагічні діатези; підозра на гепариніндуковану імунну тромбоцитопенію; пептична виразка шлунка та ДПК; тяжка АГ; цироз печінки, що супроводжується варикозним розширенням вен стравоходу; тяжка НН та ПН; бактеріальний ендокардит; менструація; нещодавно проведені хірургічні втручання, особливо нейрохірургічні та офтальмологічні; виразковий коліт; злякисні новоутворення; геморагічний інсульт (перші 2-3 доби); ЧМТ; ретинопатія; крововилив у тканини ока; деструктивний туберкульоз легень; енцефаломалія; геморагічний панкреонекроз; кровотечі будь-якої локалізації (відкрита виразка шлунка, внутрішньочерепна кровотеча), за винятком геморагії, що виникла на ґрунті емболічного інфаркту легень (кровохаркання) або нирок (гематурія); повторні кровотечі в анамнезі, незалежно від локалізації; підвищення проникності судин (наприклад, при хворобі Верльгофа); стан шоку; загроза аборту; не можна застосовувати: пацієнтам, які вжили високі дози алкоголю; у вигляді внутрішньом'язових ін'єкцій; при г. і хр. лейкозах; апластичних і гіпопластичних анеміях; при г. аневризмі серця та аорти; в ході проведення операцій на головному або спинному мозку, очному яблуці, вухах; після проведення хірургічних операцій на ділянках, де розвиток кровотечі є небезпечним для життя пацієнта; при ЦД, при проведенні епіду ральної анестезії в ході пологів; пацієнтам, яким застосовують гепарин з лікувальною метою, при проведенні планових хірургічних операцій протипоказана провідникова анестезія, оскільки застосування гепарину у рідкісних випадках може спричинити епіду ральні або спинномозкові гематоми, у результаті чого може розвинути тривалий або необоротний параліч.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 10 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАРИН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 4мл, 5мл в амп. та фл.	5000 МО/мл	№5, №10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЕПАРИН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5	16,00	
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№100		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№1	21,20	
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5	21,20	
	ГЕПАРИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл у фл.	5000 МО/мл	№5x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЕПАРИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5x1	30,48	
	ГЕПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. в конт. чаруп.	5000 МО/мл	№5x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЕПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 5мл в конт. чаруп.	5000 МО/мл	№5x1	23,30	

13.8.1.3. Низькомолекулярні гепарини

- **Надропарин (Nadroparin)**

Фармакотерапевтична група: В01AB06 - антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: являє собою глікозаміноглікан із середньою молекулярною масою 4300 дальтон; виявляє високий рівень зв'язування з білком плазми антитромбіном III, що зумовлює прискорену інгібіцію Ха-фактора, і є головним внеском у його високу антитромботичну активність, стимулює інгібітор шляху тканинного фактора, активує фібриноліз шляхом прямого вивільнення тканинного активатора плазміногена з клітин ендотелію, модифікує гемореологічні параметри; має високий рівень співвідношення між анти-Ха- і анти-IIa-активністю; чинить негайну і пролонговану антитромботичну дію; порівняно з нефракціонованим гепарином меншою мірою впливає на функцію і агрегацію тромбоцитів і дуже мало впливає на первинний гемостаз.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика тромбоемболічних ускладнень у результаті загальних або ортопедичних хірургічних втручань; у хворих із високим ризиком тромбоемболічних ускладнень (ДН і/або інфекційні захворювання дихальних шляхів, і/або СН), госпіталізованих у відділення інтенсивної терапії; лікування

тромбоемболічних ускладнень, профілактика згортання крові при ГД, лікування нестабільної стенокардії та ІМ без патологічного зубця Q на ЕКГ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, профілактика тромбоемболічних ускладнень: загальна хірургія - рекомендована доза 0,3 мл (2 850 МО анти-Ха-факторної активності), що вводиться за 2-4 год до хірургічного втручання, подальші дози вводяться 1р/добу протягом наступних днів не менше 7 діб. Ортопедичні хірургічні втручання- препарат вводиться п/ш у дозах, що залежать від маси тіла пацієнта, дози призначають з розрахунку 38 МО анти-Ха-факторної активності на 1 кг маси тіла хворого, збільшуючи на 50 % на 4-ий післяопераційний день, початкова доза вводиться за 12 год до операції, друга доза - ч/з 12 год після операції, наступні дози-1 р/добу протягом усього періоду ризику до переведення хворого на амбулаторне лікування, мінімальна тривалість лікування - 10 діб. Хворі з високим ризиком тромбоемболічних ускладнень (ДН і/або інфекційні захворювання дихальних шляхів, і/або СН): п/ш 1 р/день, доза розраховується відповідно до маси тіла пацієнта, лікування має тривати весь період ризику виникнення тромбоемболії. Лікування тромбоемболічних ускладнень - п/ш 2 р/добу (кожні 12 год), зазвичай протягом 10 днів. Доза розраховується згідно з масою тіла хворого, з розрахунку 86 МО анти-Ха-факторної активності на 1 кг маси тіла хворого. Профілактика згортання крові при ГД: добирається індивідуально, враховуючи також технічні умови проведення ГД, застосовує у вигляді одноразового інтраваскулярного введення в артеріальний кровопривідник екстракорпорального контуру на початку кожного сеансу ГД, для хворих без підвищеного ризику виникнення кровотеч початкова доза розраховується згідно з масою тіла і є достатньою для сеансу ГД тривалістю до 4 год, при підвищеному ризику виникнення кровотеч дозу зменшити наполовину, при тривалості сеансу ГД понад 4 год додатково може бути введена менша доза препарату, ця доза встановлюється залежно від індивідуальної р-ції хворого, який в весь час має знаходитись під наглядом для виявлення ознак кровотечі або згортання крові у діалізній системі. Лікування нестабільної стенокардії та ІМ без патологічного зубця Q на ЕКГ - п/ш 2 р/добу (кожні 12 год), тривалість лікування - 6 діб. Початкову дозу вводять у вигляді в/в болюсної ін'єкції, наступні дози вводять п/ш. Розрахунок дози базується на масі тіла хворого з розрахунку 86 МО анти-Ха-факторної активності на 1 кг маси тіла хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровотечі різних локалізацій, що виникають частіше у пацієнтів із факторами ризику, тромбоцитопенія (включаючи гепариніндуковану тромбоцитопенію), тромбоцитоз, еозинфілія, оборотна при припиненні лікування, р-ції гіперчутливості (включаючи ангіоневротичний набряк і шкірні р-ції), анафілактоїдна р-ція, оборотна гіперкаліємія, пов'язана з гепариніндукованим пригніченням альдостерону, головним чином у хворих із факторами ризику, підвищення рівня трансаміназ, зазвичай оборотне, пріапізм, висипання, кропив'янка, еритема, свербіж, некроз шкіри, головним чином у місці введення, невеликі гематоми у місці введення, р-ції у місці введення, кальциноз у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до надропарину або до будь-якого іншого компонента препарату; тромбоцитопенія, пов'язана із застосуванням надропарину, в анамнезі; ознаки кровотечі або підвищений ризик кровотеч, пов'язаних із порушенням гемостазу, за винятком ДВС-синдрому, не спричиненого гепарином; органічні ураження зі схильністю до кровоточивості (наприклад, г. виразкова хвороба шлунка або ДПК), геморагічні цереброваскулярні травми, г. інфекційний ендокардит, тяжка ниркова недостатність (КлКр < 30 мл/хв) у хворих при лікуванні тромбоемболічних ускладнень, нестабільної стенокардії та ІМ без патологічного зубця Q на ЕКГ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,85 тис ОД (анти-Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАДРОПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк у шпр. по 0,3мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл у конт. чар/уп. або бл.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5, №5x2, №1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАДРОПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,3мл у шпр. в конт. чар/уп.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	69,30	
	НАДРОПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр. в конт. чар/уп.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	74,25	
	НАДРОПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,6мл у шпр. в конт. чар/уп.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	82,50	
II.	ФРАКСИПАРИН®	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	9500МО анти-Ха/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФРАКСИПАРИН®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,3мл у шпр. в бл.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	77,20	28,54/\$
	ФРАКСИПАРИН®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр. в бл.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	83,78	28,54/\$

• **Еноксапарин (Enoxaparin)**

Фармакотерапевтична група: В01АВ05 - антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний гепарин, у якого антитромботична та антикоагулянтна активність стандартного гепарину не пов'язані між собою; йому властиве більш високе співвідношення анти-Ха до анти-IIa (антитромбінової) активності.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венозної тромбоемболії при хірургічних втручаннях, які супроводжуються помірним та високим тромбогенним ризиком^{БНФ}; профілактика тромбозу глибоких вен у пацієнтів^{БНФ}, які перебувають на постільному режимі у зв'язку із г. терапевтичними захворюваннями: СН (III або IV клас за класифікацією NYHA); г. ДН, г. інфекційним або ревматичним захворюванням при наявності принаймні

ще одного фактора ризику венозної тромбоемболії; профілактика тромбоютворення в екстракорпоральному контурі кровообігу БНФ у під час проведення ГД, лікування діагностованого тромбозу глибоких вен, який супроводжується або не супроводжується тромбоемболією легеневої артерії та не має тяжких клінічних симптомів, за винятком тромбоемболії легеневої артерії БНФ, яка вимагає лікування тромболітичним засобом або хірургічного втручання; лікування нестабільної стенокардії та г. ІМ без зубця Q БНФ у комбінації з ацетилсаліциловою к-тою; лікування г. ІМ з підйомом/елевацією сегмента ST БНФ у комбінації з тромболітичним засобом у хворих, яким можливе подальше застосування коронарної ангіопластики, а також у хворих, яким цю процедуру не проводять.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, профілактика венозних тромбоемболій у хірургії: БНФ 1 ін'єкція/добу, дозу визначається на основі індивідуального ризику у конкретного пацієнта залежно від виду хірургічного втручання; хірургічні операції, які супроводжуються помірним тромбогенним ризиком: ефективна профілактика забезпечується щоденним введенням еноксапарину у дозі 2000 анти-Ха МО (0,2 мл) препарату, режим дозування - введення першої ін'єкції за 2 год до операції. Операції на кульшовому та колінному суглобах - 4000 анти-Ха МО (0,4 мл) 1 р/добу, режим дозування - введення першої ін'єкції еноксапарину у дозі 4000 анти-Ха МО (повна доза) за 12 год перед операцією або першої ін'єкції у дозі 2000 анти-Ха (половина доза) за 2 год перед операцією. БНФ

Профілактика тромбозу глибоких вен при г. терапевтичних захворюваннях - 40 мг або 4000 анти-Ха МО/0,4 мл і вводиться п/ш 1 р/добу. БНФ тривалість становить від 6 до 14 діб. Профілактика згортання крові в системі екстракорпорального кровообігу при проведенні ГД - в/судинний шлях введення (в артеріальну лінію діалізного контуру), максимальна рекомендована доза - 100 анти-Ха МО/кг, для гемодіалізних пацієнтів з групи високого ризику кровотечі (особливо при діалізі у передопераційному - і післяопераційному тивному періоді) або з активною кровотечею, під час сеансів діалізу можна застосувати дозу 50 анти-Ха МО/кг (подвійний судинний доступ) або 75 анти-Ха МО/кг (один судинний доступ). Лікування діагностованого тромбозу глибоких вен, який супроводжується або не супроводжується тромбоемболією легеневої артерії та не має тяжких клінічних симптомів - 2 р/добу у дозі 100 анти-фактор Ха МО/кг кожні 12 год, може бути менш ефективним у пацієнтів з масою тіла >100 кг та призводити до підвищеного ризику виникнення кровотечі у пацієнтів з масою тіла < 40 кг. Лікування нестабільної стенокардії та ІМ без зубця Q: рекомендована разова доза препарату - 1 мг/кг (100 анти-фактор Ха МО/кг) п/ш ч/з кожні 12 год; одночасно призначати ацетилсаліцилову к-ту р/ос (рекомендовані дози: від 75 до 325 мг р/ос після початкової навантажувальної дози 160 мг). Тривалість лікування - щонайменше 2-8 діб, до клінічної стабілізації стану пацієнта. Лікування г. ІМ з підйомом сегмента ST у комбінації з тромболітичним засобом у хворих, яким проводять подальшу коронарну ангіопластику, а також у хворих, яким цю процедуру не проводять - початкову в/в болюсну ін'єкцію проводити у дозі 30 мг (0,3 мл; 3000 анти-фактор Ха МО). Після чого п/ш вводити 1 мг/кг (100 анти-фактор Ха МО/кг) протягом 15 хв, потім кожні 12 год (для перших двох п/ш ін'єкцій максимальна сумарна доза становить 10000 анти-фактор Ха МО). Першу дозу препарату вводити у будь-який час за 15 хв до або через 30 хв після початку тромболітичної терапії. Рекомендована тривалість лікування становить 8 днів або поки пацієнта не выпишуть зі стаціонару, якщо госпіталізація триває менше 8 днів. Супутня терапія: після появи симптомів якнайшвидше розпочинати прийом ацетилсаліцилової к-ти і продовжувати у дозі 75-325 мг/день протягом не менше 30 днів, якщо не показано інакше. Хворі, яким проводять коронарну ангіопластику: якщо з часу останнього п/ш введення препарату до роздування балона пройшло > 8 годин, необхідно провести в/в болюсну ін'єкцію 0,3 мг/кг (30 анти-фактор Ха МО/кг) препарату. Для забезпечення точності об'ємів, що вводяться ін'єкційно, рекомендується розвести препарат до 300 анти-фактор Ха МО/мл (0,3 мл (3000 анти-фактор Ха МО) розвести у 10 мл розчинника (0,9 % розчину натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози))

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, що в деяких випадках може призвести до припинення лікування препаратом; анафілактична або анафілактоїдна р-ція, підвищення рівнів печінкових ферментів, мрісип'янка, свербіння, еритема, бульозний дерматит, гематома у місці ін'єкції, біль у місці ін'єкції, інша р-ція у місці ін'єкції (набряк, крововилив, АР, запалення, утворення вузликів, інші р-ції), некроз шкіри у місці ін'єкції, що може розвинути після появи пурпури чи інфільтративних болючих еритематозних пляшок, що вимагає негайного припинення лікування препаратом; місцеве подразнення, гіперкаліємія, головний біль, виникнення тромбоцитопенії, гепатоцелюлярне або холестатичне ураження печінки, розвиток остеопорозу при лікуванні протягом тривалого часу, гематоми у місці введення препарату, вузлики у місці ін'єкції, які зникають протягом декількох днів.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до еноксапарину, гепарину або його похідних, у тому числі інших низькомолекулярних гепаринів; наявність в анамнезі тяжкої гепарин-індукованої тромбоцитопенії (ГІТ) типу II, що була спричинена нефракційним гепарином або низькомолекулярним гепарином, кровотеча або схильність до кровотечі, пов'язана з порушенням гемостазу, органічні ураження, які можуть спричинити кровотечу; активна клінічно значуща кровотеча; пацієнти з тяжкою НН (КлКр 30 мл/хв); протипоказано у продовж перших 24 год після внутрішньомозкового кровоовиливу; внутрішньомозковий кровоовилив. Спинальна або епідуральна анестезія: ці процедури не застосовувати у пацієнтів, які застосовують лікувальні дози НМГ, хворим, які отримують гепарин для лікування, а не для профілактики, місцево-регіонарна анестезія при планових хірургічних втручаннях заборонена; г. обширний ішемічний інсульт із втратою свідомості або без; г. інфекційний ендокардит (крім деяких ембологенних серцевих ускладнень).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 тис ОД (анти-Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'ек. у шпр. по 0,2мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл у конт. чару п. або бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНОКСАПАРИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП",	р-н д/ін'ек. по	10000 анти-	№1x1	46,17	

	-ФАРМЕКС	Україна	0,8мл в шпр. у конт. чаруп. або бл.	Ха МО/мл			
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,6мл в шпр. у конт. чаруп. або бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	48,39	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,4мл в шпр. у конт. чаруп. або бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	57,84	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,2мл в шпр. у конт. чаруп. або бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	81,30	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у багатодоз. фл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1	31,56	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,2мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1, №1x2, №1x10, №2x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,8мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	35,63	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,6мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	40,00	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,4мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	48,00	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,2мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	63,00	
II.	КЛЕКСАН®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,8мл у шпр.-дозі із захисн. сист. голк. у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	39,28	21,45/\$
	КЛЕКСАН®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр.-дозі із захисн. сист. голк. у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	53,60	21,45/\$
	КЛЕКСАН®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр.-дозі із захисн. сист. голк. у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	65,82	21,45/\$
	КЛЕКСАН® 300	ФАМАР ХЕЛС КЕАР СЕРВІСІЗ МАДРИД, С.А.У. /Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Іспанія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл у багатодоз. фл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1	27,66	22,12/\$
	НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. у шпр. по 1мл; та по 0,2мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1, №2x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,8мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	41,88	23,49/\$
	НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,6мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	45,00	23,49/\$
	НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,4мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	57,50	23,49/\$
	НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,2мл в бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	67,50	23,49/\$

• **Далтепарин (Dalteparin)**

Фармакотерапевтична група: В01АВ04 - антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: антитромботична, протизгортальна.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика тромбоемболії в перед- і післяопераційний період^{БНФ}; профілактика проксимального тромбозу глибоких вен^{БНФ} у пацієнтів із захворюваннями, що вимагають постільного режиму, включаючи серед інших застійну СН (III або IV класу за класифікацією NYHA), г. ДН або г. інфекції, за наявності провокуючого фактора ризику венозної тромбоемболії (вік від 75 років, ожиріння, рак або венозна тромбоемболія (ВТЕ) в анамнезі); лікування тромбозу глибоких вен, а також тривала профілактика рецидивуючих венозних тромбоемболічних процесів у хворих на рак^{БНФ}; профілактика згортання крові в системі екстракорпорального кровообігу^{БНФ} під час ГД або гемофільтрації у пацієнтів з ХНН або ГНН; лікування венозної тромбоемболії з клінічними проявами тромбозу глибоких вен (ТГВ), легеневої емболії або обох цих захворювань^{БНФ}; нестабільна стенокардія та ІМ без зубця Q^{БНФ} (нестабільний перебіг ІХС), застосовують одночасно з к-тою ацетилсаліциловою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш або в/в^{БНФ}; р-н д/ін'єкцій в амп., сумісний з 0,9 % р-ном натрію хлориду або 5 % р-ном глюкози; профілактика тромбоемболії при хірургічних втручаннях у пацієнтів з помірним ризиком тромбозу: 2 500 МО п/ш за 1-2 год до хірургічного втручання, а потім по 2 500 МО п/ш щоранку впродовж усього періоду^{БНФ}, поки пацієнт дотримується постільного режиму 5-7 днів або більше; профілактика тромбоемболії при хірургічних втручаннях у пацієнтів з високим ризиком тромбозу: 2 500 МО п/ш за 1-2 год до хірургічного втручання та ще 2 500 МО п/ш ч/з 8-12 год^{БНФ}; надалі по 5 000 МО п/ш щоранку; як альтернативу вводять 5 000 МО п/ш ввечері напередодні хірургічного втручання та по 5 000 МО п/ш щовечора після хірургічного втручання^{БНФ}; застосовують упродовж усього періоду, поки пацієнт дотримується постільного режиму 5-7 днів або більше; тривала профілактика тромбоемболії при ендопротезуванні кульшового суглоба: 5 000 МО п/ш увечері напередодні операції і по 5 000 МО п/ш щовечора після операції; застосовують упродовж 5 тижнів після операції; профілактика проксимального тромбозу глибоких вен у пацієнтів із захворюваннями, що вимагають постільного режиму - рекомендована доза 5 000 МО 1 р/добу^{БНФ}, застосування - до 14 днів; лікування тромбозу глибоких вен, а також тривала профілактика рецидивуючих венозних тромбоемболічних процесів у хворих на рак венозних тромбоемболічних процесів - рекомендовані дози: 200 МО/кг п/ш 1 р/добу, одноразова доза не повинна перевищувати 18 000 МО^{БНФ}, тривалість лікування 5-10 днів; тривала профілактика рецидивуючих тромбоемболічних процесів у пацієнтів з онкопатологією: 1-ий міс.: протягом перших 30 днів лікування - по 200 МО/кг п/ш 1 р/добу^{БНФ}; МДД не повинна перевищувати 18 000 МО; 2-ий - 6-ий міс.: рекомендована доза 150 МО/кг п/ш 1 р/добу, яку вводять, використовуючи попередньо наповнені шприци; рекомендована тривалість лікування 6 міс.; пацієнти з ХНН без відомого додаткового ризику кровотечі: ГД/гемофільтрація тривалістю > 4 год: застосовують в/в болюсно 30-40 МО/кг з подальшим в/в інфузійним введенням по 10-15 МО/кг/год; ГД/гемофільтрація тривалістю < 4 год: застосовують як зазначено вище, або у вигляді одноразової болюсної ін'єкції в дозі 5 000 МО (анти-Ха); як у разі тривалого, так і в разі короткого ГД та гемофільтрації рівні анти-Ха у плазмі повинні знаходитися в межах 0,5-1,0 МО (анти-Ха)/мл; пацієнти з ГНН або ХНН з високим ризиком кровотечі застосовують в/в болюсно 5-10 МО/кг з подальшим в/в інфузійним введенням із розрахунку 4-5 МО/кг/год, рівні анти-Ха у плазмі повинні знаходитися в межах 0,2-0,4 МО (анти-Ха)/мл; лікування венозної тромбоемболії з клінічними проявами тромбозу глибоких вен (ТГВ), легеневої емболії або обох цих захворювань: 200 МО/кг п/ш 1 р/добу^{БНФ}, моніторинг антикоагулянтної активності не є необхідним, одноразова добова доза не повинна перевищувати 18 000 МО^{БНФ}; доза 100 МО/кг п/ш 2 р/добу може бути застосована для пацієнтів з підвищеним ризиком кровотечі^{БНФ}; нестабільна стенокардія та ІМ без зубця Q (нестабільний перебіг ІХС): 120 МО/кг п/ш кожні 12 год^{БНФ} протягом 8 днів, якщо, на думку лікаря, такий режим застосування чинить сприятливу терапевтичну дію, максимальна доза 10 000 МО/12 год; пацієнти, які потребують застосування більше ніж 8 днів в очікуванні ангіографії/реваскуляризації, повинні отримувати фіксовану дозу 5 000 МО (жінки з масою тіла < 80 кг і чоловіки з масою тіла < 70 кг) або 7 500 МО (жінки з масою тіла ≥ 80 кг і чоловіки з масою тіла ≥ 70 кг) кожні 12 год^{БНФ}. Препарат рекомендується застосовувати до дня проведення процедури реваскуляризації (черезшкірної транслюмінальної коронарної ангіопластики (ЧТКА) або аорто-коронарного шунтування (АКШ)), але не довше ніж 45 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: легка форма тромбоцитопенії (I типу), яка в разі отримання лікування зазвичай має оборотний характер, тяжка імуноопосередкована тромбоцитопенія (II типу), що може бути асоційована з тромбозом, тромбоемболією або дисемінованим внутрішньосудинним згортанням та зменшенням антикоагулянтного ефекту, гіперчутливість, анафілактичний шок, анафілактичні р-ції; АР з такими проявами, як нудота, головний біль, підвищення температури, біль у кінцівках, блювання, риніт, слюзотеча, задишка, бронхоспазм, гіпотензія; внутрішньочерепні кровотечі, деякі - з летальним наслідком, тромбоз шлункового клапана серця, кровотеча, брадикардія, поодинокі випадки пріапізму та вазоспазму, метаболічний ацидоз, ретроперитонеальні кровотечі, деякі - з летальним наслідком, минуле підвищення активності трансаміназ, мелена, кропив'янка, свербіж, некроз шкіри, минула алопеція, висипання, петехія, пурпура, кровотеча уrogenітального тракту, п/ш гематома в місці ін'єкції, біль у місці ін'єкції, локальні р-ції в місці ін'єкції, такі як склероз, почервоніння, зміна кольору шкіри, кровотеча у місці введення, можливе підвищення рівня тироксину, оборотна затримка калію, хибні показники рівнів холестеролу, глюкози крові та результатів бромсульфалеїнового тесту, спінальна або епідуральна гематома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або інших низькомолекулярних гепаринів і/або гепаринів, наприклад спричинена гепарином імунона тромбоцитопенія (II типу) в анамнезі (підтверджена або підозрювана); алергія на свинину; г. гастродуоденальна виразка; крововилив у мозок; крововилив у скловидне тіло; встановлений геморагічний діатез або інша активна кровотеча; тяжкі порушення згортання крові, тяжкі захворювання печінки, нирок, підшлункової залози; тяжка тромбоцитопенія, гіперменорея; виразка кишечника; г. або підгострий септичний ендокардит; геморагічний перикардит і геморагічний плеврит, травми або оперативні втручання на органах ЦНС, органах зору та слуху; аневризма судин мозку; неконтрольована тяжка АГ; ретинопатія; загроза викидня; легенева кровотеча або туберкульоз в активній стадії; пацієнтам, які отримують дальтепарин з метою лікування, а не профілактики, протипоказана місцева та/або регіональна анестезія під час проведення планових хірургічних процедур (це стосується високих доз далтепарину, необхідних для лікування г. тромбозу глибоких вен, легеневої емболії та нестабільного перебігу ІХС); застосування епідуральної анестезії під час пологів суворо протипоказано вагітним, яким проводять лікування антикоагулянтами; пацієнтам з онкологічними захворюваннями та масою тіла < 40 кг на момент розвитку венозної тромбоемболії не

застосовувати для тривалого лікування симптоматичної ВТЕ та профілактики її рецидиву ч/з відсутність відповідних даних; пацієнтам, які нещодавно (менше ніж 3 міс. тому) перенесли інсульт, окрім випадків, коли інсульт розвинувся внаслідок системної емболії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 тис ОД (анти Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФРАГМІН®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ (дозвіл на випуск серії)/Ветер Фарма-Фертигурн ГмбХ & Ко. КГ (виробництво та контроль якості (візуальний контроль, контроль на стерильність та контроль об'єму, що витягається); візуальний контроль; в торинне пакування), Бельгія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,2мл в однораз. шпр. у бл.	5000МО (анти-Ха)/0,2мл	№5x2	86,63	28,88/\$
	ФРАГМІН®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ (виробництво, в торинне пакування, контроль якості, випуск серії, вивчення стабільності)/Ветер Фарма-Фертигурн ГмбХ & Ко. КГ (виробництво та контроль якості (візуальний контроль, контроль на стерильність та контроль об'єму), Бельгія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,2мл в однораз. шпр. у бл.	2500МО (анти-Ха)/0,2мл	№5x2	129,94	28,88/\$
	ФРАГМІН®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	10000МО (анти-Ха)/мл	№10	67,86	28,88/\$

• **Беміпарин (Bemiparin)**

Фармакотерапевтична група: В01А В12 - Антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний гепарин, отриманий в результаті деполімеризації гепарину натрію, що був виділений із слизової оболонки кишечника свині; анти-Ха-факторна активність беміпарину від 80 до 120 анти-Ха МО на 1 мг сухої речовини, а анти-IIa-факторна активність становить від 5 до 20 анти-IIa МО на 1 мг сухої речовини; співвідношення анти-Ха-факторна активність/анти-IIa-факторна активність - приблизно 8:1; має протизгортальну активність і помірний геморагічний ефект; при дотриманні рекомендованого дозування не продовжує значно час тесту на згортання крові.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венозної тромбоемболії з високим ступенем ризику при оперативних втручаннях; профілактика венозної тромбоемболії з помірним ступенем ризику при оперативних втручаннях; профілактика згортання крові в системі екстракорпорального кровообігу при проведенні ГД; профілактика венозної тромбоемболії у нехірургічних пацієнтів з високим ризиком розвитку венозної тромбоемболії; вторинна профілактика рецидивів венозної тромбоемболії у пацієнтів з тромбозом глибоких вен і перехідними факторами ризику; лікування встановленого тромбозу глибоких вен, що супроводжується або не супроводжується емболією легеневої артерії, у тяжкій фазі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, дорослі: у день проведення хірургічного втручання з високим ризиком виникнення венозної тромбоемболії п/ш 3500 МО антифактора-Ха за 2 год до початку або ч/з 6 год після операції, а в наступні дні - по 3500 МО антифактора-Ха кожні 24 год; профілактичне лікування проводиться за рішенням лікаря у період існування у пацієнта не менше 7-10 діб після хірургічного втручання - до зниження ризику розвитку тромбоемболії; у пацієнтів, яким виконуються великі ортопедичні операції, профілактику продовжувати до 35 днів; у пацієнтів, які оперуються з приводу раку на органах черевної порожнини або органах тазу профілактику продовжувати до 28 днів, якщо у пацієнтів спостерігається підвищений ризик розвитку тромбоемболії та низький ризик розвитку. Хірургічні втручання з помірним ризиком виникнення венозної тромбоемболії: у день проведення п/ш 2500 МО анти-Ха фактора за 2 год до початку або ч/з 6 год після операції, в наступні дні - по 2500 МО анти-Ха фактора кожні 24 год, вважається, що профілактичне лікування проводиться не менше 7-10 діб після хірургічного втручання. У пацієнтів, яким проводяться багаторазові сеанси ГД тривалістю не більше 4 год та у яких відсутній ризик розвитку кровотеч, попередження коагуляції крові в екстракорпоральному контурі під час процедури досягається шляхом одноразового болюсного введення в артеріальне русло на початку сеансу: для пацієнтів з масою тіла < 60 кг - 2500 МО, а для пацієнтів з масою тіла > 60 кг - 3500 МО; профілактика тромбоемболії у нехірургічних пацієнтів з високим ризиком розвитку венозної тромбоемболії (пацієнти із г. захворюваннями): 3500 МО п/ш; профілактика венозної тромбоемболії у нехірургічних пацієнтів з помірним ризиком розвитку венозної тромбоемболії - рекомендована доза - 2500 МО анти-Ха фактора на добу п/ш в торинна профілактика рецидивів венозної тромбоемболії у пацієнтів з тромбозом глибоких вен та перехідними факторами ризику: 3500 МО/добу (максимальна тривалість лікування - до 3 міс.) пацієнтам, що отримують лікування антикоагулянтами з приводу тромбозу глибоких вен з легеневою емболією або без неї, в якості терапевтичної альтернативи лікуванню пероральними антикоагулянтами або у тих випадках, коли вони протипоказані; лікування тромбозу глибоких вен: п/ш, в дозі 115 МО антифактора-Ха на кг маси тіла 1р/добу, рекомендована тривалість лікування 7±2 доби, денна доза відповідає дозуванням та об'ємам заповнених шприців (залежно від маси тіла): <50 кг - 0,2 мл (5000 МО анти-Ха фактора); 50-70 кг - 0,3 мл (7500 МО антифактора-Ха); 70 кг - 0,4 мл (10000 МО антифактора-Ха); для

пацієнтів з масою тіла > 100 кг дозу визначати з розрахунку 115 МО антифактора-Ха на кг маси тіла/добу, беручи до уваги к-цію антифактора-Ха 25000 МО/мл. За відсутності протипоказань застосування оральних антикоагулянтів починати ч/з 3-5 діб після початку застосування препарату, причому дозування підбирати так, щоб Міжнародне Нормалізоване Відношення (МНВ) було в 2-3 рази вище контрольної величини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ускладнені кровотечі (у ділянці шкіри, слизових оболонок, ран, травного тракту, сечостатевого тракту), легка оборотна тромбоцитопенія (ГТ тип I), тяжка тромбоцитопенія (тип II), шкірні АР (кропив'янка, свербіж), анафілактичні р-ції (нудота, блювання, пропасниця, задишка, бронхоспазм, набряк голосової щілини, гіпотензія, кропив'янка, свербіж), гіперкаліємія, незначне минуле підвищення рівня трансаміназ (АСТ, АЛТ) та гамма-ГТ, некроз шкіри у місці введення, екхімоз у місці ін'єкції; гематома та біль у місці ін'єкції, епідуральна та спинномозкова гематома після епідуральної або спинномозкової анестезії або люмбальної пункції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до беміпарину натрію, гепарину або до речовин свинячого походження; наявність в анамнезі підтвердженої імунологічно зумовленої гепариніндукованої тромбоцитопенії (ГТ) чи підозра на неї; активні кровотечі або підвищений ризик кровотеч, зумовлений порушенням згортання крові; тяжкі порушення функції печінки і підшлункової залози; ушкодження або оперативні втручання у ділянці ЦНС, органів зору або органів слуху протягом останніх 2-х місяців; с-м дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові (ДВЗ), що супроводжує гепариніндуковану тромбоцитопенію; г. бактеріальний ендокардит та підгострий бактеріальний ендокардит; будь-які органічні порушення з високим ризиком кровотеч (активна пептична виразка, геморагічний інсульт, церебральна аневризма або неоплазія).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 тис. ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦИБОР	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,2мл, 0,3мл, 0,4мл у шпр. в бл.	25000МО анти-Ха/мл	№2x1, №2x5, №2x50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИБОР	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр. в бл.	25000МО анти-Ха/мл	№2x1	51,07	31,43/€
	ЦИБОР	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,3мл у шпр. в бл.	25000МО анти-Ха/мл	№2x1	57,62	31,43/€
	ЦИБОР 2500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр. в бл.	12500МО анти-Ха/мл	№2x1, №2x50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИБОР 2500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр. в бл.	12500МО анти-Ха/мл	№2x5	80,20	32,08/€
	ЦИБОР 3500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр. в бл.	17500МО анти-Ха/мл	№2x1, №2x50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИБОР 3500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр. в бл.	17500МО анти-Ха/мл	№2x5	82,49	32,08/€

13.8.1.4. Похідні синтетичних пентасахаридів

- **Фондапаринукс (Fondaparinux) ****

Фармакотерапевтична група: В01АХ05 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антитромботична активність його є результатом селективного пригнічення фактора Ха, опосередкованого антитромбіном III (АТ III); в ібірково зв'язується з АТ III, потенціює (приблизно в 300 разів) початкову нейтралізацію фактора Ха антитромбіном III; нейтралізація фактора Ха перериває ланцюг коагуляції та інгібує як створення тромбіну, так і формування тромбів; не інактивує тромбін (активований фактор IIa) та не діє на тромбоцити.

Показання для застосування ЛЗ: лікування г.тромбозу глибоких вен, лікування г.тромбоемболії легеневої артерії, крім як у гемодинамічно нестабільних пацієнтів або пацієнтів, яким необхідний тромболіз або легенева емболектомія, профілактика венозних тромбоемболій після великих ортопедичних операцій на нижніх кінцівках, у т. ч. при переломі стегна (включаючи подовжену профілактику), та операціях ендопротезування

кульшового та колінного суглобів, профілактика венозних тромбоемболій у пацієнтів після операцій на органах черевної порожнини, які мають високий ризик тромбоемболічних ускладнень^{БНФ}; профілактика венозних тромбоемболій у пацієнтів з високим ризиком виникнення таких ускладнень у зв'язку з тривалим обмеженням рухливості у період г. фази захворювання^{БНФ}; лікування нестабільної стенокардії або ІМ без підйому сегмента ST^{БНФ}, яким не показано невідкладне (< 120 хв) інвазивне втручання (ЧКВ), лікування ІМ з підйомом сегмента ST у пацієнтів^{БНФ}, які лікуються тромболітиками, або у тих, хто первинно не отримував інших форм реперфузійної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш або в/в ін'єкції^{БНФ}; г. тромбоз глибоких вен та г. тромбоемболія легеневої артерії: п/ш для пацієнтів з масою тіла < 50 кг - 5 мг, для пацієнтів з масою тіла 50 - 100 кг - 7,5 мг, для пацієнтів з масою тіла понад 100 кг - 10мг, ін'єкцію вводити 1 р/добу, тривалість лікування має становити не < 5 днів^{БНФ}, припиняти його можна не раніше, ніж буде можливим переведення на адекватну терапію р/ос антикоагулянтами. Профілактика венозних тромбоемболій: обширні ортопедичні та абдомінальні втручання - рекомендована доза для дорослих 2,5 мг 1 р/добу після операції у формі п/ш ін'єкції^{БНФ}. Початкову дозу вводити не раніше ніж ч/з 6 год після завершення операції за умови досягнення гемостазу^{БНФ}. Лікування проводити до зниження ризику розвитку тромбоемболії, зазвичай до переведення хворого на амбулаторне лікування, не менше 5-9 діб після операції. Хворі з високим ризиком виникнення тромбоемболічних ускладнень за результатами індивідуальної оцінки ризику - рекомендована доза 2,5 мг 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкції^{БНФ}, тривалість лікування - від 6 до 14 діб. Нестабільна стенокардія/ІМ без підйому сегмента ST - рекомендована доза 2,5 мг 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкції^{БНФ}, тривалість лікування - щонайбільше 8 діб або до виписки пацієнта із лікарні, якщо це відбудеться раніше^{БНФ}. ІМз підйомом сегмента ST - рекомендована доза 2,5 мг 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкції^{БНФ}, першу дозу вводять в/в, наступні дози п/ш^{БНФ}, лікування розпочинати якнайшвидше після встановлення діагнозу і продовжувати щонайбільше 8 діб або до виписки із лікарні^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: післяопераційні ранові інфекції, післяопераційна кровотеча, анемія, носова кровотеча, ШК кровотеча, кровохаркання, гематурія, гематома, тромбоцитопенія, пурпура, тромбоцитемія, поява аномальних тромбоцитів, порушення коагуляції, АР, повідомлення про ангіоневротичний набряк, анафілактоїдну/анафілактичну р-цію;гіпокаліємія, тривога, сонливість, вертиго, запаморочення, головний біль, слугтаність свідомості, артеріальна гіпотензія, задишка, кашель, нудота, блювання, абдомінальний біль, диспепсія, гастрит, запор, діарея, збільшення рівня печінкових ферментів, порушення функціональних печінкових тестів, поодинокі: збільшення рівня білірубіну у сироватці крові, висипання, свербіж, набряк, периферичний набряк, гарячка, виділення з рани, біль у грудях, підвищена втомлюваність, гіперемія, біль у ногах, набряк геніталій, відсуття припливів, втрата свідомості

Протипоказання до застосування ЛЗ: встановлена алергія до діючої речовини або будь-якої з допоміжних речовин препарату; інтенсивна клінічно значима кровотеча; г. бактеріальний ендокардит; тяжка НН (КлКр < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРИКСТРА®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	2,5мг/0,5мл	№10	153,00	26,50/\$
	АРИКСТРА®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,4мл 0,8мл у шпр.	12,5 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРИКСТРА®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,6мл у шпр.	12,5 мг/мл	№10	105,00	26,50/\$

13.8.1.5. Інші анти тромботичні засоби

• Ривароксабан (Rivaroxaban)^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: B01AF01 - анти тромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: високоселективний прямий інгібітор фактора Ха, має достатньо високу біодоступність при р/ос застосуванні; блокування активності фактору Ха перериває внутрішній та зовнішній шляхи коагуляційного каскаду, т.ч. пригнічується формування тромбіну та утворення тромба; безпосередньо не пригнічує активність тромбіну та не впливає на тромбоцити.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венозної тромбоемболії (ВТЕ) у дорослих пацієнтів, яким проведуть оперативні втручання з ендопротезування кульшового чи колінного суглобів^{БНФ}; профілактика інсульту та системної емболії у дорослих пацієнтів із неклапанною фібриляцією передсердь та одним чи кількома факторами ризику, такими як застійна СН, АГ, вік ≥ 75 років, ЦД, інсульт або транзиторна ішемічна атака в анамнезі^{БНФ}; лікування тромбозу глибоких вен (ТГВ), тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА) і профілактика рецидиву ТГВ та ТЕЛА у дорослих^{БНФ}; у комбінації з ацетилсаліциловою кислотою (АСК) або у комбінації з АСК та клопидогрелом або тиклопідинном для профілактики атеротромботичних явищ у дорослих пацієнтів після перенесеного г. коронарного синдрому (ГКС) з підвищеним рівнем серцевих біомаркерів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для профілактики венозної тромбоемболії у дорослих пацієнтів, яким проведуть оперативні втручання з ендопротезування кульшового чи колінного суглобів: рекомендована доза 10 мг 1 р/добу, незалежно від прийому їжі, першу дозу слід приймати ч/з 6 - 10 год. після операції^{БНФ}, за умови ефективного гемостазу; тривалість лікування визначається індивідуально; після втручання з приводу заміни кульшового суглоба рекомендована тривалість лікування 5 тижн.; після заміни колінного суглоба - 2 тижн.; у випадку пропуску прийому табл. пацієнтові прийняти табл. негайно, і наступного дня продовжити лікування по 10 мг/добу, як до пропуску прийому табл.; при застосуванні для профілактики ВТЕ у дорослих пацієнтів, яким проведуть оперативні втручання з ендопротезування кульшового чи колінного суглобів МДД 10 мг; для профілактики інсульту та системної емболії призначають 20 мг 1 раз/добу^{БНФ}, ця доза також є максимальною рекомендованою дозою; лікування г. тромбозу глибоких вен, ТЕЛА та профілактика рецидивів ТГВ і ТЕЛА:

протягом перших 3 тижн. для лікування ТГВ і ТЕЛА по 15 мг 2р/добу, після чого - по 20 мг 1 р/добу для тривалого лікування і профілактики рецидивуючого тромбозу глибоких вен та ТЕЛА^{БНФ}; у разі пропуску табл. по 15 мг під час лікування по 15 мг 2р/добу пацієнт повинен негайно прийняти дозу, щоб забезпечити прийом 30 мг/добу, у цьому випадку можна прийняти одночасно 2 табл. по 15 мг; пацієнтам, які перенесли ГКС, рекомендується 2,5 мг р/ос 2 р/добу, пацієнти також повинні приймати АСК^{БНФ} у добовій дозі 75-100 мг чи АСК у добовій дозі 75-100 мг разом із клопідогрелем^{БНФ} у добовій дозі 75 мг або зі стандартною добовою дозою тиклопідину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія; запаморочення, головний біль, нездужання; очний крововилив; артеріальна гіпотензія, гематоми; носова кровотеча, кровоохаркання; кровотечі з ясен, ШКК, біль у ШКТ та животі, диспепсія, нудота, запор, діарея, блювання; свербіж, висипання, екхімоз, шкірний та підшкірний крововилив; біль у кінцівках; урогенітальні кровотечі, постпроцедурна кровотеча, гемартроз, крововилив у м'язи, компартмент-с-м внаслідок кровотечі; порушення ф-ції нирок (включаючи підвищення КлКр та сечовини в крові); гарячка, набряк, загальне погіршення самопочуття, втомилюваність, астенія; підвищення рівнів трансаміназ; тромбоцитемія; АР, алергічний дерматит, кропив'янка; мозкові та внутрішньочерепні крововиливи, синкопальний стан; тахікардія; сухість у роті, порушення ф-ції печінки, жовтяниця, підвищення рівнів білірубіну, лужної фосфатази крові, лактатдегідрогенази (ЛДГ), ліпази, амілази, гамма-глобуліну-трансферази (ГГТ), кон'югованого білірубіну (за супутнього підвищення рівня АЛТ або без такого); НН/ГНН внаслідок кровотечі, що спричинила гіперперфузію, судинна псевдоаневризма, погане самопочуття (включаючи нездужання), локалізований набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ривароксабану або до будь-яких допоміжних речовин препарату; клінічно значуща активна кровотеча; ушкодження або стани, що супроводжуються значним ризиком розвитку кровотеч; одночасне застосування з будь-якими іншими антикоагулянтами, зокрема з нефракціонованим гепарином, низькомолекулярними гепаринами, похідними гепарину, пероральними антикоагулянтами, окрім випадків переходу з або на терапію ривароксабаном; захворювання печінки, які асоціюються з коагулопатією та клінічно значущим ризиком розвитку кровотечі, у тому числі цироз печінки класу В та С (за класифікацією Чайлда-П'ю); діти в віці до 18 років; період вагітності та годування груддю; супутня терапія ГКС з використанням антиагрегантних засобів у пацієнтів з інсультом або транзиторною ішемічною атакою (ТІА) в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСАРЕЛТО®	Байер АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 15мг, 20мг	№5, №10, №42, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАРЕЛТО®	Байер АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x10	141,00	27,86/\$
	КСАРЕЛТО®	Байер АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	15мг	№14x1	89,05	27,86/\$
	КСАРЕЛТО®	Байер АГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	20мг	№10x10	52,90	27,86/\$
	КСАРЕЛТО®	Байер АГ (для всього в іробн. процесу)/Байер Хелскер Ману факту рінг С.Р.Л. (для всього в іробничого процесу)/Штегеманн Лонферпакунг & Логістішер Сервіс е.К. (для в торинного пакування), Німеччина/Італія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАРЕЛТО®	Байер АГ (для всього в іробн. процесу)/Байер Хелскер Ману факту рінг С.Р.Л. (для всього в іробничого процесу)/Штегеманн Лонферпакунг & Логістішер Сервіс е.К. (для в торинного пакування), Німеччина/Італія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№14x4	200,00	35,65/€

13.8.2. Антиагреганти

- **Клопідогрель (Clopidogrel)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: В01АС04 - антитромботичні засоби. Антиагреганти.

Основна фармакотерапевтична дія: антитромботична, антиагрегантна; селективно пригнічує зв'язування аденозиндифосфату (АДФ) з рецептором на поверхні тромбоцита та подальшу активацію комплексу G_{PIIb/IIIa} під дією АДФ і таким чином пригнічує агрегацію тромбоцитів; пригнічує агрегацію тромбоцитів, індуковану іншими агоністами, шляхом блокування підвищення активності тромбоцитів вивільненням АДФ; необоротно модифікує АДФ-рецептори тромбоцитів, отже, тромбоцити, що увійшли у взаємодію з клопідогрелем, змінюються до кінця їх життєвого циклу; нормальна ф-ція тромбоцитів відновлюється зі швидкістю, що відповідає швидкості оновлення тромбоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика проявів атеротромбозу у дорослих: у хворих, які перенесли ІМ (початок лікування - ч/з кілька днів, але не пізніше ніж ч/з 35 днів після виникнення)^{БНФ}, ішемічний інсульт (початок лікування - ч/з 7 днів, але не пізніше ніж ч/з 6 міс. після виникнення)^{БНФ}, або у яких діагностовано захворювання периферичних артерій^{БНФ} (ураження артерій і атеротромбоз судин нижніх кінцівок); у хворих із г.

коронарним с-мом: із г. коронарним с-мом без підйому сегмента ST^{БНФ} (нестабільна стенокардія або ІМ без зубця Q), у т.ч. у пацієнтів, яким було встановлено стент у ході проведення чеззкiрної коронарної ангіопластики, у комбінації з ацетилсаліциловою к-тою (АСК^{БНФ}); із г. ІМ з підйомом сегмента ST^{БНФ, ГМД} у комбінації з АСК^{БНФ} (у хворих, які отримують стандартне медикаментозне лікування та яким показана тромболітична терапія); профілактика атеротромботичних та тромбоемболічних подій при фібриляції передсердь: у комбінації з АСК показаний дорослим пацієнтам з фібриляцією передсердь^{БНФ}, які мають щонайменше один фактор ризику виникнення судинних подій, у яких існують протипоказання до лікування антагоністами вітаміну К (АВК)^{БНФ} і які мають низький ризик виникнення кровотеч, для профілактики атеротромботичних та тромбоемболічних подій, у т.ч. інсульту^{ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та хворі літнього віку: по 75 мг 1 р/добу^{БНФ}, незалежно від прийому їжі; у хворих із г. коронарним с-мом без підйому сегмента ST (нестабільна стенокардія або ІМ без зубця Q на ЕКГ) розпочинати з одноразової навантажувальної дози 300 мг, потім продовжувати дозою 75 мг 1 р/добу (з АСК^{БНФ} у дозі 75-325 мг/добу); оскільки застосування більш високих доз АСК підвищує ризик кровотечі, рекомендується не перевищувати дозу АСК 100 мг; оптимальна тривалість лікування формально не встановлена; результати клінічних досліджень свідчать на користь застосування препарату до 12 міс., а максимальний ефект спостерігався ч/з 3 місяці лікування; хворим із г. ІМ з підйомом сегмента ST призначати по 75 мг 1 р/добу, починаючи з одноразової навантажувальної дози 300 мг у комбінації з АСК^{БНФ}, з застосуванням тромболітичних препаратів або без них; лікування хворих віком від 75 років починати без навантажувальної дози клопiдогрелю^{БНФ}; комбіновану терапію розпочинати якомога раніше після появи симптомів і продовжувати принаймні 4 тижні; пацієнтам з фібриляцією передсердь застосовувати в однократній добовій дозі 75 мг^{БНФ}; разом із клопiдогрелем розпочати та продовжувати застосування АСК (у дозі 75-100 мг/добу); у випадку пропуску дози: якщо з моменту, коли потрібно було приймати чергову дозу, минуло менше 12 год.: пацієнт має негайно прийняти пропущену дозу, а наступну дозу вже приймати у звичний час; якщо минуло більше 12 год., пацієнт має приймати наступну чергову дозу у звичний час та не подвоювати дозу з метою компенсування пропущеної дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровотеча, тромбоцитопенія, лейкоцитопенія, еозинофілія, нейтропенія, включаючи тяжку нейтропенію, тромботична тромбоцитопенічна пурпура (ТТП), апластична анемія, панцитопенія, агранулоцитоз, тяжка тромбоцитопенія, набуття гемофілії А, гранулоцитопенія, анемія, сироватковий хвороба, анафілактоїдні р-ції, перехрестна гіперчутливість поміж тієнопіридинів (таких як тиклопідин, прасугрель), галюцинації, сплутаність свідомості, внутрішньочерепні кровотечі (у деяких випадках - з летальним наслідком), головний біль, парестезія, запаморочення, зміна смакового сприйняття, кровотеча в ділянці ока (кон'юнктивальна, окулярна, ретинальна), запаморочення, гематома, тяжкий крововилив, кровотеча з операційної рани, в аскуліт, АГ, носова кровотеча, кровотечі респіраторного шляху (кровохаркання, легеневі кровотечі), бронхоспазм, інтерстиціальний пневмоніт, еозинофільна пневмонія, шлунково-кишкові кровотечі, діарея, абдомінальний біль, диспепсія, виразка шлунка та ДПК, гастрит, блювання, нудота, запор, метеоризм, ретроперитонеальний крововилив, шлунково-кишкові та ретроперитонеальні кровотечі з летальним наслідком, панкреатит, коліт (зокрема виразковий або лімфоцитарний), стоматит, г. ПН, гепатит, аномальні результати показників ф-ції печінки, підшкірний крововилив, висипання, свербіж, внутрішньокірні крововиливи (пурпура), бульозний дерматит (токсичний епідермальний некроліз, с-м Стивена-Джонсона, мультиформна еритема), ангіоневротичний набряк, еритематозне висипання, кропив'янка, медикаментозний с-м гіперчутливості, медикаментозний висип з еозинофілією та системними проявами (DRESS-с-м), екзема, плесканий лишай, кістково-м'язові крововиливи (гемартроз), артрит, артралгія, міалгія, кровотечі у місці ін'єкції, гарячка, подовження часу кровотечі, зниження кількості нейтрофілів і тромбоцитів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента; г. кровотеча (при пептичній вிரазці або в внутрішньочерепному крововиливі); тяжка ПН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АТЕРОКАРД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x7	1,36	
	АТЕРОКАРД	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x1	1,77	
	АТЕРОКАРД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x4	1,63	
	АТРОГРЕЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" виробництва із продукції in bulk препарату ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна, Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АТРОГРЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АТРОГРЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x6	1,36	

	АТРОГРЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	1,75	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс" (виробн. з продукції in bulk, в ипуск серії)/ ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (виробн. продукції in bulk), Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x1, №10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, в ипуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, в ипуск серії)/, Україна/Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, в ипуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, в ипуск серії)/, Україна/Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x3	5,37	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, в ипуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, в ипуск серії)/, Україна/Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x1	6,21	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x3	6,05	
	ПЛАТОГРІЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№14x4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЛАТОГРІЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№14x6	1,46	
	ПЛАТОГРІЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№14x2	1,89	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x8	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x6	1,36	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	1,67	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x1	7,50	
II.	АГРЕЛЬ 75 МГ	Асіно Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, контроль якості та в ипуск серії), Швейцарія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14x6	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	АГРЕЛЬ 75 МГ	Асіно Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, контроль якості та в ипуск серії), Швейцарія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14x2	2,99	31,63/€
	ЗИЛТ®	КРКА ФАРМА д.о.о. (в ідповідальний за виробництво «in bulk», первинне та в торинне	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№7x4	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

	пакування, контроль та впуск серії)/КРКА, д.д., Ново место (в ідповідальний та первинне та вторинне пакування, контроль та впуск серій, в ідповідальний за контроль серій)Юні, Хорватія/Словенія/Індія						
КЛОДІЯ	ФАРМАТЕН С.А (виробництво, первинне, та вторинне пакування, впуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТНЛ С.А. (виробництво, первинне, та вторинне пакування, впуск серії), Греція/Греція	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	5,60	18,35/€	
КЛОПІДАЛ®	АЛКАЛОЇД АД Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл.	75 мг	№10x3	12,33	29,60/€	
КЛОПІДОГРЕЛ-РІХТЕР	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (виробн. за повним циклом)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (впуск серії), Румунія/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЛОПІДОГРЕЛ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x9	1,97	28,07/\$	
КЛОПІДОГРЕЛ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	2,15	28,07/\$	
КЛОПІДОГРЕЛЬ АЙКОР®	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЛОПІДОГРЕЛЬ-ЗЕНТІВА	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14, №30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЛОПІКОР	Актавіс Лтд, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛОПІГРОЛ	"Білім Ілач Сан. ве Тідж. АШ.", Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛОПІГРОЛ	"Білім Ілач Сан. ве Тідж. АШ.", Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14x1	2,34	24,89/\$	
ЛОПІРЕЛ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛОПІРЕЛ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x9	1,97	28,07/\$	
ЛОПІРЕЛ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	2,15	28,07/\$	
МЕДОГРЕЛЬ	Актавіс ЛТД/Медокемі ЛТД (Центральний Завод) (виробн. нерозфасованого продукту, контроль якості, дозвіл на впуск серії)/Медокемі ЛТД (Завод АЗ) (первин. та вторинне пакування), Мальта/Кіпр/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
НУГРЕЛ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	2,13	26,84/\$	
ОНЕКЛАПЗ	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт ІІ), Індія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	1,46	28,86/\$	
ПЛАВІГРЕЛЬ	Тедек-Мейхі Фарма, С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПЛАВІКС®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	табл., в о у бл.	75мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПЛАВІКС®	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	табл., в криті п/о у бл.	300мг	№10x1	12,36	16,15/\$	
ПЛАГРИЛ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	2,81	28,20/\$	
ПЛАЗЕП	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x3	1,93	25,52/\$	
ФЛАМОГРЕЛЬ 75	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ФЛАМОГРЕЛЬ	Фламінго Фармасьютикалс Лтд.,	табл., в криті	75мг	№10x10	1,49	26,17/\$	

75	Індія	п/о у бл.				
ФЛАМОГРЕЛЬ 75	Фламінго Фармасьютикалс Лтд./ Артура Фармасьютикалс Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	75мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тиклопідин (Ticlopidine)**

Фармакотерапевтична група: B01AC05 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує агрегацію та адгезію тромбоцитів і вивільнення тромбоцитарних факторів, подовжує час кровотечі, зменшує ретракцію кров'яного згустку, знижує рівень фібриногену та в'язкість крові, збільшує фільтраційну здатність цільної крові та еритроцитів; завдяки цим ефектам зменшує ризик розвитку артеріальних тромбозів, головним чином при порушеннях мозкового кровообігу та судинних захворюваннях нижніх кінцівок; не впливає на згортання крові та фібриноліз; блокує агрегацію тромбоцитів шляхом пригнічення АДФ-залежного зв'язування фібриногену з глікопротеїнами ІІв/ІІІа, специфічними рецепторами мембран тромбоцитів, не впливає на ф-цію тромбоцитів, опосередковану циклооксигеназою та АМФ.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика цереброваскулярних та СС г. ішемічних ускладнень у пацієнтів з порушеннями мозкового та периферичного артеріального кровообігу; запобігання та корекція порушень ф-ції тромбоцитів, спричинених штучним кровообігом під час хірургічних втручань та тривалого ГД; запобігання підгострій оклюзії коронарного стента після його імплантації; застосування при вищевказаних показаннях рекомендується насамперед пацієнтам з гіперчутливістю до ацетилсаліцилової к-ти або у разі неефективності лікування нею.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати під час їди; звичайна доза для дорослих 250 мг 2 р/добу; з метою запобігання підгострій оклюзії після імплантації коронарного стента лікування рекомендується розпочинати безпосередньо перед або відразу після імплантації стента з прийому 250 мг 2 р/добу у комбінації з 100-325 мг ацетилсаліцилової к-ти на добу; комбіноване лікування повинно тривати щонайменше 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, включаючи тяжку нейтропенію, агранулоцитоз, аплазія кісткового мозку, панцитопенія, тромбоцитопенія, тромботична тромбоцитопенічна пурпура (ТТП, с-м Мошковича), гемолітична анемія асоційована з тромбоцитопенією; сепсис, внаслідок розвитку тяжкої нейтропенії; септичний шок, що може мати фатальні наслідки; гіпонатріємія, імунологічні р-ції різних типів, у тому числі АР, анафілактичні р-ції, набряк Квінке, артралгія, васкуліт, в овчачкоподібний с-м, нефропатія, алергічний інтерстиціальний пневмоніт, еозинофілія, сонливість, запаморочення, головний біль, біль з іншою локалізацією, слабкість; шум у вухах, нервозність, зниження к-ції уваги, периферична нейропатія, пальпітація, тахікардія, гіперемія, гематоми, кровотечі, носові кровотечі, пері- та постопераційні кровотечі; синці, гематурія; крововилив під кон'юнктиву; внутрішньомозкові крововиливи, коліти (у т. ч. лімфоцитарний коліт), що супроводжуються тяжкою діареєю, нудота та діарея, зниження апетиту, пептична виразка, гепатити (гемолітична та/або холестатична жовтяниця), підвищення рівня печінкових ферментів (підвищення активності ізольованої або неізольованої лужної фосфатази і трансаміназ в сироватці крові у два рази від норми), незначне підвищення рівня білірубину в сироватці крові, шкірні висипання (макулопапульозні висипання або кропив'янка, що часто супроводжуються свербежем), мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла, лихоманка, підвищення рівня холестерол-ЛПВЩ, холестерол-ЛПНЩ, холестерол-ЛПДНЩ та тригліцеридів у сироватці крові, пропасниця, фарингіт, біль у горлі, виразки на слизовій оболонці ротової порожнини, нефротичний с-м, артропатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тиклопідину або до інших інгредієнтів; геморагічний діатез; органічні ураження, пов'язані зі схильністю до кровотеч, наприклад загострення виразкової хвороби шлунка та ДПК г. фаза геморагічного інсульту; захворювання крові, що супроводжуються подовженням часу кровотечі; тяжка ПН; лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз в анамнезі; за жодних обставин препарат не повинен застосовуватись для первинної профілактики тромбоемболії у здорових осіб.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІПАТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл., в/о у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Дипіридамо́л (Dipyridamole)**

Фармакотерапевтична група: B01AC07 - антитромботичні засоби. Антиагреганти.

Основна фармакотерапевтична дія: антиагрегаційна, антитромботична; гальмує агрегацію тромбоцитів та покращує мікроциркуляцію, а також має м'яку судинорозширювальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: р-н: для профілактики післяопераційних тромбозів, порушення мозкового кровообігу; табл.: лікування і профілактика порушень мозкового кровообігу за ішемічним типом ^{БНю}; дисциркуляторна енцефалопатія; профілактика артеріальних та венозних тромбозів, а також їх ускладнень; профілактика тромбоемболії після операції протезування клапанів серця ^{БНю}; профілактика плацентарної недостатності при ускладненні в агітності; у складі комплексної терапії при порушенні мікроциркуляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 12 років; р-нв/м та в/в повільно, по 1-2 мл/добу 0,5% р-ну, тривалість лікування взначається індивідуально; табл. приймати натще, не розжувати та не розламувати, запиваючи рідиною, 75-225 мг/добу, розподілені на кілька прийомів; при тяжких захворюваннях дозу можна підвищити до 600 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття серцебиття, брадикардія, аритмії, артеріальна гіпотензія, відчуття жару та тахікардія, особливо в осіб, які застосовують вазодилататори, загострення ІХС, (стенокардія та аритмія), с-м коронарного обкрадання, зниження АТ при швидкому в/в введенні, нудота, блювання, діарея, епігастральний біль, диспепсія, тромбоцитопенія, зміни функціональних властивостей тромбоцитів, кровотеча; підвищення схильності до кровотеч під час або після хірургічних втручань, головний біль, слабкість, запаморочення судинного ґенезу, втрата свідомості, тремор, АР, включаючи короточасні шкірні

висипання, кропив'янку, можливі виражений бронхоспазм та набряк Квінке, біль у м'язах, артрит, міалгія, були повідомлення про те, що дипірида мол входить до складу каменів жовчного міхура, загальна слабкість, відчуття закладеності вуха, шум у голові, гіперемія шкіри обличчя, риніт, зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, поширений атеросклероз коронарних артерій, г. ІМ, декомпенсована СН, аритмії, артеріальна гіпотензія (колапс), нестабільна стенокардія, субаортальний стеноз, НН, БА, обструктивні захворювання легень, виражена ПН, геморагічні діатези, захворювання зі схильністю до кровотеч (вразков а хвороба шлунка та ДПК).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДИПІРИДАМОЛ	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	р-н д/ін'ек. по 2мл в амп. у бл. в пач. та без	0,5%	№5x1, №5x2, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИПІРИДАМОЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна	р-н д/ін'ек. по 2мл в амп. у бл.	5 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИПІРИДАМОЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна	р-н д/ін'ек. по 2мл в амп. у пач.	5 мг/мл	№5	67,72	
	ДИПІРИДАМОЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бан., конт. та бл. в пач. та без	25мг, 75мг	№50, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИПІРИДАМОЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у банк.	25мг	№50x1	5,92	
	ДИПІРИДАМОЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у банк.	75мг	№40	6,30	
	ДИПІРИДАМОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагів-ський хіміко-фармацевтичний завод"/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Агро фарм", Україна/Україна	табл. у бл.	25мг	№20x2	8,60	

II.	КУРАНТИЛ® 25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (Виробник, в ко- нуючий в иробн. препарату in bulk та кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у фл.	25мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----	--------------	--	------------------	------	----	---------------------------

• **Ептіфібатид (Eptifibatide)**

Фармакотерапевтична група: B01AC16 - антитромботичні засоби. Антиагреганти, блокатори глікопротеїнових IIb/IIIa рецепторів тромбоцитів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиагрегант; є інгібітором агрегації тромбоцитів, що належить до класу RGD (аргінін-гліцин-аспартат)-міметиків; оборотно та дозозалежно пригнічує агрегацію тромбоцитів, запобігаючи взаємодії фібриногену, фактора фон Віллібрандта та інших лігандів із глікопротеїновими IIb/IIIa рецепторами; не чинить явного впливу на протромбіновий час або активований частковий тромбoplastинний час (АЧТЧ).

Показання для застосування ЛЗ: рання профілактика ІМ у пацієнтів з нестабільною стенокардією або ІМ без зубця Q, які мали останній больовий напад протягом 24 год.^{БНФ} зі змінами на ЕКГ та/або підвищенням активності кардіоспецифічних ферментів; лікування пацієнтів з високим ризиком розвитку ІМ протягом 3-4 днів після появи симптомів г. стенокардії, включаючи тих, яким планується проведення черезшкірної транслюмінальної коронарної ангіопластики (ЧТКА); призначений для застосування з ацетилсаліциловою к-тою та нефракціонованим гепарином.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для в/в струминного (болюсного) та для в/в крап. (інфузійного) введення^{БНФ}; дорослі пацієнти з нестабільною стенокардією або ІМ без зубця Q: одразу після встановлення діагнозу в/в струминно вводять 180 мкг/кг, а потім розпочинають крап. введення 2 мкг/кг/хв^{БНФ} (при рівні КлКр ≥ 50 мл/хв) або 1 мкг/кг/хв (при рівні КлКр $\geq 30 < 50$ мл/хв), котре продовжують до 72 год аж до початку проведення операції з аортокоронарного шунтування^{БНФ} або до виписки зі стаціонару, якщо вона відбувається раніше; якщо при цьому хворому починають проводити черезшкірну транслюмінальну коронарну ангіопластику (ЧТКА) за невідкладними показаннями, інфузію продовжують ще протягом 18-24 год після втручання (максимальна загальна тривалість терапії - 96 год); хворим із масою тіла понад 121 кг вводять не більше 22,6 мг у вигляді болюсу і не більше 15 мг/год (при рівні КлКр ≥ 50 мл/хв) або 7,5 мг/год (при рівні КлКр $\geq 30 < 50$ мл/хв) у вигляді інфузії; ЧТКА: безпосередньо перед початком маніпуляції в/в у вигляді болюсу вводять 180 мкг/кг, потім - безперервну інфузію 2 мкг/кг/хв (при КлКр ≥ 50 мл/хв) або 1 мкг/кг/хв (при КлКр $\geq 30 < 50$ мл/хв); ч/з 10 хв після першого болюсу - повторно болюс 180 мкг/кг, інфузію продовжують 18-24 год або до виписки хворого зі стаціонару, якщо вона відбувається раніше; мінімальна тривалість введення - 12 год; хворим із масою тіла понад 121 кг - не > 22,6 мг у вигляді болюсу і не більше 15 мг/год (при рівні КлКр ≥ 50 мл/хв) або 7,5 мг/год (при рівні КлКр $\geq 30 < 50$ мл/хв) у вигляді інфузії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: масивні кровотечі (внутрішньочерепні кровотечі, або клінічно значущі локальні кровотечі, асоційовані зі зниженням рівня гематокриту $\geq 15\%$ або Hb ≥ 5 г/дл) чи малі кровотечі (кровотечі зі статевих органів, кровотечі з місця пункції стенової артерії, ротоглоткові та шлунковокишкові кровотечі, макрогематурія чи гематомезис, або спостережувана втрата крові, асоційована зі зниженням рівня гематокриту $\geq 10\%$ або Hb ≥ 3 г/дл); летальні кровотечі (у більшості випадків пов'язані з порушеннями центральної або периферичної нервової системи - церебральні або внутрішньочерепні крововиливи), легеневі кровотечі, гостра тяжка тромбоцитопенія, гематома.фібриляція передсердь, артеріальна гіпотензія, СН, зупинка серця, шок, тахікардія чи фібриляція шлуночків серця; фатальні кровотечі, легеневі кровотечі, г. тяжка тромбоцитопенія, гематома, анемія; АР, висипи, р-ції у місці введення, такі як кропив'янка, анафілактичні р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента; ШКК, серйозні генітальні та урологічні кровотечі або ін. в изражені патологічні кровотечі протягом попередніх до лікування 30 днів; г. порушення мозкового кровообігу протягом попередніх до лікування 30 днів або геморагічний інсульт в анамнезі; внутрішньочерепні захворювання в анамнезі (новоутворення, артеріовенозні вад розвитку, аневризми); велике оперативне втручання або тяжка травма у період 6 тижн. напередодні; геморагічний діатез в анамнезі; тромбоцитопенія (< 100000 кл/мм³); протромбіновий час в 1,2 р. більше контрольного або показник INR ≥ 2 ; виражена АГ (систоличний тиск > 200 мм рт. ст. або діастолічний тиск > 110 мм рт. ст.) на тлі антигіпертензивної терапії; клінічно виражене порушення ф-ції печінки; тяжка НН (КлКр < 30 мл/хв) або залежність від ниркового діалізу; одночасне або заплановане парентеральне застосування іншого блокатора глікопротеїнових IIb/IIIa рецепторів для парентерального введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНТЕГРИЛІН	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	0,75 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНТЕГРИЛІН	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Кислота ацетилсаліцилова + магнію гідроксид (Acetylsalicylic acid + magnesiі hydroxid)** ** [тільки табл. № 30]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не вказано, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	МАГНІКОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг/15,2мг	№10x3	24,95	
	МАГНІКОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг/15,2мг	№10x10	59,90	
	МАГНІКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	75мг/15,2мг, 150мг/30,39мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАГНІКОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	150мг/30,39мг	№10x3	29,35	
	МАГНІКОР	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	150мг/30,39мг	№10x10	73,60	

13.8.3. Фібринолітики

• Стрептокіназа (*Streptokinase*) *

Фармакотерапевтична група: B01AD01 - антитромбінні засоби. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє фібринолітичну активність; препарат стрептокінази, отриманої з фільтрату культури β-гемолітичних стрептококів, яка сприяє перетворенню плазміногену у плазмін, що руйнує згустки фібрину та призводить до деградації фібриногену та інших білків плазми крові; після в/в або в/артеріального введення та нейтралізації індивідуального титру антитіл до стрептокінази вона починає системно або місцево активувати фібринолітичні процеси; фібринолітичний ефект досягає максимуму ч/з 45 хв і зберігається протягом кількох год., а тромбінний час залишається пролонгованим ще протягом 24 год внаслідок одночасного зниження рівня фібриногену і збільшення кількості циркулюючих продуктів деградації фібрину та фібриногену.

Показання для застосування ЛЗ: г. коронарний синдром зі стійким підйомом сегмента ST чи нещодавньою блокадою лівієї ніжки передсердно-шлуночкового пучка, г. ІМ^{ВООЗ, БНФ} із зубцем Q - не пізніше ніж ч/з 12 год. від початку захворювання (при застосуванні препарату після закінчення вищезазначеного періоду результат терапії не можна передбачити); масивні тромбози глибоких вен^{ВООЗ, БНФ} з ризиком виникнення гангрен; тромбоемболія легеневої артерії^{ВООЗ, БНФ}; г., підгострі та хр. тромбози периферичних артерій^{ВООЗ, БНФ} із загрозою ішемії; тромбоз центральної артерії або центральної вени сітківки^{БНФ} тромбоз гемодіалізного шунта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в або в/артеріально після розчинення в місту фл. у стерильному р-ні натрію хлориду 9 % або 5 % р-ні глюкози; г.ІМ - шляхом короткотермінового лізису 1500000 МО у 100 мл розчинника вводять 60 хв^{БНФ}; дорослим з оклюзіями периферичних венозних і артеріальних судин - короткотерміновий тромболізис, початкова доза 250000 МО в 100-300 мл розчинника протягом 30 хв^{ВООЗ, БНФ}, після цього - підтримуючу дозу 1200000 МО в 500 мл розчинника кожну годину протягом 6 год. 6-годинну інфузію можна повторити наступної доби залежно від терапевтичного ефекту; тривалий лізис при лікуванні периферичних оклюзій: початкову дозу 250000 МО вводять протягом 30 хв, після чого призначають підтримуючу дозу 100000 МО кожну годину^{БНФ, ВООЗ}, тривалість терапії залежить від поширеності та локалізації оклюзії судини, максимальна тривалість курсу лікування - 5 діб. При тромбозах центральної судини сітківки лізис артеріальних оклюзій повинен тривати не > 24 год., в венозних - не > 72 год.^{БНФ} Локальний тромболізис: г.ІМ - в/коронарне болюсне введення у середньому 20000 МО і підтримуючу терапію в дозі від 2000 до 4000 МО/хв протягом 30-90 хв; г., підгострі і хр. периферичні тромбози та емболії - від 1000 до 2000 МО з інтервалами від 3 до 5 хв, тривалість введення залежить від поширеності ураження та локалізації оклюзії судини і становить до 3 год загальною дозою максимальну 120000 МО, при необхідності одночасно можна виконати перкутанну транслюмінальну ангіопластику. Контроль терапії: короткотерміновий лізис (протягом 6 год) - гепарин під час або після інфузії препарату, якщо рівні тромбінового часу або часткового тромбoplastинного часу відповідно зросли менше ніж удвічі або у півтора рази від нормальних контрольних величин, тривалий лізис контролюють за показником тромбінового часу, 2-4-разова пролонгація показника тромбінового часу ч/з 6-8 год від початку лізису є в ірогідним критерієм антикоагулянтного захисту; у разі збільшення показника тромбінового часу більше ніж у 4 рази дозу препарату зменшити у 2 рази; локальний тромболізис - успіх лікування локальним тромболізисом можна оцінити за даними ангіографії, якщо понад 15 хв після проведення тромболізу зберігається достатній кровотік, лікування вважають успішним і його можна припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний, м'язовий біль, біль у спині, астенія, гарячка, нездужання; крововилив (кровотечі) у місці ін'єкції, екхімози, шлунково-кишкові, сечостатевої, носові кровотечі; ускладнені церебральні крововиливи з можливим летальним наслідком, печінкові крововиливи, розрив селезінки, ретроперитонеальні кровотечі, крововилив у суглоби, сітківку; крововилив в перикард у хворих на г. ІМ, розрив міокарда; зростання рівня антитіл до стрептокінази; алергічні анафілактичні р-ції (висипання, в т. ч. у вигляді пухирців, почервоніння обличчя та шкіри, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, диспное, бронхоспазм); артрит, васкуліт, біль у спині, нефрит і нейроалергічні с-ми (полінейропатії - с-м Гієна-Барре, сироваткова полінейропатія), неврологічна симптоматика (сироваткова хвороба; запаморочення, сльотність свідомості, параліч, геміпараліч, збудження, судороги) як прояв церебрального крововиливу або кардіоваскулярного порушення з гіперперфузією мозку; ірит, увеїт, іридоцикліт; артеріальна гіпотензія, тахікардія, брадикардія; холестеринова емболія, екстрасистолія, біль у серці, СН, повторний ІМ, кардіогенний шок, перикардит, набряк легень; зупинка серця, недостатність мітрального клапана, крововилив у перикард, тампонада серця, розрив міокарда, легенева або периферична емболія; некардіогенний набряк легень після інтракоронарної тромболітичної терапії у пацієнтів з поширеним ІМ; задишка, бронхоспазм; нудота, діарея, біль в епігастрії, блювання; транзиторне підвищення рівня трансаміназ та білірубіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; наявні або нещодавно перенесені кровотечі; перенесені в попередні 10 днів операції (у т. ч. імплантація судинних протезів), травма (особливо голови), біопсія, пункція судини, яка не спадається (підключичної чи яремної вени), спинномозкова пункція, тампонада серця, ендотрахеальна інтубація; усі форми зниженої здатності крові до згортання, особливо спонтанний фібриноліз; інтракраніальні та інтраспінальні хірургічні втручання; ураження артерій мозку, що

можливе при тяжкій артеріальній гіпертензії, гіпертонічній чи діабетичній ретинопатії, нещодавно (до 2 місяців) перенесеному інсульті чи іншій цереброваскулярній патології, аневризмах; високий ризик виникнення кровотечі (геморагічні діатези, тромбоцитопенія); тяжка ниркова і/або печінкова недостатність; ерозивно-виразковий ураження травного тракту в попередні 6 міс.: пептична виразка, неспецифічний виразковий коліт, дивертикуліт; менструальні кровотечі; стан після пологів; активна форма туберкульозу; наявність новоутворень з ризиком кровотечі; г. панкреатит; лікування стрептокіназою (від 5 дн. до 6 міс., з попереднім визначенням високого титру нейтралізуючих антитіл); неконтрольована АГ із систолічним тиском понад 200 мм рт. ст. та/або діастолічним тиском понад 100 мм рт. ст.; гіпертензивні зміни сітківки III-IV ступеня; одночасний прийом пероральних антикоагулянтів (міжнародне нормалізоване співвідношення > 1,3); мітральні вади серця з мерехтінням передсердь, септичний ендокардит чи перикардит; період вагітності або годування груддю; дитячий вік (до 18 р.).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СТРЕПТОКІНАЗА-БІОФАРМА	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в бл.	1500000 МО	№1	1543,00	
	ФАРМАКІНАЗА®	ПАТ "Фармак", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1500000 МО	№1	1080,00	
II.	ТРОМБОФЛЮКС	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. пор. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл.	750000МО, 1500000МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Урокиназа (Urokinase)**

Фармакотерапевтична група: B01AD04 - антитромботичні засоби. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: має специфічну спорідненість з плазміногеном і перетворює плазміноген безпосередньо на плазмін шляхом гідролізу зв'язку аргінін-валін; тромби, що містять фібрин, можуть розчинятися завдяки тромболітичному ефекту плазміну; індукована урокіназою фібринолітична активність плазми призводить до дозозалежного зниження рівня плазміногену і фібриногену та підвищує рівень продуктів гідролізу фібрину і фібриногену, які чинять пряму антикоагуляційну дію та потенціюють дію гепарину; ці ефекти урокінази тривають протягом 12-24 год після завершення введення.

Показання для застосування ЛЗ: тромбоз периферичних артерій^{БНФ}; г. та підгострий тромбоз глибоких вен^{БНФ}; г. діагностично підтверджена легенева емболія^{БНФ}, якщо вона супроводжується нестабільним гемодинамічним статусом; тромбоз артеріовенозного шунта^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{БНФ}, в/артеріально; застосовувати як у монотерапії, так і при комбінованій тромболітичній терапії з гепарином; тромбоз периферичних артерій: системний лізис - початкова доза 250000-600000 МО в/в 10-20 хв, підтримуюча доза - 80000-150000 МО/год; одночасне введення гепарину необхідне для того, щоб забезпечити адекватний захист від рецидивуючого тромбозу, початок і тривалість терапії гепарином залежить від часткового активного протромбінового часу, який має перевищувати норму в 1,5-2,5 раза; в/в введення гепарину у дозі 500-1000 МО/год зазвичай є достатнім; тривалість лікування залежить від клінічних показників і результатів діагностичних процедур, у середньому 4-5 днів; місцевий лізис - спочатку проводять інфільтрацію тромбу р-ном урокінази, доза не має перевищувати 100000-120000 МО/год для пацієнтів із масою тіла 70 кг; лікування триває до досягнення позитивного клінічного ефекту, але не довше 48 год; тромбоз глибоких вен: початкова доза 250000-600000 МО в/в 10-20 хв, підтримуюча доза 40000-100000 МО/год, одночасне введення гепарину необхідне для того, щоб протидіяти виникненню рецидивуючого тромбозу; в/в введення гепарину у дозі 500-1000 МО/год є достатнім; тривалість лікування 7-14 днів; тромбоемболія легеневої артерії: початкова доза 2000 МО або 4400 МО урокінази/кг. в/в крап. протягом 10-20 хв.^{БНФ} підтримуюча доза 2000 МО урокінази/кг/год. з одночасним введенням гепарину або 4400 МО урокінази/кг/год.^{БНФ} без застосування гепарину; початок і тривалість інфузії гепарину буде залежати від активного протромбінового часу, зазвичай достатньо введення 500-1000 МО нефракціованого гепарину/год в/в; тромбоз артеріовенозних шунтів: р-н урокінази з к-цією 5000-25000 МО/мл^{БНФ} вводити в обидві трубки, встановлені у шунт, у разі необхідності процедуру повторювати кожні 30 хв; тривалість лікування не має перевищувати 2 год; фібринолітичне лікування критичної ішемії нижніх кінцівок при с-мі діабетичної стопи: в/в крап. 30 хв 1 р/день; не більше 21 дня; дозу визначати щоденно відповідно до показника фібриногену: > 2,5 г/л: 1000000 МО урокінази; < 1,6-2,5 г/л: 250000-500000 МО урокінази; < 1,6 г/л: урокіназу не застосовувати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мікрогематурія, кровотеча з ушкоджених судин, гематом, кровотечі після пункцій та інших інвазивних маніпуляцій, в/м ін'єкцій, травм чи свіжих ран; загрозливі для життя кровотечі (наприклад, в/черепні, ретроперитонеальні, шлунково-кишкові, внутрішньопечінкові); тимчасове підвищення рівня трансаміназ, що виявляється клінічно; емболії; гарячка, АР (еритема, шкірна екзантема, диспное, артеріальна гіпотензія); внаслідок відриву тромбів можуть виникати емболії; випадки тимчасового підвищення т'їла, припливи; диспное, ціаноз, гіпоксемія, ацидоз, біль у спині, нудота та /або блювання, випадки летальної анафілактичної р-ції, зниження гематокриту без клінічного прояву кровотечі, крововилив у скловидне тіло, позачеревна кровотеча; ниркова кровотеча, кровотечі сечовивідних шляхів; загрозливі для життя кровотечі сечостатевої системи; кропив'янка, носові кровотечі, кровоточивість ясен; загрозливі для життя кровотечі у паренхіматозні органи або м'язи.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до урокінази або до будь-якого з компонентів препарату; усі форми пригнічення системи згортання крові, особливо при підвищеній схильності до геморагій (спонтанний фібриноліз і геморагічний діатез); лікування пероральними антикоагулянтами; г. цереброваскулярні явища (наприклад інсульт, швидкоминуче ішемічне порушення мозкового кровообігу), особливо в/черепний крововилив; в/черепні пухлини, аневризми або артеріовенозне порушення розвитку мозкових артерій; інтрамуральна аневризма аорти, що розшаровується; прояви кровотечі; підвищена схильність до кровотеч

внаслідок шлунково-кишкових захворювань (злоякісні пухлини, виразки шлунка та ДПК, г. неспецифічний виразковий коліт), порушень сечостатевої системи (злоякісні пухлини, СКХ), порушень легеневої системи (кавернозний туберкульоз або бронхоектази), тяжких печінкових порушень (цироз печінки, езофагеальний варикоз), тяжких ниркових порушень; протягом 3 міс. після тяжкої кровотечі (шлунково-кишкової або в/черепної), після тяжкої травми або ускладнених хірургічних втручань (коронарне шунтування, в/черепні або інтраспінальні операції або травми); перші 4 тижн. після пологів; аборт; загроза викидня; підозра на передлежання плаценти; пункція судини, яку не можна затиснути; протягом 10 днів після біопсії органа, поперекової пункції, зовнішнього масажу серця протягом тривалого періоду або одразу після в/м ін'єкції; тяжка АГ, що не піддається лікуванню (систолический тиск понад 200 мм рт. ст., діастолічний - понад 100 мм рт. ст.); гіпертензивна ретинопатія III-IV ступеня); геморагічна ретинопатія або інші захворювання очей з підвищеною схильністю до кровотеч; г. панкреатит; перикардит; септичний ендокардит; сепсис; тяжка тромбоцитопенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УРОКІНАЗА МЕДАК	Медак Гезельшафт фор клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування та за випуск серії)/ Грін Кросс Корпорейшн (виробн. готової лікарської форми in bulk), Німеччина/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у скл. фл.	10000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРОКІНАЗА МЕДАК	Медак Гезельшафт фор клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування та за випуск серії)/ Грін Кросс Корпорейшн (виробн. готової лікарської форми in bulk), Німеччина/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у скл. фл.	500000 МО	№1	40282,56	31,97

• **Альтеплазе (Alteplase)**

Фармакотерапевтична група: B01AD02 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний людський активатор плазміногену тканинного типу, глікопротеїн, який перетворює плазміноген безпосередньо у плазмін; при в/в введенні альтеплазе залишається відносно неактивною речовиною у кровоносній системі; після зв'язування з фібрином альтеплазе активується, викликаючи перетворення плазміногену в плазмін, що призводить до розчинення фібринового зустка.

Показання для застосування ЛЗ: тромболітичне лікування при г. ІМ^{БНФ} - 90-хвилинний (прискорений) режим введення для пацієнтів, лікування яких можна розпочати протягом перших 6 год після виникнення симптомів; 3-годинний режим введення для пацієнтів, лікування яких можна розпочати протягом 6 - 12 год після виникнення симптомів; тромболітичне лікування при г. поширеній тромбоемболії легеневої артерії^{БНФ} з гемодинамічною нестабільністю; по можливості діагноз повинен бути підтверджений такими об'єктивними засобами, як легенева ангіографія, або таким неінвазивним втручанням, як сканування легенів; тромболітичне лікування г. ішемічного інсульту^{БНФ}: лікування необхідно починати якомога раніше, протягом перших 4,5 год. після виникнення симптомів інсульту і після виключення в/черепного крововиливу за допомогою методів, що передбачають візуальне спостереження (таких як, комп'ютерна томографія або інший метод діагностики з візуалізацією, який дає можливість виявити наявність крововиливу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати якомога раніше після виникнення симптомів захворювання; ІМ - 90-хвилинний (прискорений) режим введення для хворих на ІМ, лікування яких можна розпочати протягом 6 год після виникнення симптомів - 15 мг як в/в болюс, 50 мг як інфузія протягом 30 хв, потім інфузія 35 мг протягом 60 хв до максимальної дози 100 мг^{БНФ}; для пацієнтів, маса тіла яких < 65 кг, загальну дозу відрегулювати щодо маси - 15 мг як в/в болюс та 0,75 мг/кг маси тіла протягом 30 хв (максимум 50 мг), потім інфузія 0,5 мг/кг протягом 60 хв^{БНФ} (максимум 35 мг); 3-годинний режим введення для пацієнтів, лікування яких може початися протягом 6-12 год після виникнення симптомів - 10 мг як в/в болюс, 50 мг як в/в інфузія протягом першої год, з подальшою інфузією 10 мг протягом 30 хв. до досягнення максимальної дози 100 мг протягом 3 год.^{БНФ}; для пацієнтів з масою тіла менше 65 кг загальна доза не повинна перевищувати 1,5 мг/кг^{БНФ}; максимально допустима доза при г. ІМ - 100 мг, допоміжна терапія - антитромботична супутня терапія рекомендується відповідно чинним міжнародним рекомендаціям щодо лікування пацієнтів з ІМ з елевацією сегменту ST; тромбоемболія легеневої артерії - загальну дозу 100 мг ввести протягом 2 год.; найбільш поширеним є такий досвід застосування в такому режимі - 10 мг в/в струминно протягом 1-2 хв, 90 мг як в/в інфузія протягом 2 год; для пацієнтів з масою тіла < 65 кг загальна доза не повинна перевищувати 1,5 мг/кг^{БНФ}; допоміжна терапія - після застосування альтеплазе почати (або продовжити) лікування гепарином, коли значення АЧТЧ є меншими подвійної в верхньої межі норми; інфузію регулювати відповідно до АЧТЧ протягом 50-70 секунд (в 1,5-2,5 рази більше від вихідного рівня); г. ішемічний інсульт - рекомендована доза 0,9 мг/кг (максимум 90 мг), яка вводиться інфузійно протягом 60 хв; 10% загальної дози початково призначається в/в струминно^{БНФ}; терапію розпочати якомога раніше протягом перших 4,5 год. після виникнення симптомів^{БНФ}; допоміжна терапія - безпека та ефективність цього режиму із супутнім застосуванням гепарину і ацетилсаліцилової к-ти в перші 24 год після виникнення симптомів достатньою мірою не досліджувалися; тому в перші 24 год після терапії альтеплазе при ішемічному інсульті уникати призначення ацетилсаліцилової к-ти або гепарину в/в; якщо гепарин необхідно застосовувати за іншими показаннями (наприклад запобігання тромбозу глибоких вен), доза не повинна перевищувати 10 000 МО/добу п/ш

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровотеча: кровотечі з місця пошкодження кровоносних судин (гематома), кровотеча з місця пункції, гематома чи кровотеча у місці введення катетера); в/черепна

кровотеча (церебральна кровотеча чи гематома, геморагічний інсульт, геморагічна трансформація інсульту, в/черепна гематома, субарахноїдальна кровотеча) на фоні лікування г. ішемічного інсульту, клінічно виражена в/мозкова кровотеча на фоні лікування г. ішемічного інсульту (до 10 % пацієнтів, без підвищення загального коефіцієнта смертності та без будь-якого підвищення загального коефіцієнта захворюваності та втрати хворим спроможностей за шкалою Ренкіна (ст. тяжкості 5-6); кровотечі з дихальних шляхів (глоткова кровотеча; кровохаркання; носова кровотеча); кровотеча зі ШКТ (блювання кров'ю, шлункова кровотеча, кровотечі з виразки шлунка, з прямої кишки, мелена; кровотечі з ротової порожнини, з ясен, підшкірна кровотеча; урогенітальні кровотечі (гематурія); кровотечі з сечовивідних шляхів), необхідність в переливанні крові; р-ції гіперчутливості /анафлактоїдні р-ції; АР, висипи, кропив'янка, бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, гіпотензію, шок, будь-які інші симптоми, пов'язані з алергічними р-ми, епілептичний напад, судоми, афазія, порушення мовлення, делірій, г. мозковий с-м, збудження, сплутаність свідомості, депресія, психоз; рецидивуюча ішемія/стенокардія, гіпотензія та СН, набряк легень, реперфузійна аритмія (аритмія, екстрасистолія, предсердно-шлункочкова блокада (аж до повної), мерехтіння (фібриляція) передсердь, брадикардія, тахікардія, шлункочкова аритмія, шлункочкова фібриляція, шлункочкова тахікардія, електромеханічна дисоціація (ЕМД]); зупинка серця, кардіогенний шок та повторний інфаркт; мітральна регургітація, легенева емболія, інші форми системної емболії/церебральна емболія, дефект міжшлункочкової перегородки; емболія; нудота, блювання, необхідність у переливанні крові, жирова емболія (емболізація кристалами холестерину), яка може призвести до відповідних наслідків в уражених органах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини - альтеплазе, а також гентаміцину; додаткові протипоказання при г. ІМ, г. легеневої емболії та г. ішемічному інсульті: значні порушення згортання крові, кровотеча, існуюча або та, що сталася протягом останніх півроку; відомий геморагічний діатез; одночасний прийом пероральних антикоагулянтів, наприклад натрію варфарину; виражена або нещодавно перенесена тяжка або небезпечна кровотеча; наявність в анамнезі будь-якого захворювання ЦНС (такого як новоутворення, аневризма, в/черепне або спинномозкове хірургічне втручання); наявність в анамнезі або підозрюваний в/черепний крововилив; підозрюваний субарахноїдальний крововилив або стан після субарахноїдального крововиливу на фоні аневризми; тяжка форма неконтрольованої АГ; нещодавно перенесені (<10 днів) травматичний зовнішній масаж серця при реанімації, пологи, нещодавня пункція кровоносних судин, що не можуть бути здавлені (пункція підключичної або яремної вени); тяжкі форми порушень ф-цій печінки, включаючи ПН, цироз, портальну гіпертензію (варикозне розширення вен стравоходу) та гепатит в активній стадії; бактеріальний ендокардит, перикардит; г. панкреатит; підтверджені виразкові шлунково-кишкові захворювання протягом останніх 3 міс., варикоз вен стравоходу, аневризма артерій, вади розвитку артерій і вен; новоутворення з підвищеним ризиком кровотечі; значна хірургічна операція або значна травма за останні 3 міс.; додаткові протипоказання при г. ІМ та г. легеневої емболії: геморагічний інсульт або інсульт невідомого походження в анамнезі; ішемічний інсульт або транзиторна ішемічна атака (ТІА) протягом останніх 6 міс., за винятком г. ішемічного інсульту, що стався протягом останніх 3 год.; додаткові протипоказання при г. ішемічному інсульті: симптоми г. ішемії почалися більше, ніж за 4,5 год. до початку інфузії, або час виникнення симптомів невідомий або міг бути більше, ніж 4,5 год.; незначний неврологічний дефіцит або швидко полегшення симптомів до початку інфузії; тяжкий інсульт за клінічними оцінками (наприклад NIHSS > 25) та/або визначений за допомогою належних методів візуалізації; судоми на початку інсульту; наявність попереднього інсульту протягом останніх 3 міс.; відомості про в/черепну кровотечу (ВЧК) за результатами комп'ютерної томографії; симптоми, що мають відношення до субарахноїдального крововиливу, навіть якщо результати комп'ютерної томографії знаходяться в межах норми; перенесений інсульт в анамнезі на фоні ЦД; введення гепарину протягом останніх 48 год., активований частковий тромбoplastиновий час (АЧТЧ) перевищує верхню межу норми відповідно до лабораторних показників; кількість тромбоцитів становить менше 100 000/мм³; систолічний АТ > 185 або диастолічний АТ > 110 мм рт.ст., або активне медикаментозне втручання (в/в), що необхідно для зниження АТ до цих меж; рівень глюкози в крові < 50 або > 400 мг/дл; для лікування г. інсульту у дорослих в віком понад 80 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТИЛІЗЕ®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. з розч.	50мг	№1	28655,58	35,36/€

• **Тенектеплаза (Tenecteplase)**

Фармакотерапевтична група: B01AD11 - антитромботичні засоби. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: є рекомбінантним фібринспецифічним активатором плазміногена, одержаним із природного тканинного активатора плазміногена (t-PA) шляхом модифікації у трьох місцях структури білка; зв'язується з фібриновими компонентами тромбу (згусток крові) та селективно перетворює зв'язаний із тромбом плазміноген на плазмін, що розщеплює фібринову основу тромбу; порівняно з нативним t-PA тенектеплаза має більшу специфічність до фібрину і більшу стійкість до інактивації під впливом ендогенного інгібітору (PAI-1).

Показання для застосування ЛЗ: тромболітична терапія при підозрі на ІМ зі стійким підйомом сегмента ST або нещодавньої блокади лівої ніжки п.Гіса протягом 6 год після початку симптомів г. ІМ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати з урахуванням маси тіла пацієнта^{БНФ}, максимальна доза 10 000 Од (50 мг тенектеплази^{БНФ}); об'єм, необхідний для одержання ефективної дози: при масі тіла < 60 кг - 6 000 Од (30 мг, 6 мл); при масі тіла 60 < 70кг - 7 000 Од (35 мг, 7 мл); при масі тіла 70 - 80 кг - 8 000 Од (40 мг, 8 мл); при масі тіла 80- 90 кг - 9 000 Од (45 мг, 9 мл); при масі тіла > 90 кг - 10 000 Од (50 мг, 10 мл); необхідну дозу призначати у вигляді одноразового в/в болюсного введення^{БНФ} протягом приблизно 10 сек.; для введення тенектеплази може бути використана система для в/в вливання, що застосовувалася лише для вливання 0,9% р-ну натрію хлориду; антитромботична супутня терапія інгібіторами тромбоцитів та антикоагулянтами повинна здійснюватись відповідно до чинних рекомендацій щодо лікування пацієнтів з ІМ з підйомом сегмента ST

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактоїдні р-ції (включаючи висипання, кропив'янку, бронхоспазм, набряк гортані); внутрішньочерепний крововилив (крововилив у мозок, гематома мозку, геморагічний інсульт, геморагічна трансформація інсульту, внутрішньочерепна гематома, субарахноїдальний крововилив), включаючи пов'язані симптоми, такі як сонливість, афазія, геміпарез, судоми; очний крововилив; реперфузійні аритмії (асистолія, прискорена ідіоентрикулярна аритмія, аритмія, екстрасистолія, фібриляція передсердь, передсердно-шлуночкова блокада від першої стадії до повної, брадикардія, тахікардія, шлуночкова екстрасистолія, шлуночкова фібриляція, шлуночкова тахікардія); емболія (тромбоемболія); епітаксис; легенева кровотеча; кровотеча в ШКТ (шлункова, виразкова, ректальна кровотеча, гематемезис, мелена, кровотеча ротової порожнини); ретроперитонеальна кровотеча (ретроперитоніальна гематома); нудота, блювання; екхімоз; урогенітальна кровотеча (гематурія, кровотеча сечовивідних шляхів); кровотеча в місці введення ін'єкції, кровотеча в місці пункції; зниження АТ; підвищення t°; жирова емболія, що може призвести до певних наслідків у відповідних органах; артеріальна гіпотензія, порушення частоти серцебиття та серцевого ритму, стенокардія; рецидивуюча ішемія, СН, ІМ, кардіогенний шок, перикардит, набряк легенів; зупинка серця, недостатність лівого мітрального клапана, ексудативний перикардит, тромбоз вен, тампонада серця, розрив міокарда; емболія легеневої артерії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: анафілактичні р-ції в анамнезі до тенектеплази або до будь-якого з компонентів допоміжної речовини або гентаміцину; значна кровотеча в цей час або протягом останніх 6 міс.; ефективна р/ос антикоагулянтна терапія (МНВ>1,3); наявність в анамнезі будь-яких порушень ЦНС (пухлини, аневризми, внутрішньочерепне або спинномозкове оперативне втручання); відомий геморагічний діатез; тяжка АГ, що не піддається контролю; серйозне оперативне втручання, біопсія паренхіматозного органу, значна травма протягом останніх 2 міс. (включаючи будь-яку травму, супутню наявному ІМ); нещодавня травма голови, у т.ч. черепа; тривала серцево-легенева реанімація (> 2 хв) протягом останніх 2 тижнів; г. перикардит та/або підгострий бактеріальний ендокардит; г. панкреатит; тяжке порушення ф-ції печінки (ПН, цироз, портальна гіпертензія (езофагеальний варикоз) та активний гепатит; активна пептична виразка; аневризма артерій та відома артеріальна/венозна мальформація; пухлина з підвищеним ризиком кровотечі; геморагічний інсульт або інсульт невідомого походження в анамнезі; ішемічний інсульт або транзиторна ішемічна атака протягом останніх 6 міс.; деменція.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕТАЛІЗЕ®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. у шпр., перех. пристр. та стер. голк.	10000 ОД	№1	27545,61	35,35/€

14. НЕОНАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

14.1. Антимікробні засоби

14.1.1. Антибіотики

14.1.1.1. Пеніциліни

14.1.1.2. Цефалоспорини

14.1.1.3. Аміноглікозиди

14.1.1.4. Глікопептиди

14.1.1.5. Оксазолідини

14.1.1.6. Інші антибіотики

14.1.2. Протигрибкові засоби

14.1.3. Противірусні засоби

14.1.3.1. Противірусні препарати прямої дії

14.1.3.2. Імуноглобуліни специфічні

14.1.4. Інші антимікробні засоби

14.2. Анестезуючі засоби

14.2.1. Анестезуючі засоби загальної дії

14.3. Протисудомні та протиепілептичні лікарські засоби

14.4. Гормональні лікарські засоби

14.5. Діуретики

14.6. Лікарські засоби для парентерального живлення

14.7. Розчини електролітів

14.8. Серцево-судинні лікарські засоби

14.8.1. Адреноміметики

14.8.2. Допамінергічні агоністи

14.8.3. Серцеві глікозиди

14.8.4. Блокатори кальцієвих каналів

14.8.5. Блокатори М-холінорецепторів

14.9. Лікарські засоби коагуляційної дії

14.9.1. Синтетичний аналог вітаміну К

14.9.2. Інгібітор фібрinolізу

14.10. Препарати крові, плазми та плазмозамінники

14.11. Вітаміни

14.12. Засоби еритропоетичної дії

14.13. Засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту

14.14. Засоби для пероральної регідратації

14.14.1. Пероральні регідратаційні солі

14.15. Замісна сурфактантна терапія

14.16. Пробіотики

14.17. Антидоти

14.18. Офтальмологічні лікарські засоби

14.19. Курареподібні лікарські засоби

14.1. Антимікробні засоби

14.1.1. Антибіотики

14.1.1.1. Пеніциліни

- **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin)** * (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання, спричинені пеніцилінчутливими м/о^{БНФ}: сепсис^{ВООЗ, БНФ}, ранові інфекції та інфекції шкіри, дифтерія^{БНФ}, пневмонія^{ВООЗ, БНФ} емпієма, еризипелод, перикардит, бактеріальний ендокардит^{БНФ, ВООЗ}, медіастеніт, перитоніт, менінгіт^{БНФ, ВООЗ}, абсцеси мозку^{ВООЗ}, артрит, остеомиєліт^{ВООЗ}, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями, а також специфічні інфекції: сибірська виразка^{ВООЗ}, інфекції, спричинені клостридіями, включаючи правець, лістеріоз, пастерельоз, пропасницю, спричинену укусами цурів, фузоспірохетоз, актиномікоз^{ВООЗ}; лікування ускладнень, спричинених гонореєю та сифілісом^{ВООЗ}, бореліоз Лайма^{ВООЗ} після першої стадії захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в або в/м^{ВООЗ, БНФ}: недоношені та новонароджені діти (до 2-х тижнів) - звичайна доза - 0,03-0,1 млн МО/кг/добу 2 введення, висока доза - 0,2-0,5 млн МО/кг/добу 2 введення; новонароджені діти (від 2-х до 4-х тижнів): звичайна доза - 0,03-0,1 млн МО/кг/добу 3-4 введення, висока доза - 0,2-0,5 млн МО/кг/добу 3-4 введення; для недоношених та новонароджених дітей (до 2-х тижнів) інтервал дози повинен бути не менше 12 год.

- **Ампіцилін (Ampicillin)** * [ПМД] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: сепсис^{ВООЗ}, септичний ендокардит^{ВООЗ, БНФ}, менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, інфекції дихальних шляхів (пневмонія^{БНФ}, хр. бронхіт, абсцес легенів); сечо^{БНФ} - і жовчовидільних шляхів^{ВООЗ} (пієліт, пієлонефрит, цистит, холангіт, холецистит^{ВООЗ, БНФ}); інфекції шкіри і м'яких тканин та захворювання, спричинені чутливими до дії а/б м/о (спричинені β-гемолітичними стрептококами групи А або коагулазо-позитивними стафілококами, чутливими до пеніциліну).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в та в/м^{ВООЗ, БНФ}; при краплинному введенні дітям як розчинник застосовувати 5-10 % р-н глюкози; для новонароджених добова доза 20-40 мг/кг; при тяжкому перебігу інфекції доза може бути подвоєна; добову дозу вводять у 4-6 прийомів з інтервалом між прийомами 4-6 год.; при менінгітах дітям віком до 1 міс. добова доза 100-500 мг/кг, дітям віком від 1 місяця призначати у добовій дозі 200-300 мг/кг за 6-8 введень; добову дозу вводити у 4-6 прийомів; тривалість лікування становить 7-14 діб і більше; при інфекціях, спричинених гемолітичним стрептококом, тривалість лікування має становити не менше 10 діб.

- **Амоксицилін (Amoxicillin)** * [ПМД] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гострий бактеріальний синусит; гострий отит середнього вуха; гострий стрептококовий тонзиліт і фарингіт; загострення хронічного бронхіту; негоспітальна пневмонія; гострий цистит^{ВООЗ}; безсимптомна бактеріурія у період вагітності; гострий пієлонефрит^{ВООЗ}; тифоїдна і паратифоїдна лихоманка; дентальні абсцеси з поширеним целюлітом^{ВООЗ}; інфекції протезованих суглобів; ерадикація Helicobacter pylori (у складі комбінованої терапії); хвороба Лайма^{ВООЗ}; лікування та профілактика^{ВООЗ} ендокардитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: г. бактеріальний синусит, г. отит середнього вуха, негоспітальна пневмонія, г. синусит, г. пієлонефрит, дентальні абсцеси з поширеним целюлітом - 20-90 мг/кг/добу (не перевищувати дозу 3 г/добу), точні добові дози розраховуються відповідно до маси тіла дитини, а не її віку; г. стрептококовий тонзиліт і фарингіт - 40-90 мг/кг/добу (не перевищувати дозу 3 г/добу); тифоїдна і паратифоїдна лихоманка - 100 мг/кг/добу за 3 прийоми; профілактика ендокардиту - 50 мг/кг, разова доза за 30-60 хвилин до проведення процедури; хвороба Лайма - початкова стадія - 25-50 мг/кг/добу за 3 прийоми протягом 10-21 дня, пізня стадія (системні ураження) - 100 мг/кг/добу за 3 прийоми протягом 10-30 днів.

Комбіновані препарати

- **Амоксицилін + Кислота клавуланова (Amoxicillin + Clavulanic acid)** * [ПМД] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних інфекцій, спричинених чутливими м/о^{ВООЗ, БНФ}: тяжкі інфекції горла, носа та вуха (такі як мастоїдит, перитонзиллярні інфекції, епіглотит і синусит із супутніми тяжкими системними ознаками і симптомами); негоспітальна пневмонія^{ВООЗ, БНФ}; цистит; пієлонефрит; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток і суглобів^{БНФ}, у т.ч. остеомиєліт; внутрішньочеревні інфекції^{ВООЗ, БНФ}; г. бактеріальний синусит; г. середній отит^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком до 3 місяців призначають тільки у вигляді в/в^{БНФ} інфузії; дітям віком від 3 місяців - 25/5 мг/кг маси тіла кожні 8 год.; дітям віком до 3 місяців або масою тіла менше 4 кг - 25/5 мг/кг маси тіла кожні 12 год.; р/ос - діти з масою тіла < 40 кг - рекомендовані добові дози: від 25/3,6 мг/кг маси тіла до 45/6,4 мг/кг маси тіла, розділені на 2 прийоми.

- **Ампіцилін + Сульбактам (Ampicillin + Sulbactam)**

Фармакотерапевтична група: J01CR01 - Антибактеріальні засоби для системного застосування. Ампіцилін та інгібітор ферменту.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії ампіциліну ґрунтується на інгібуванні синтезу бактеріальної клітинної стінки (у фазі росту) шляхом блокування пеніцилінзв'язуючих білків (ПЗБ), наприклад, транспептидаз, це призводить до бактерицидного ефекту; інактивування ампіциліну, що здійснюється певними бета-лактамазами, інгібується при його застосуванні у комбінації з сульбактамом; сульбактам захищає ампіцилін від розщеплення

більшістю бета-лактамаз стафілококів, а також деякими бета-лактамазами, що кодуються плазмідами (наприклад, TEM, OXA, SHV, CTX-M), та певними бета-лактамазами, що кодуються хромосомами Gr(-) бактерій; ці бета-лактамази присутні, наприклад, у *Escherichia coli*, видів роду *Klebsiella*, *Proteus mirabilis* та *Haemophilus influenzae*; спектр а/б дії ампіциліну поширюється на бактерії, бета-лактамази яких можуть інгібуватися сульбактамом.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до препарату м/о: інфекції ВДШ та НДШ, синусит, середній отит та епіглотит та бактеріальні пневмонії, інфекції сечових шляхів та пієлонефрит, внутрішньочеревні інфекції (перитоніт, холецистит, ендометрит); бактеріальна септицемія; інфекції шкіри, м'яких тканин, кісток та суглобів, гонококові інфекції, після оперативних втручань на органах черевної порожнини та малого таза з можливим інфікуванням очеревини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м або в/в (у вигляді болюсної ін'єкції або інфузії), попередньо розвести стерильною водою д/ін'єкції або іншим сумісним р-ном; новонародженим під час 1-го тижня життя (особливо недоношеним) призначають у дозі 75 мг/кг/добу (що відповідає 25 мг/кг/добу сульбактаму і 50 мг/кг/добу ампіциліну) у поділених дозах кожні 12 год.; новонародженим (віком від 1 тижня), немовлятам та дітям призначати добову дозу 150 мг/кг (що відповідає 100 мг/кг/добу ампіциліну та 50 мг/кг/добу сульбактаму) у поділених дозах кожні 6 або 8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичний шок, анафілактоїдна реакція, набряк обличчя, припухлість язика, внутрішня припухлість гортані зі звуженням дихальних шляхів, уртикарні висипання, макулопапульозні висипання, кореподібні висипання, тахікардія, ускладнення дихання, медикаментозна гарячка, сироваткова хвороба, алергічний васкуліт, зниження АТ; анемія, тромбоцитопенія, еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, мієлосупресія, панцитопенія, подовження часу згортання крові, подовження протромбінового часу; гемолітична анемія, агранулоцитоз, тромбоцитопенічна пурпура; підвищена втомлюваність, головний біль, сонливість; епілептичний напад, запаморочення, флебіт; діарея, відчуття тяжкості в епігастральній ділянці, втрата апетиту; блювання, нудота, глосит; псевдомембранозний коліт, ентероколіт, стоматит, зміна кольору язика, метеоризм; гіпербілірубінемія; холестатичний гепатит, холестаза, печінковий холестаза, дисфункція печінки, жовтяниця; висипання на шкірі (екзантема), висипання, свербіж, запалення слизових оболонок інші реакції шкіри; синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (синдром Лаелла), багатоформна ексудативна еритема, генералізований екзантематозний пустульоз (ГГЕП), ексфоліативний дерматит, ангіоневротичний набряк еритема, кропив'янка; біль у суглобах; тубулоінтерстиціальний нефрит, затримка сечі, дизурія; біль у місці ін'єкції (після в/м введення); реакція у місці ін'єкції, біль у грудній клітці, субстернальний біль, носова кровотеча, кровотеча зі слизових оболонок; підвищення рівня АЛТ, АСТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пеніцилінів та цефалоспоринів в анамнезі; інфекційний мононуклеоз або лімфатичний лейкоз.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМПІСУЛЬБІН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фп. в конт. чар/уп.	1г/0,5г	№10x1	51,66	
II.	УНАЗИН®	Хаупт Фарма Латвія С.р.л (стерильне наповнення, пакування, контроль якості, випуск серії)/Пфайзер Глобал Сеплай Джіпан Інк Нагоя Плат (виробн. стерильної суміші сульбактаму натрію та ампіциліну натрію), Італія/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фп. по 0,75г, 1,5г, 3г	0,5г/0,25г; 1г/0,5г; 2г/1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Тикарцилін + кислота клавуланова (Ticarcillin + clavulanic acid) (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційно-запальних захворювань, спричинених збудниками із встановленою або передбачуваною чутливістю^{БНФ}, включаючи тяжкі госпітальні інфекції та встановлені або передбачувані інфекції у хворих із порушеним або пригніченим імунітетом: септицемія; бактеріємія; перитоніт; інтраабдомінальний сепсис; післяопераційні інфекції; інфекції кісток і суглобів; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції дихальних шляхів; тяжкі або ускладнені інфекції нирок та сечовивідних шляхів (включаючи пієлонефрит); інфекції ЛОР-органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{БНФ} (ін'єкція або інфузія); новонародженим, передчасно народженим з масою тіла > 2 кг, та немовлятам - 80 мг/кг кожні 8 год^{БНФ}; максимальна рекомендована доза для дітей - 80 мг/кг дитини кожні 6 год., ці дози не повинні перевищувати максимально рекомендовані дози для дорослих; передчасно народжені діти з масою тіла < 2 кг - 80 мг/кг кожні 12 год.^{БНФ}

14.1.1.2. Цефалоспорини

- **Цефуроксим (Cefuroxime) (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими м/о^{БНФ}, або лікування інфекцій до визначення збудника інфекційного захворювання; г. та хр. бронхіти, інфіковані бронхоектази, бактеріальна

пневмонія, абсцес легенів, післяопераційні інфекції органів грудної клітки; синусити, тонзиліти, фарингіти; г. та хр. пієлонефрити, цистити, асимптоматичні бактеріурії; ранові інфекції; остеомиєліти, септичні артрити; інфекційно-запальні захворювання тазових органів; особливо у тих випадках, коли протипоказаний пеніцилін; включаючи септицемії та менінгіти; профілактика виникнення інфекційних ускладнень після операцій на грудній клітині та у черевній порожнині, на тазових органах, при васкулярних, серцево-судинних та ортопедичних операціях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в та в/м^{БНФ}; новонароджені: 30-100 мг/кг/добу, розділені на 2^{БНФ}-3 ін'єкції; необхідно враховувати, що період напіввиведення цефу роксиму в перші тижні життя може бути в 3-5 р. більшим, ніж у дорослих; діти (в тому числі немовлята): 30-100 мг/кг/добу розділені на 3-4 ін'єкції, для більшості інфекцій оптимальною дозою є 60 мг/кг/добу; при менінгіті для новонароджених початкова доза 100 мг/кг/добу в/в, можливе зменшення дози до 50 мг/кг/добу у разі клінічного покращання; для дітей (в тому числі немовлят): 200-240 мг/кг/добу в/в, розподілені на 3 - 4 дози, таке дозування може бути зменшеним до 100 мг/кг/добу в/в після 3 днів застосування або при клінічному покращанні.

- **Цефоперазон (Cefoperazone)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими м/о - інфекції ВДШ та НДШ; інфекції верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів; перитоніт, холецистит, холангіт та інші інтраабдомінальні інфекції; септицемія; менінгіт; інфекція шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання тазових органів, інфекції статевих шляхів; для профілактики інфекційних післяопераційних ускладнень під час операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в або в/м; немовлятам та дітям призначати у добових дозах 50 - 200 мг/кг; дозу вводять у 2 прийоми (кожні 8-12 год); МДД не повинна перевищувати 12 г; добові дози до 300 мг/кг були застосовані для лікування немовлят та у дітей з тяжкими інфекціями, включаючи бактеріальний менінгіт та не спричиняли ускладнень; новонародженим (до 8 днів) вводити ч/з кожні 12 год.

- **Цефотаксим (Cefotaxime)** * (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до дії ЛЗ м/о^{ВООЗ,БНФ}: інфекції ЛОР-органів (ангіни, отити); інфекції дихальних шляхів (bronхіти, пневмонії^{ВООЗ}, плеврити, абсцеси); інфекції сечостатевої системи; септицемія^{ВООЗ}, бактеріємія; інтраабдомінальні інфекції (включаючи перитоніт); інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів^{ВООЗ,БНФ}; менінгіт^{ВООЗ,БНФ} (за винятком лістеріозного) та інші інфекції ЦНС; профілактика інфекцій після хірургічних операцій^{ВООЗ,БНФ} на травному тракті, у рологічних операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в (струминно, крап.)^{ВООЗ,БНФ}; для недоношених дітей та дітей віком до 1-го тижня життя добова доза 50 мг/кг в/в, розділена на 2 рівні дози; для дітей 1-4-го тижня життя добова доза 50-100 мг/кг в/в, розподілена на 3 рівні дози^{ВООЗ,БНФ}; при профілактиці розвитку інфекцій перед хірургічним втручанням під час введення наркозу одноразово вводити 1 г цефотаксиму; у разі необхідності дозу повторити ч/з 6-12 годин.

- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * [ПМД] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: для лікування у дітей, у т. ч. доношених новонароджених (від народження): бактеріальний менінгіт; позалікарняна пневмонія; госпітальна пневмонія^{ВООЗ,БНФ}; г. середній отит^{БНФ}; внутрішньочеревні інфекції^{ВООЗ,БНФ}; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів (включаючи пієлонефрит)^{БНФ}; інфекції кісток і суглобів^{ВООЗ,БНФ}; ускладнені інфекції шкіри і м'яких тканин^{БНФ}; гонорея^{ВООЗ,БНФ}; сифіліс^{БНФ}; бактеріальний ендокардит^{ВООЗ,БНФ}; можливо застосовувати для лікування дисемінованого бореліозу Лайма (раннього (II ст.) і пізнього (III ст.) у дорослих і дітей, включаючи новонароджених віком від 15 днів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{ВООЗ,БНФ}; новонароджені віком 0 - 14 днів: 20^{БНФ} - 50 мг/кг 1 р/добу^{ВООЗ,БНФ}; при бактеріальному менінгіті та ендокардиті - 50 мг/кг 1 р/добу^{БНФ}; при сифілісі - 50 мг/кг 1р/добу протягом 10 - 14 днів^{БНФ}; МДД - 50 мг/кг; при г. середньому отиті для початкового лікування може бути застосована одноразова в/м ін'єкція препарату у дозі 50 мг/кг; передопераційна профілактика інфекцій у місці хірургічного втручання - 20 - 50 мг/кг одноразово перед операцією; при внутрішньочеревних інфекціях, ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин, сечовивідних шляхів, позалікарняній та госпітальній пневмоніях, інфекції кісток і суглобів, веденні пацієнтів з нейтропенею, у яких розвилася лихоманка і є підозра на бактеріальну інфекцію - 20 - 50 мг/кг один раз на добу; тривалість лікування залежить від перебігу хвороби; протипоказаний для застосування недоношеним новонародженим з постменструальним віком до 41 тижня.

- **Цефтазидим (Ceftazidime)** * (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: внутрішньолікарняна пневмонія; інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз^{БНФ}; бактеріальний менінгіт^{БНФ}; хр. середній отит; злоскисний зовнішній отит; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів, шкіри та м'яких тканин, черевної порожнини; інфекції кісток і суглобів. Лікування бактеріємії, що виникає у пацієнтів у результаті будь-якої з наведених вище інфекцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлята та діти віком ≤ 2 місяці: 25-60 мг/кг/добу у 2 прийоми^{ВООЗ,БНФ}; у немовлят та дітей віком ≤ 2 місяців період напіввиведення із сироватки крові може бути у 2-3 р. більший ніж у дорослих; немовлята віком > 2 міс.: 100-150 мг/кг/добу у 3 прийоми, максимально 6 г/добу^{ВООЗ,БНФ}.

Комбіновані препарати

- **Цефоперазон + Сульбактам (Cefoperazone + Sulbactam)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ВДШ та НДШ; інфекції сечовивідних шляхів (верхніх і нижніх відділів); перитоніт, холецистит, холангіт та інші інфекції черевної порожнини; септицемія; менінгіт; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання органів малого таза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м та в/в; МДД для немовлят не повинна перевищувати 80 мг/кг/добу, вводити кожні 12 год.; у випадках, коли є необхідною доза цефоперазону, що перевищує 80 мг/кг маси тіла/добу, додаткову дозу слід застосовувати окремо.

14.1.1.3. Аміноглікозиди

- **Амікацин (Amikacin)** * (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до амікацину штамми м/о, резистентними до інших аміноглікозидів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: недоношеним новонародженим призначають у початковій дозі 10 мг/кг, а потім кожні 18-24 год. по 7,5 мг/кг протягом 7-10 днів; доношеним новонародженим та дітям до 12 років - спочатку призначають 10 мг/кг, потім 7,5 мг/кг кожні 12 год протягом 7-10 днів.

14.1.1.4. Глікопептиди

- **Ванкоміцин (Vancomycin)** * (див. п. 17.2.6. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Лікування потенційно життєнебезпечних інфекцій, коли застосування інших ефективних і менш токсичних а/б ЛЗ, включаючи пеніциліни та цефалоспорини, не принесло позитивних результатів; тяжких стафілококових інфекцій у пацієнтів, які не можуть приймати або не реагують на пеніциліни та цефалоспорини, або які мають інфекції, спричинені стафілококами, резистентними до інших а/б: інфекції, спричинені стафілококами, включаючи ендокардит, остеомієліт, пневмонію, септицемію та інфекції м'яких тканин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки в/в крап.; новонароджені в віком до 7 днів: початкова доза становить 15 мг/кг маси тіла, а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 12 год; новонароджені в віком від 7 днів до 1 місяця: початкова доза становить 15 мг/кг маси тіла, а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 8 год; діти в віком від 1 місяця: 10 мг/кг маси тіла кожні 6 год; р-н вводиться протягом не менше 60 хв.

14.1.1.5. Оксазолідини

- **Лінезолід (Linezolid)** (див. п. 17.2.7. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, що спричинені чутливими анаеробними і аеробними Гр(+) м/о, включаючи інфекції, що супроводжуються бактеріємією: госпітальна пневмонія; негоспітальна пневмонія; ускладнені інфекції шкіри та її структури, спричинені St. aureus, Str. pyogenes або Str. agalactiae; неускладнені інфекції шкіри та її структури, спричинені St. aureus (тільки метицилінчутливими ізолятами) або Str. pyogenes; інфекції, спричинені ентерококами, включаючи резистентні до ванкоміцину штами Enterococcus faecium та faecalis.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в; недоношеним новонародженим у віці < 7 днів (< 34 тижнів гестації) - лікування таких новонароджених слід починати з дози 10 мг/кг кожні 12 год., для новонароджених з недостатньою клінічною відповіддю на препарат можна розглянути можливість застосування дози 10 мг/кг кожні 8 год.; доношені новонароджені та діти до 12 років - 10 мг/кг кожні 8 год. Усі пацієнти в віком до 7 днів повинні отримувати дозу 10 мг/кг кожні 8 год.

14.1.1.6. Інші антибіотики

- **Колістим (Colistin)**

Фармакотерапевтична група: J01XB01 - а/б засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: циклічний поліпептидний а/б, отриманий з Bacillus polymyxa var. colistinus, і належить до групи поліміксинів; поліміксинові а/б - катіонні агенти, що діють шляхом ушкодження клітинних мембран бактерій; у результаті їх фізіологічний вплив є летальним для бактерій; поліміксини діють вибірково на Гр(-) бактерії, які мають гідрофобну зовнішню мембрану; у резистентних від природи Гр(-) бактерій, таких як Proteus mirabilis та Burkholderia ceracia, спостерігається повне заміщення їх ліпідного фосфату етаноламіном або аміноарабінозою.

Показання для застосування ЛЗ: лікування деяких тяжких інфекцій, спричинених Гр(-) бактеріями, включаючи інфекції НДШ та сечового тракту, коли більш широко використовувані системні а/б засоби протипоказані або неефективні через розвиток бактеріальної резистентності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять у вигляді 50 мл в/в інфузії протягом 30 хв.; пацієнти з повністю імплантованим пристроєм венозного доступу (TIVAD) можуть переносити болюсну ін'єкцію в дозі до 2 000 000 МО у 10 мл, які вводяться протягом не менше 5 хв; доза залежить від важкості та виду інфекції, від віку, маси тіла та ниркової функції пацієнта; хворим з порушенням функції нирок, новонародженим та пацієнтам з кістозним фіброзом рекомендується контроль концентрації препарату у плазмі крові: концентрацій 10-15 мг/л (приблизно 125-200 МО/мл) колістиметату натрію повинно вистачати для лікування більшості інфекцій; застосовують протягом мінімум 5 днів; діти та дорослі з масою тіла до 60 кг: 50 000-75 000 МО/кг/добу, розділена на 3 дози, вводяться приблизно з 8-год. інтервалами; МДД - 75 000 МО/кг/добу; з масою тіла більше 60 кг: 100000-200000 МО з р/добу; МДД - 600000 МО.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк; нейротоксичність (лицьова та ротова парестезія), головний біль, м'язова слабкість, запаморочення, атаксія; свербіж; порушення функції нирок, спричинене збільшенням креатиніну крові та/або сечовини та/або зменшенням кліренсу креатиніну; ниркова недостатність; реакції у місцях введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до колістиметату натрію (колістину) або до поліміксину В, myasthenia gravis.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - доза не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	КОЛІСТИН АЛВОГЕН	Кселлія Фармасьютікалс АпС, Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	1000000МО, 2000000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛІСТИН АЛВОГЕН	Кселлія Фармасьютікалс АпС, Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	1000000 МО	№10	2500,00	34,72/€
	КОЛІСТИН АЛВОГЕН	Кселлія Фармасьютікалс АпС, Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	2000000 МО	№10	4100,00	34,72/€
	КОЛОМІЦИН ІН'ЄКЦІЯ	Пен Фармасьютікал Сервісез Лімітед (в торинна у паковка, дозв іл на в ипуск серії)/Кселія Фармасьютікелз АпС (в иробн. нерозфасов аного проду кту, перв инна у паков ка, контроль серії), Велика Британія/Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк, інфуз. або інгал. у фл.	1000000 МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛОМІЦИН ІН'ЄКЦІЯ	Пен Фармасьютікал Сервісез Лімітед (в торинна у паковка, дозв іл на в ипуск серії)/Кселія Фармасьютікелз АпС (в иробн. нерозфасов аного проду кту, перв инна у паков ка, контроль серії), Велика Британія/Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк, інфуз. або інгал. у фл.	2000000 МО	№ 10	869,80	26,28/\$

14.1.2. Протигрибкові засоби

- **Амфотерицин В (Amphotericin B) *** (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Флуконазол (Fluconazole) * **** [окрім розчину] (див. п. 17.4.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: застосовують дітям від народження для лікування кандидозів слизових оболонок (кандидоз ротоглотки, кандидоз стравоходу), інвазивних кандидозів, криптококового менінгіту та для профілактики кандидозних інфекцій у пацієнтів зі зниженим імунітетом^{ВООЗ, БНФ}; можна застосовувати як підтримуючу терапію для попередження рецидиву криптококового менінгіту^{ВООЗ, БНФ} дітей із високим ризиком його розвитку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у новонароджених флуконазол виводиться з організму повільно; кандидози слизових оболонок: діти віком від народження до 27 днів: дозовані новонароджені віком від 0 до 14 днів: початкова доза становить 6 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ}, підтримуюча доза - 3 мг/кг/добу^{БНФ}, слід застосовувати кожні 72 год.^{ВООЗ, БНФ}; не слід перевищувати максимальну дозу, що становить 12 мг/кг кожні 72 год.^{ВООЗ}; дозовані новонароджені віком від 15 до 27 днів: початкова доза становить 6 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ}, підтримуюча доза - 3 мг/кг/добу^{БНФ}, слід застосовувати кожні 48 год.^{ВООЗ}; не слід перевищувати максимальну дозу, що становить 12 мг/кг кожні 48 год.^{ВООЗ}. Інвазивні кандидози, криптококовий менінгіт: доза препарату становить 6-12 мг/кг/добу залежно від ступеня тяжкості захворювання; підтримувальна терапія для попередження рецидиву криптококового менінгіту у дітей із високим ризиком його розвитку: доза препарату - 6 мг/кг/добу залежно від ступеня тяжкості захворювання. Профілактика кандидозів у пацієнтів з імунodefіцитом: доза препарату становить 3-12 мг/кг/добу залежно від вираженості та тривалості індукованої нейтропенії.

14.1.3. Протівірусні засоби

14.1.3.1. Протівірусні препарати прямої дії

- **Ацикловір (Aciclovir) *** (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у новонароджених^{ВООЗ, БНФ} та немовлят віком до 3 місяців.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендований режим лікування для новонароджених та немовлят віком до 3 місяців з інфекцією, спричиноюю вірусом простого герпесу, є 20 мг/кг/маси тіла кожні 8 год. протягом 21 днів при десимінованій формі та у раженні ЦНС або 14 днів при захворюванні, що обмежується шкірою та слизовими оболонками^{ВООЗ, БНФ}.

- **Зидовудин (Zidovudine) *** (див. п. 17.5.3.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика трансплацентарного інфікування плода^{БНФ, ВООЗ} та первинна профілактика ВІЛ інфекції у новонароджених^{ВООЗ}; в комбінації з іншими антиретровірусними препаратами для лікування ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: попередження трансмісії вірусу від матері до плода: новонародженим 2 мг/кг маси тіла р/ос, кожні 6 год, починаючи з перших 12 год після народження і до досягнення віку 6 тижнів^{ВООЗ}; немовлятам, яким неможливо давати препарат р/ос, призначати в/в у дозі 1,5 мг/кг маси тіла протягом 30 хв. кожні 6 год.^{ВООЗ} Застосування у лікуванні дітей, маса тіла яких становить від 9 кг до 30 кг: рекомендована доза - 9 мг/кг маси тіла 2 р/день у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами; МДД не повинна перевищувати 300 мг 2 р/добу; діти, маса тіла яких становить від 4 кг до 9 кг: рекомендована доза - 12 мг/кг 2 р/добу у комбінації

з іншими антиретровірусними препаратами; діти, маса тіла яких менше 4 кг: наявні дані не дають можливості рекомендувати спеціальне дозування для цієї групи дітей.

- **Ламівудин (Lamivudine) *** (див. п. 17.5.3.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Невірапін (Nevirapine) *** (див. п. 17.5.3.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика передачі ВІЛ від матері до дитини^{ВООЗ}; для первинної профілактики ВІЛ-інфекції у новонароджених (у вигляді одноразової пероральної дози для дитини після народження); лікування ВІЛ-1-інфікованих пацієнтів у комбінації з іншими протиретровірусними засобами^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування ВІЛ-1-інфікованих (в комбінації з іншими антиретровірусними засобами): діти старше 6 тижнів, вагою 3-5,9 кг-початкова доза протягом 2-х тижнів 50 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 50 мг 2 р/добу; діти з масою 6-9,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 80 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 80 мг 2 р/добу; діти з масою 10-13,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 100 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 100 мг 2 р/добу; діти з масою 14-19,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 130 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 130 мг 2 р/добу; діти з масою 20-24,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 150 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 150 мг 2 р/добу; діти з масою тіла 25 кг та більше - початкова доза протягом 2-х тижнів 200 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 200 мг 2 р/добу. Запобігання передачі ВІЛ від матері до дитини: матері рекомендована одноразова доза 200 мг якомога раніше на початку пологів^{ВООЗ}, немовлята - одноразово протягом 6 годин після народження, потім продовжуючи протягом 6-и тижнів дітям віком від народження до 6-и тижнів з масою тіла до 25 кг - 10 мг/день; дітям віком від народження до 6-и тижнів з масою тіла більше 25 кг - 15 мг/день; у випадку вигодовування немовлята матерів, які не продовжували отримувати потрібну терапію після народження, повинні продовжувати отримувати невірапін до 1 тижня після припинення грудного вигодовування.

14.1.3.2. Імуноглобуліни специфічні

- **Палівізумаб (Palivizumab)**

Фармакотерапевтична група: J06BB16 - Специфічні імуноглобуліни. Палівізумаб.

Основна фармакотерапевтична дія: гуманізовані IgG_{1к} моноклональні а/т до антигенної детермінанти (епітопу) в антигенному локусі А гібридного білка респіраторно-синцитіального вірусу; складається з амінокислотних послідовностей людини (95 %) та миші (5 %); має потужну нейтралізуючу та гібридно-інгібуючу активність проти РСВ підтипів А та В; при концентрації 30 мкг/мл у сироватці крові спричинює зниження легеневої реплікації РСВ на 99 %.

Показання для застосування ЛЗ: для профілактики серйозного захворювання НДШ, спричиненого респіраторно-синцитіальним вірусом (РСВ)^{БНФ}, у дітей з високим ризиком розвитку РСВ-захворювання: діти, народжені на 35 тижні вагітності або раніше, вік яких на початок сезону РСВ інфекції 6 міс. або менше; діти віком до 2-х років, які потребували терапії бронхолегеневої дисплазії протягом останніх 6 міс.; діти віком до 2-х років з гемодинамічно значущими вродженими вадами серця.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/м, переважно в передньо-бокову частину стегна^{БНФ}; не вводять у сідничний м'яз через ризик травмування сідничного нерва; рекомендована доза 15 мг/кг маси тіла 1 р/місяць протягом періоду, що очікують для розповсюдження РСВ у популяції^{БНФ}; першу дозу вводять до передбачуваного сезону РСВ-інфекції, а наступні - щомісяця протягом всього сезону; клінічний досвід, включаючи основні клінічні дослідження III фази, здебільшого був отриманий при застосуванні 5 ін'єкцій палівізумабу протягом одного сезону; є обмежені дані про застосування більше, ніж 5 ін'єкцій; місячна доза (мл) = вага пацієнта (кг) x 0,15; якщо об'єм ін'єкції перевищує 1 мл, вводять окремими дозами; при розчиненні згідно з рекомендаціями, кінцева концентрація складає 100 мг/мл. Для дітей, які перенесли хірургічне втручання з метою коронарного шунтування, рекомендована доза становить 15 мг/кг маси тіла після стабілізації стану, щоб забезпечити необхідний рівень палівізумабу в сироватці крові. Необхідно продовжити введення наступних доз щомісяця впродовж РСВ сезону дітям з високим ризиком розвитку РСВ захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання, підвищення t°; реакції у місці введення, апное; тромбоцитопенія, судоми, кропив'янка; анафілаксія, анафілактичний шок (у деяких випадках із летальним наслідком).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або будь-якої допоміжної речовини або до інших гуманізованих моноклональних а/т.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИНАГІС	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво лікарського засобу, первинне пакування)/ Еббві С.р.л. (вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Італія	р-н д/ін'єк. у фл. по 0,5мл	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

14.1.4. Інші антимікробні засоби

- **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunglobulin human normale ad usum intravascular) *** (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: вроджений СНІД з рецидивуючими бактеріальними інфекціями^{БНФ}; хвороби Кавасаки^{ВООЗ, БНФ}; токсичний епідермальний некроліз; звичайна вульгарна пухирчатка; гемолітична хвороба новонароджених; сепсис; алогенетична трансплантація кісткового мозку^{БНФ} (ОКТАГАМ 10%); первинний с-ром

дефіциту^{ВООЗ} антитіл - агамаглобулінемії або гіпоагамаглобулінемії (вроджена форма, період фізіологічного дефіциту у немовлят); тяжкий комбінований імунodefіцит; вторинний с-ром дефіциту антитіл - захворювання крові, ятрогенний імунodefіцит, в результаті імуносупресивного лікування, набутого імунodefіциту (СНІД), особливо при інфікуванні дітей вірусом імунodefіциту; тяжкі бактеріально-токсичні і вірусні інфекції; хірургічні ускладнення, що супроводжуються бактеріемією та септикопемічними станами; при підготовці хірургічних хворих до операції; цитопенії різноманітного генезу (г. та хр.лейкоз, апластична анемія, стан після лікування цитостатиками); аутоімунні захворювання (ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура^{БНФ} та ін.).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати лише в/в з початковою швидкістю 0,01 мл/кг/хв протягом 30 хв., якщо добре переноситься пацієнтом, то швидкість поступово збільшити до максимально можливі 0,12 мл/кг/хв; دوزи і тривалість терапії визначати індивідуально, залежно від показань, фармакокінетичних параметрів у пацієнта і досягнутого клінічного ефекту^{ВООЗ}; для дітей доза препарату становить 3-4 мл (0,15-0,2 г) на 1 кг маси тіла, одноразово; за окремими показниками разову дозу можна збільшувати до 8 мл (0,4 г) на 1 кг маси тіла, але не більше 10 мл (0,5 г) на 1 кг маси тіла; при первинному і вторинному імунodefіциті - 4 мл (0,2 г) на 1 кг маси тіла одноразово, або більше з інтервалом 3-4 тижні при тяжких бактеріальних та вірусних інфекціях - 4-8 мл (0,2-0,4 г) на 1 кг маси тіла, число трансфузій залежить від тяжкості процесу; при цитопеніях різного генезу - 4 мл (0,2 г) на 1 кг маси тіла щоденно протягом 5 днів або 20 мл (1 г) на 1 кг маси тіла протягом 2 днів; при аутоімунних захворюваннях - 4-8 мл (0,2-0,4 г) на 1 кг маси тіла щоденно протягом 5 днів або 20 мл (1 г) на 1 кг маси тіла протягом 2 днів; курсова доза не повинна перевищувати 2 г на 1 кг маси тіла. Розведений імунглобулін вводиться в/в, краплинно зі швидкістю 8-10 крап./хв илину. Курс лікування складається з 3-5 трансфузій, які проводити щоденно; за показаннями курс лікування повторити ч/з 3-4 тижні.

14.2. Анестезуючі засоби

14.2.1. Анестезуючі засоби загальної дії

- **Тіопентал натрію (Thiopental) *** (див. п. 10.1.2.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: індукційний наркоз; у якості додаткового засобу для базисного наркозу^{ВООЗ, БНФ} (з подальшим використанням анальгетиків та міорелаксантів); у якості додаткового засобу для купірування судомних станів^{БНФ} різної етіології, у т.ч. зумовлених використанням засобів для місцевої анестезії; для зниження внутрішньочерепного тиску у пацієнтів з підвищеним внутрішньочерепним тиском під час проведення ШВЛ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середня доза р-ну 25 мг/мл становить $\frac{2}{3}$ ^{БНФ} - 7 мг/кг маси тіла, вводиться в/в повільно^{БНФ} за 10-15 сек.; при необхідності можливе повторне введення дози 2-7 мг/кг маси тіла через 1 хв.; максимальна доза не повинна перевищувати 7 мг/кг.

- **Кетамін (Ketamine) *** (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: анестезуючий засіб (монотерапія) при проведенні нетривалих (короткочасних) діагностичних процедур і хірургічних втручань у дітей^{ВООЗ, БНФ}; проведення наркозу хворим, у яких перевага надається в/м введенню (наприклад, дітям).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: індивідуальна реакція залежить від дози, шляху введення та віку пацієнта; в/в введення: початкова доза 0,7-2 мг/кг, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 5-10 хв.^{ВООЗ, БНФ} приблизно ч/з 30 секунд після введення (хворим з високим ризиком, хворим, які знаходяться у стані шоку, рекомендована доза 0,5 мг/кг маси тіла); в/м введення: початкова доза $\frac{4}{3}$ ^{БНФ} - 8 мг/кг маси тіла, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 12 - 25 хв. ч/з кілька хв. після введення.

14.3. Протисудомні та протиепілептичні лікарські засоби

- **Кислота вальпроєва (Valproic acid) *** (див. п. 6.2.2.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія або в комбінації з іншими протиепілептичними препаратами для лікування генералізованої епілепсії^{ВООЗ, БНФ} при таких типах нападів: клонічні, тонічні, тоніко-клонічні, абсанси, міоклонічні, атонічні та синдром Леннокса-Гасто; лікування фокальної епілепсії^{ВООЗ, БНФ}; фокальні напади із вторинною генералізацією або без неї; профілактика повторних нападів після однієї або більше фебрильних судом відповідно до критеріїв ускладнених фебрильних судом, коли переривчаста профілактика бензодіазепінами неефективна; ліоф для р-ну для ін'єк. - для тимчасового лікування епілепсії у дітей як заміна р/ос застосування у разі тимчасової неможливості приймати ЛЗ р/ос.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: бажано приймати під час їжі, розділивши добову дозу на 2 прийоми - для дітей віком до 1 року, на 3 прийоми - для дітей віком від 1 року; середня добова доза для немовлят та дітей до 12 років: 30 мг/кг (перевагу при застосуванні слід надавати сиропу, оральному р-ну або гранулам пролонгованої дії).

- **Натрію оксидобутрат (Sodium oxybate) (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Показання для застосування ЛЗ: неінгаляційний наркоз, ввідний та базисний наркоз в хірургії; інтоксикації, травматичні ураження ЦНС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для наркозу дітям вводиться в/в у дозі 100 мг/кг у 30-50 мл 5 % р-ну глюкози протягом 5-10 хв. або внутрішньо для ввідного наркозу у дозі 150 мг/кг у 20-30 мл 5 % р-ну глюкози за 40-60 хв. до операції.

- **Тіопентал натрію (Thiopental) *** (див. п. 10.1.2.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: у якості додаткового засобу для купірування судомних станів^{БНФ} різної етіології, у т.ч. зумовлених використанням засобів для місцевої анестезії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середня доза р-ну 25 мг/мл становить $2^{БНФ}$ -7 мг/кг, вводиться в/в повільно^{БНФ} за 10-15 сек.; при необхідності можливе повторне введення дози 2-7 мг/кг через 1 хв.; максимальна доза не повинна перевищувати 7 мг/кг.

14.4. Гормональні лікарські засоби

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія первинної або вторинної (гіпофізарної) недостатності надниркових залоз; г. недостатність надниркових залоз; шок; уроджена гіперплазія надниркових залоз; пухирчатка; тяжка мультиформна еритема (с-ром Стивенса-Джонсона); ексфолиативний дерматит; бульозний герпетиформний дерматит; тяжкі форми ексудативної еритеми, тяжкі форми себореїного дерматиту; кропив'янка, що не піддається стандартному лікуванню; фунгоїдний мікоз; дерматоміозити; алергічні захворювання^{ВООЗ, БНФ} (що не піддаються традиційному лікуванню); БА; atopічний дерматит; сироваткова хвороба; алергія на ліки; кропив'янка після переливання крові; запальні захворювання очей; захворювання дихальних шляхів (г. токсичний бронхіоліт, вогнищевий або дисемінований туберкульоз легенів (разом із відповідною протитуберкульозною терапією), аспіраційний пневмоніт); вроджена хр. апластична анемія; аутоімунна гемолітична анемія; набряк головного мозку^{БНФ} внаслідок первинної чи метастатичної пухлини головного мозку, трепанація черепа та ЧМТ; шок, який не піддається класичному лікуванню; шок у пацієнтів із недостатністю кори надниркової залози; анафілактичний шок (в/в після призначення адреналіну); перед операцією для запобігання шоку при підозрі або при встановленні недостатності кори надниркових залоз; туберкульозний менінгіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Рекомендована доза при замісній терапії становить 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла на добу у три ін'єкції; при всіх інших показаннях діапазон початкових доз становить 0,02-0,3 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ} за 3-4 ін'єкції (0,6-9 мг/м² площі поверхні тіла/добу).

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: первинна недостатність кори надниркових залоз; г. недостатність кори надниркових залоз^{БНФ}; шок^{БНФ}, нечутливий до традиційної терапії, коли є або підозрюється недостатність кори надниркових залоз; уроджена гіперплазія надниркових залоз^{БНФ}; бульозний герпетиформний дерматит, ексфолиативний дерматит, фунгоїдний мікоз, пухирчатка, тяжкі форми мультиформної еритеми (с-м Стивенса-Джонсона), себореїного дерматиту; алергічні стани^{ВООЗ, БНФ} г. неінфекційний набряк гортані^{БНФ}, atopічний дерматит, БА^{БНФ, ПМД}, контактний дерматит, р-ції гіперчутливості^{БНФ} до лікарських препаратів, сироваткова хвороба, трансфузійні реакції типу кропив'янки; тяжкі г. і хр. алергічні та запальні процеси з ураженням очей; аспіраційний пневмоніт, блискавична або дисемінована форма туберкульозу легенів, вроджена (еритроїдна) гіпопластична анемія, еритробластопенія (еритроцитарна анемія), набряковий стан; шок, який розвився внаслідок недостатності надниркових залоз, або шок, резистентному до стандартної терапії у разі можливої недостатності надниркових залоз; г. алергічні прояви після застосування адреналіну (астматичний статус, анафілактичні р-ції, укуси комах); туберкульозний менінгіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для лікування дітей препарат застосовують лише за абсолютними показаннями. в/в (болусно, краплинно), в/м^{ВООЗ, БНФ}; дітям, у т.ч. немовлятам, при визначенні дози слід керуватися більшою мірою тяжкістю стану і відповіддю на лікування, а не його віком або масою тіла; добова доза повинна становити не менш ніж 25 мг.

- **Глюкагон (Glucagon)** * (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гіпоглікемічні р-ції, які можуть виникати у хворих на інсулінозалежний ЦД^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш або в/м^{БНФ}; дітям з масою тіла до 25 кг або віком до 6-8 років вводять вміст 1/2 флакона - 0,5 мл (0,5 мг)^{БНФ}. Застосування дітям залежить від віку або/та маси тіла дитини.

- **Левотироксин натрію (Levothyroxine sodium)** * (див. п. 7.3.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як замісна терапія при гіпотиреозі^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлятам добова дозу давати за один прийом за 30 хв. до першого годування; табл. розчинити у воді до отримання тонкої зависі, яку готувати безпосередньо перед прийомом; для новонароджених і немовлят із вродженим гіпотиреозом початкова рекомендована доза від 10 до 15 мкг/кг /добу^{ВООЗ, БНФ} протягом перших 3 міс., після цього доза коригується індивідуально залежно від клінічних показників та рівня ТТГ щитовидної залози; при замісній терапії гіпотиреозу у дітей: початкова доза - 12,5-50 мкг/добу; підтримуюча доза - 100-150 мкг/м² поверхні тіла.

- **Інсулін людини (Insulin human)** * (див. п. 7.1.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування інсуліну індивідуальне, добова потреба в інсуліні залежить від стадії хвороби, маси тіла, віку, дієти, фізичних навантажень, ступеню інсулінорезистентності та динаміки рівня глікемії. Дозування, графік введення та кількість ін'єкцій для дітей визначає лікар з огляду на індивідуальні потреби пацієнта і відповідно до кожного конкретного випадку.

14.5. Діуретики

- **Фуросемід (Furosemide)** * [ПМД] (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: набряки при застійній СН^{ВООЗ, БНФ}, хр. ниркової недостатності^{БНФ}; г. ниркова недостатність^{ВООЗ, БНФ}; набряки при захворюваннях печінки^{БНФ}; підтримка форсованого діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в^{ВООЗ, БНФ}; для дітей рекомендована доза для парентерального введення складає 1 мг/кг ваги тіла^{ВООЗ, БНФ}, але МДД не повинна перевищувати 20 мг

- **Манітол (Mannitol)** * (див. п. 10.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: набряк мозку^{ВООЗ,БНФ}, церебральна гіпертензія, інтенсивна терапія судомного статусу, асцит^{БНФ}; г. печінкова та ниркова недостатність зі збереженою фільтраційною здатністю нирок та інші стани, які потребують посилення діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати тільки за життєвими показаннями; дітям як діуретичний засіб вводять в/в краплинно з розрахунку 0,25 - 1 г/кг^{ВООЗ,БНФ} або 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 2-6 год., при набряку мозку, підвищеному внутрішньочерепному тиску або глаукомі - 0,5 - 1 г/кг^{ВООЗ,БНФ} або 15 - 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 30-60 хв.^{ВООЗ}, у дітей з низькою масою тіла достатньою є доза 0,5 г/кг.; при отруєннях у дітей проводять в/в інфузію в дозі до 2 г/кг маси тіла або 60 г на 1 м² поверхні тіла; при нирковій недостатності з олігурією контрольна доза 0,2 г/кг або 6 г/м² поверхні тіла вводиться протягом 3-5 хв.^{ВООЗ}, діурез повинен збільшитися до 30-50 мл/год протягом 2-3-х год., якщо діурез не збільшився, може бути введена повторна контрольна доза.

14.6. Лікарські засоби для парентерального живлення

- **Глюкоза (Glucose)** * (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: 10% р-н: гіпоглікемія^{ВООЗ,БНФ}; парентеральне харчування; порушення, пов'язані з підвищеним розпадом білка внаслідок гіпоергозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в крап.^{ВООЗ,БНФ}; дітям доза залежить від віку, маси тіла, стану та лабораторних показників.

- **Олія соєва (Soybean oil)** (див. п. 10.6.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: парентеральне харчування^{БНФ}; поповнення дефіциту незамінних жирних кислот.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонароджені та діти в віком до 1 року: рекомендована доза складає 0,5 - 4 г тригліцеридів/кг маси тіла на добу, що відповідає 2,5 - 20 мл/кг на добу препарату; швидкість інфузій не повинна перевищувати 0,17 г тригліцеридів/кг на годину (4 г/кг за 24 год); недоношеним новонародженим та новонародженим з низькою масою тіла бажано проводити інфузію препарату безперервно протягом доби; початкова доза, що становить 0,5-1 г тригліцеридів/кг на добу, може бути поступово збільшена до дози 2 г/кг на добу; тільки при суворому контролі концентрації тригліцеридів у сироватці крові, печінкових проб і насичення крові киснем можливе і подальше збільшення дози до 4 г/кг на добу; не допускається перевищення цього рівня з метою компенсації пропущеної раніше дози.

14.7. Розчини електролітів

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** * [тільки таблетки] (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: недостатність ф-ції паращитовидних залоз; підвищене виведення кальцію з організму; як допоміжний засіб при алергічних захворюваннях та алергічних ускладненнях медикаментозної терапії; для зменшення проникності судин при патологічних процесах різноманітного генезу; паренхіматозний гепатит; токсичні ураження печінки, нефрит; гіперкаліємія; гіперкаліємічна форма пароксизмальної міоплегії; шкірні захворювання (свербіж шкіри, екзема, псоріаз); як кровоспинний засіб; як антидот при отруєннях солями магнію, щавлевою кислотою або її розчинними солями, розчинними солями фтористої к-ти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям застосовують тільки в/в^{ВООЗ,БНФ}; віком до 6 міс. - 0,1-1 мл; для введення р-ну у кількості менше 1 мл разову дозу препарату доводять до відповідного об'єму (об'єм шприца) 0,9 % р-ном натрію хлориду або 5 % р-ном глюкози.

- **Натрію хлорид (Sodium chloride)** * (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.7. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Дітям при шоківій дегідратації^{ВООЗ,БНФ} (без визначення лабораторних показників); режим дозування коригується залежно від лабораторних показників; загальна добова доза залежить від водно-електролітного балансу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/в^{ВООЗ,БНФ}, ректально та зовнішньо^{БНФ}; дітям при шоківій дегідратації (без визначення лабораторних показників) вводять 20 - 30 мл/кг, у подальшому режим дозування коригується залежно від лабораторних показників; загальна добова доза залежить від водно-електролітного балансу.

- **Натрію бікарбонат (Sodium bicarbonate)** * (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: 40 мг/мл р-н: некомпенсований метаболічний ацидоз^{ВООЗ,БНФ} при інтоксикаціях різної етіології, тяжкому перебігу післяопераційного періоду, великих опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, г. масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих пропасних станах, тяжкій гіпоксії новонароджених. Абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2 (норма 7,37-7,42).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 40 мг/мл р-н/для інфузій: дітям - в/в краплинно. Залежно від ступеня вираженості ацидозу препарат застосовувати нерозведеним або розведеним р-ном глюкози 5 % у співвідношенні 1:1; новонародженим вводити в/в у дозі 4-5 мл на 1 кг маси тіла, дітям інших вікових груп - у дозі 5-7 мл на 1 кг маси тіла.

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * [ГМД] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Калію хлорид (Potassium chloride)** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.8. Серцево-судинні лікарські засоби

14.8.1. Адреноміметики

- **Епінефрин (Epinephrine)** * (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: АР негайного типу: анафілактичний шок^{ВООЗ, БНФ}, що розвинувся при застосуванні ЛЗ чи сироваток або при контакті з алергенами; БА^{ВООЗ} - купірування нападу; зупинка серця^{БНФ}, асистолія; подовження дії місцевих анестетиків; АВ-блокада III ст., що гостро розвинулась.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: асистолія у немовлят: в/в повільно 10-30 мкг/кг маси тіла кожні 3-5 хв.; анафілактичний шок: п/ш або в/м 10 мкг/кг маси тіла (максимально - до 0,3 мг); при необхідності введення повторюють через кожні 15 хв. (до 3 разів); бронхоспазм: п/ш 10 мкг/кг маси тіла (максимально - до 0,3 мг), при необхідності введення повторюють кожні 15 хв. (до 3-4 разів) чи кожні 4 год.

- **Добутамін (Dobutamine)** (див. п. 2.13.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: СН з низьким серцевим викидом, пов'язана з інфекційно-алергічним шоком, кардіогенним шоком та операціями на серці^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: можна застосовувати для лікування дітей будь-якого віку; починати введення рекомендовано з дози 2,5-5 мкг/кг/хв^{БНФ}, поступово підвищуючи її максимально до 15 мкг/кг/хв залежно від ефекту.

14.8.2. Допамінергічні агоністи

- **Допамін (Dopamine)** * (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.8.3. Серцеві глікозиди

- **Дигоксин (Digoxin)** * [ПМД] (див. п. 2.12. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: застійна СН^{БНФ, ВООЗ}; мерехтіння та тріпотіння передсердь (для регуляції ЧСС); суправентрикулярна пароксизмальна тахікардія^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в; недоношеним новонародженим - 0,02-0,03 мг/кг^{ВООЗ, БНФ}; доношеним новонародженим - 0,03-0,04 мг/кг^{ВООЗ, БНФ}; від 1 місяця до 2 років - 0,04-0,06 мг/кг.

14.8.4. Блокатори кальцієвих каналів

- **Верапаміл (Verapamil)** * ** (див. п. 2.3.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: пароксизмальна надшлуночкова тахікардія^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{БНФ} при тахікардії, пов'язаній із СН, перед в/в введенням необхідно провести дигіталізацію; лікування призначати тільки за життєвими показаннями, якщо немає альтернативного лікування; доза для новонароджених - 0,75-1 мг, дітям грудного віку - 0,75 - 2 мг.

14.8.5. Блокатори М-холінорецепторів

- **Атропін (Atropine)** * (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 15.4.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: пілороспазм, гострий панкреатит, спазми кишечника, сечовивідних шляхів, БА, брадикардія^{ВООЗ, БНФ}, як наслідок підвищення тону блукаючого нерва, для зменшення секреції слинних^{ВООЗ}, шлункових, бронхіальних, іноді - потових залоз; перед наркозом і операцією та під час хірургічної операції; як специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками і антихолінестеразами^{ВООЗ, БНФ} (у тому числі фосфорорганічними) речовинами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, в/м, в/в; для дітей віком до 6 місяців вища разова доза 0,02 мг.

14.9. Лікарські засоби коагуляційної дії

14.9.1. Синтетичний аналог вітаміну К

- **Фітоменадіон (Phytomenadione)** * (див. п. 13.7.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: геморагічні явища у новонароджених^{ВООЗ, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 10-20 мг/вм вводять породіллі найкраще за 48 год. до очікуваних пологів, але не пізніше ніж за 2 год. до пологів, або новонародженому відразу після народження в/м дозі, яка не перевищує 1 мг^{ВООЗ, БНФ} у випадках, якщо новонародженому показано введення препарату вдруге чи втретє, застосовувати у вигляді оральних крап. з молоком.

14.9.2. Інгібітор фібринолізу

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі після хірургічних операцій і різні патологічні стани, пов'язані з підвищенням фібринолітичної активності крові і тканин; запобігання розвитку вторинної гіпофібриногенемії при масивних переливаннях консервованої крові; лікування і профілактика грипу та ГРВІ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, під час або після їди, розчинивши порошок у солодкій воді; при помірному підвищенні фібринолітичної активності для дітей віком до 1 року разова доза 0,05 г/кг маси тіла 1 р/добу (дітям віком до 1 року разова доза - до 2,5 мл, добова - 15 мл); г. кровотечі для дітей віком до 1 року: разова доза - 5 мл, добова - 30 мл, курс лікування - від 3 до 14 днів; грип, ГРВІ у дітей до 2 років - місцево (0,5-1 мл у ніс 3-4 р/добу); кожні 3-4 год. закладати у носові ходи на 5-10 хв. ватні турунди, зволожені 5 % р-ом амінокапронової кислоти, або у вказані строки закапувати по 3-5 крап. р-у у кожен носовий хід) та р/ос - 1-2 г/добу

(20-40 мл 5 % р-ну) - по 1-2 ч.л. 4 р/ добу (0,02-0,04 г/кг - разова доза), можна додавати до їжі або напоїв; тривалість р/ос застосування амінокапронової кислоти при грипі та ГРВІ становить 3-7 днів.

14.10. Препарати крові, плазми та плазмозамінники

- **Фактор коагуляції крові людини VIII (Human Blood Coagulation Factor VIII) *** (див. п. 13.7.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фактор IX коагуляції крові людини (Coagulation factor IX) *** (див. п. 13.7.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.11. Вітаміни

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** [ПМД] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіповітаміноз С^{ВООЗ, БНФ}; кровотечі, геморагічні діатези, різні інтоксикації та інфекційні захворювання, передозування антикоагулянтів, різні дистрофії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям до 12 років призначають в/в у добовій дозі 5-7 мг/кг (у віці до 6 місяців - 30 мг, 6-12 місяців - 35 мг, 1-3 роки - 40 мг, 4-10 років - 45 мг, 11-12 років - 50 мг); максимальна добова доза - 100 мг

- **Холекальциферол (Colecalciferol)** [ПМД] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рахіту^{БНФ, ВООЗ}; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей; лікування рахіту^{БНФ, ВООЗ} та остеомаляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям грудного віку крап. давати у ч. л. води, молока або дитячого харчування; профілактика рахіту: 1 крап. (близько 500 МО вітаміну D₃)/ добу; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей: дозу визначає лікар, загальна рекомендована доза 2 крап. (близько 1000 МО вітаміну D₃)/добу; лікування рахіту та остеомаляції: доза визначається індивідуально, загальна рекомендована доза лікування дефіциту вітаміну D₃ для немовлят та дітей 2-10 крап. (близько 1000-5000 МО вітаміну D₃)/добу.

- **Ергокальциферол (Ergocalciferol)** [ПМД] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування гіповітамінозу D₃, рахіту^{ВООЗ, БНФ}; при порушеннях функцій паращитовидних залоз^{ВООЗ} (тетанія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо під час їжі; з метою профілактики доношеним дітям призначають із 3-ого тижня життя; недоношеним та дітям, які знаходяться на штучному вигодовуванні, близнюкам, дітям, які перебувають у несприятливих екологічних (у тому числі і побутових) умовах призначають із 2-ого тижня життя; фізіологічний метод - щоденно доношеним дітям, протягом 3-х років, за винятком 3-х літніх місяців по 500 МО/добу (курсова доза на рік - 180000 МО); курсовий метод - щоденно по 1400 МО протягом 30 днів на 2-6-10-му місяці життя (курсова доза на рік - 180000 МО); недоношеним дітям добова профілактична доза вітаміну D може бути збільшена до 1000 МО, яку призначають щоденно протягом першого півріччя життя, у подальшому по 1400-2800 МО/добу протягом місяця 2-3 р/рік з інтервалами між курсами 3-4 міс.; для лікування рахіту з урахуванням ступеня його тяжкості та характеру клінічного перебігу призначають по 1400-5600 МО/добу протягом 30-45 днів.

- **Піридоксин (Pyridoxine)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- та авітаміноз B₆^{ВООЗ, БНФ}; комплексне лікування ексудативного діатезу; піридоксинзалежних судом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гіповітаміноз B₆: 1-2 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ}, курс лікування - 2 тижні; піридоксинзалежні судоми: в/м або в/в струминно 50-100 мг (1-2 мл)/добу^{БНФ}; в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв; максимальні дози для дітей не встановлені; передозування препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату в/в 1 г (20 мл) піридоксину; якщо доза ізоніазиду невідома - 70 мг/кг маси тіла; максимальна доза - 5 г (100 мл).

14.12. Засоби еритропоетичної дії

- **Заліза гідроксид з полімальтозою (Ferric oxide polymaltose complexes)** [ПМД] (див. п. 13.1.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування латентного та клінічно вираженого дефіциту заліза (залізодефіцитної анемії).^{ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти віком до 1 року: лікування залізодефіцитної анемії 2,5 - 5 мл/добу сиропу (або 25-50 мг, або 10-20 крап.), профілактика та лікування латентного дефіциту заліза 1,5-2,5 мл (або 15-25 мг, або 6-10 крап.); недоношені діти: лікування залізодефіцитної анемії-1-2 крап./кг протягом 3-5 міс. Тривалість лікування клінічно вираженого дефіциту заліза 3-5 міс. до нормалізації рівня гемоглобіну, після цього прийом препарату продовжити у відповідному дозуванні для лікування латентного дефіциту заліза протягом наступних кількох тижнів для відновлення запасів заліза, тривалість лікування латентного дефіциту заліза без анемії 1-2 міс.

- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin) *** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: апластичні анемії у дітей, анемії аліментарного характеру, а також спричинені токсичними речовинами і ЛЗ, анемії, пов'язані з дефіцитом вітаміну B₁₂, незалежно від причин дефіциту, ДЦП, захворювання печінки, хвороба Дауна; при дистрофії у дітей

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки п/ш; при постгеморагічних та залізодефіцитних анеміях по 30-100 мкг 2-3 р/тиждень; при апластичних анеміях по 100 мкг до настання клініко-гематологічного покращення; при анеміях аліментарного характеру по 30 мкг протягом 15 днів; при дистрофіях у дітей раннього віку, хворобі Дауна і ДЦП по

15-30 мкг через день; при гепатитах та цирозах печінки по 15-30 мкг/добу або по 100 мкг через день протягом 25-40 днів.

- **Епоетин бета (Epoetin beta)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика анемії у недоношених новонароджених, що народилися з масою тіла 750 - 1500 г до 34-го тижня в агтності.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш по 250 МО/кг маси тіла 3 р/тиждень; рекомендована тривалість лікування 6 тижнів^{БНФ}; у недоношених новонароджених, яким проводились трансфузії до початку лікування епоетином бета, ефект лікування може бути менш вираженим, ніж у недоношених новонароджених, яким трансфузії не проводились.

14.13. Засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту

- **Симетикон (silicones)** (див. п. 3.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування порушень ШКТ, що супроводжуються газотворенням, при коліках^{БНФ} у немовлят, в якості піногасника при інтоксикаціях поверхнево активними речовинами (пральні порошки або миючі засоби).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 мл крапель оральних, емульсії містить симетикону 100 мг; симптоматичне лікування розладів ШКТ - немовлятам: 5-10 крап. на пляшку при кожному годуванні або 5-10 крап. перед кожним годуванням груддю (за допомогою ч. л.); в якості антидота при отруєнні поверхнево-активними речовинами - 1-4 мл одноразово; суспензія: дітям до 1 року при газотворенні 20 мг (0,5 мл)^{БНФ} застосовують перед годуванням, при необхідності дозу можна підвищити до 40 мг (1 мл).

14.14. Засоби для пероральної регідратації

14.14.1. Пероральні регідратаційні солі

Комбіновані препарати

- **Напрію хлорид + глюкоза + напрію цитрат + калію хлорид (Sodium chloride + glucose + sodium citrate + potassium chloride)** * **^[ГМД]

Показання для застосування ЛЗ: відновлення водно-електролітної рівноваги, корекція ацидозу при г. діареї легкого та помірного ступеню дегідратації (наприклад, втрата маси тіла у дітей 3-9%), при теплових ураженнях, що супроводжуються порушеннями водно-електролітного обміну; з профілактичною метою: теплові та фізичні навантаження, що призводять до інтенсивного потовиділення

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок 1 пакетика розчинити в 0,5 л кип'яченої, охолодженої до кімнатної температури води; р-н приймати р/ос або вводити під наглядом лікаря через назогастральний зонд; перед початком лікування пацієнта необхідно зважити для визначення втрати маси тіла та міри зневоднення; готовий р-н слід приймати після кожного рідкого випорожнення, невеликими ковтками; при лікуванні зневоднення доза становить 50-100 мл/кг р-н; необхідно приймати протягом 4-х год., профілактика дегідратації (підтримуюча терапія): доза дітям з масою тіла до 10 кг - 50-100 мл р-ну, з масою тіла понад 10 кг - 100-200 мл р-ну після кожного рідкого випорожнення.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕГІСОЛ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	пор. д/орал р-ну по 18,9г у саше	3,5г/10г/2,9г/2,5г	№10	100,00	
	РЕ-СОЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал р-ну по 18,9г у пак	3,5г/10г/2,9г/2,5г	№1x20		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РЕ-СОЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал р-ну по 18,9г у пак	3,5г/10г/2,9г/2,5г	№1x10	219,38	
II.	ІОНІКА	ФДС Лімітед, Індія	пор. д/орал р-ну, по 4,4г в пак.	0,52г/2,7г/0,58г/0,3г	№20	194,45	25,86/\$
	ІОНІКА	ФДС Лімітед, Індія	пор. д/орал р-ну, по 4,4г в пак.	0,52г/2,7г/0,58г/0,3г	№5	62,06	25,86/\$
	РЕГІДРОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює контроль якості і випуск серій)Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма (виробник, що здійснює виробн., пакування і контроль якості)Мерк СЛ (виробник, що здійснює виробн. і пакування)Етновія Ой (виробн.,	пор. доз. по 18,9г у пак.	3,5г/10г/2,9г/2,5г	№20	235,78	34,68/€

		що здійсню, Фінляндія/Фінляндія /Іспанія/Фінляндія/Іспанія					
РЕГІДРОН ОПТІМ		Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює контроль якості і випуск серій)Оріон Корпорейшн, у пак Оріон Фарма (виробник, що здійснює виробн., пакування і контроль якості)Ой Медфайлз Лтд (виробник, що здійснює контроль якості)Мерк СЛ, Фінляндія/Фінляндія/Фінляндія/ Іспанія/Іспанія/ Фінляндія	пор. д/орал р-ну по 10,7г	1,3г/6,75г/1,4 5г/0,75г	№20		відсутня у реєстрі ОВЦ

14.15. Замісна сурфактантна терапія

• Природні фосфоліпіди (Natural phospholipids)

Фармакотерапевтична група: R07AA02- Легеневі сурфактанти. Природні фосфоліпіди.

Основна фармакотерапевтична дія: легеневий сурфактант поповнює недостатність ендogenous легеневого сурфактанта екзогенним, в криває в ну трішню поверхню альвеол; знижує поверхневий натяг у легенях, стабілізує альвеоли, попереджуючи їх злипання наприкінці експіраторної фази, сприяє адекватному газообміну, що підтримується протягом усього дихального циклу; рівномірно розподіляється у легенях і розповсюджується на поверхні альвеол; у недоношених немовлят відновлюється рівень оксигенації, що потребує зниження концентрації в дихуваного кисню у газовій суміші; знижує рівень смертності і респіраторних захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: лікування респіраторного дистрес-синдрому (РДС) або захворювання гіалінових мембран у новонароджених^{БНФ}; профілактичне застосування недоношеним новонародженим з ризиком розвитку РДС^{БНФ} або з встановленою недостатністю сурфактанта; лікування недоношених немовлят з розвинутою ДН (Інфасурф).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять ендотрахеопульмонарним шляхом^{БНФ} новонародженим, у яких здійснюється контроль серцевого ритму, концентрації та сатурації кисню; вводиться із від'єднанням/без від'єднання дитини від апарату ШВЛ досвідченим спеціалістом; невідкладне лікування: початкова доза 100-200 мг/кг^{БНФ} (1,25-2,5 мл/кг), яку застосовують як разову дозу одразу, як тільки встановлено діагноз РДС; додаткові дози по 100 мг/кг (1,25 мл/кг) з інтервалом кожні 12 год.^{БНФ} можна вводити, якщо РДС є причиною подальшого погіршення дихальної функції новонародженого (максимальна загальна доза - 300-400 мг/кг); профілактика: разову дозу від 100 до 200 мг/кг^{БНФ} вводять якомога скоріше після народження (бажано в термін до 15 хв.), подальші дози по 100 мг/кг можна ввести через 6-12 год. після першої дози, потім пізніше, через 12 год., якщо у новонародженого залишаються симптоми РДС та залежність від апарату ШВЛ (максимальна загальна доза - 300-400 мг/кг^{БНФ}). Сурфактант-МБ: рекомендована доза - 5 мл/кг при 27 мг фосфоліпідів/мл, що еквівалентно 135 мг фосфоліпідів/кг. Цілих 3 послідовних доз препарату можна ввести в перші 5 днів життя. ІНФАСУРФ: слід ввести якнайшвидше, не пізніше ніж через 30 хвилин після народження дитини. Рекомендована доза препарату - 3 мл/кг (105 мг/кг) маси тіла, вводиться тільки в трахею за допомогою ендотрахеальної трубки, якщо застосування препарату здійснюється за допомогою катетера, вміщеного у ендотрахеальну трубку, то Інфасурф слід вводити 4 рази рівними дозами по 0,75 мл/кг з переміщенням катетера після кожної з 4-х інстиляцій для відновлення вентиляції на 0,5-2 хвилині, якщо застосування препарату здійснюється за допомогою бокового порту, то Інфасурф вводиться 2 рази рівними дозами по 1,5 мл/кг. Якщо новонародженому все ще потрібна інтубація, то виходячи з потреби у вентиляції легенів дитини, максимум із 4-х доз препарату можна ввести з інтервалами не менше 6 год. протягом перших 96 год. життя. Немовлятам у перші 96 годин життя з постійним і прогресуючим РДС, на який вказують потреби у кисні і/або рівень механічної вентиляції, що може визначити необхідність негайного введення препарату, можна повторно ввести дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сепсис, інтракраніальні геморагії, пневмоторакс; брадикардія, артеріальна гіпотензія, бронхопальмональна дисплазія, легеневі геморагії, зниження оксигенації; гіпероксія, неонатальний ціаноз, апное, відхилення від норми результатів електроенцефалограми, ускладнення ендотрахеальної інтубації, обструкція дихальних шляхів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; застосування протипоказано для новонароджених з активною легеневою кровотечею.

Визначена добова доза (DDD): інтратрахеально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФАСУРФ	Оні Інк., США	су сп. д/інтратрах. введ по 6мл у фл.	35 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНФАСУРФ	Оні Інк., США	су сп. д/інтратрах. введ по 3мл	35 мг/мл	№1	13856,51	20,84/\$
	КУРОСУРФ®	К'єзі Фармацевтиці С.п.А. (виробн. in bulk, пакування, контроль та випуск серії)/К'єзі Фармас'ютікелз ГмбХ (випуск серії)/Фідіа Фармацевтиці С.п.А./Г.Л. Фарма ГмбХ	су сп. д/інтратрах. введ по 1,5мл у фл.	80 мг/мл	№1	13786,24	34,79/€

		(в торинне пакування), Італія/ Австрія/Італія/Австрія					
	СУРФАКТАНТ -МБ	БЛЕС БІОЧЕМІКАЛС ІНК, Канада	су сп. д/інтра- трах. введ. по 4мл у фл.	27 мг/мл	№1	10894,53	25,94/\$
	СУРФАКТАНТ -МБ	БЛЕС БІОЧЕМІКАЛС ІНК, Канада	су сп. д/інтра- трах. введ. по 5мл у фл.	27 мг/мл	№1	12100,00	26,42/\$
	СУРФАКТАНТ -МБ	БЛЕС БІОЧЕМІКАЛС ІНК, Канада	су сп. д/інтра- трах. введ. по 3мл у фл.	27 мг/мл	№1	7783,24	25,94/\$

● **Берактант (Beractant)**

Фармакотерапевтична група: R07AA30 - Легеневі сульфактанти. Комбінації.

Основна фармакотерапевтична дія: натуральний легеневий сульфактант, який отримано з легенів биків; знижує поверхневий натяг альвеолярних поверхонь протягом вдиху і стабілізує альвеоли проти спадання при зниженні транспульмонарного тиску; поповнює депо сульфактанту і відновлює поверхневу активність легень у дітей; поліпшує параметри тиску та об'єму легень, еластичність легень, а також оксигенацію

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування (невідкладна допомога) недоношених новонароджених з респіраторним дистрес-синдромом (РДС)^{БНФ} (хвороба гіалінових мембран); лікування РДС, підтвердженого рентгенологічно, у недоношених новонароджених, які потребують проведення ШВЛ; профілактика РДС у недоношених новонароджених з масою тіла менше 1250 г з ризиком розвитку РДС.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки інтратрахеальне введення; профілактика РДС: застосовують якнайшвидше, бажано у перші 15 хв життя^{БНФ}; лікування (невідкладна допомога) РДС: застосовують якнайшвидше після початку проведення ШВЛ, бажано у перші 8 год. життя; протягом 48 год. може бути введено 4

дози з інтервалом не менше, ніж 6 год.; кожна доза - 100 мг фосфоліпідів (4 мл суспензії)/кг маси тіла дитини при народженні^{БНФ}; застосовують інтратрахеально за допомогою катетера з отвором на дистальному кінці; катетер вставляють в інтубаційну трубку, швидко від'єднавши її від апарату ШВЛ, або через клапан для аспірації, не від'єднуючи інтубаційну трубку від апарату ШВЛ; або інстиляція здійснюється через додатковий просвіт двохпросвітної інтубаційної трубки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: коагулопатія, тромбоцитопенія, дисеміноване внутрішньосудинне згортання крові; крововилив у надниркові залози, неадекватна секреція АДГ; гіперфосфатемія, непереносимість їжі; судоми; тахікардія, шлуночкова тахікардія, СН, зупинка серцевої діяльності, збільшений апікальний пульс, персистуючий фетальний кровообіг, повний аномальний дренаж легеневих вен; артеріальна гіпотензія, артеріальна гіпертензія, аортальний тромбоз, повітряна емболія; консолидація легень, витікання крові з інтубаційної трубки, погіршення стану після відлучення від апарату ШВЛ, респіраторна декомпенсація, підглоточний стеноз, параліч діафрагми, ДН, абдомінальне розтягнення, шлунково-кишкова кровотеча, перфорації кишечника, заворот кишків, інфаркт кишків, стресова виразка, пахова грижа; печінкова недостатність; ниркова недостатність, гематурія; лихоманка, зрив компенсаторних реакцій.

Протипоказання до застосування ЛЗ: невідомі.

Визначена добова доза (DDD): інтратрахеально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СУРВАНТА	Еббві Інк., США	су сп. д/інтра- трах. введ. по 8мл у фл.	25 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУРВАНТА	Еббві Інк., США	су сп. д/інтра- трах. введ. по 4мл у фл.	25 мг/мл	№1	11111,48	27,05/\$

14.16. Пробиотики

● **Біфідумбактерин (Bifidumbacterinum)**

Фармакотерапевтична група: A07FA - антидіарейні мікробні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: терапевтичний ефект визначають живі біфідобактерії, які мають антагоністичну активність проти широкого спектра патогенних і умовно патогенних м/о; нормалізує діяльність ШКТ, поліпшує обмінні процеси, стимулює функціональну діяльність травної системи, попереджає розвиток затяжних форм кишкових захворювань, підвищує неспецифічну резистентність організму.

Показання для застосування ЛЗ: дітям при тривалих кишкових дисфункціях незвичної етіології; дітям (у т.ч. новонародженим, недоношеним), хворим на пневмонію, сепсис та інші гнійно-інфекційні захворювання, для усунення або профілактики розладів функції кишечника та запобігання розвитку виразково-некротичного ентероколіту; дітям з обтяженим преморбідним станом, народженим передчасно або з ознаками недоношеності, які приймають а/б у ранньому неонатальному періоді; дітям, матері яких страждали на тяжкі токсикози, екстрагенітальні захворювання, мали тривалий безводний період та іншу патологію; дітям, матері яких мали лактостаз, тріщини сосків, а також при відновленні годування груддю після перенесеного маститу; ослабленим дітям з анемією, гіпотрофією, рахітом, діатезом та іншими проявами алергії; при захворюванні кашлюком, особливо при наявності у них різних розладів функції кишечника; немовлятам при ранньому переведенні на штучне годування або годування донорським молоком; дітям старшого віку та дорослим при порушеннях біоценозу кишечника; з метою профілактики маститу, для місцевої обробки молочних залоз матерів-годувальниць групи ризику (у жінок з втягнутим плоским соском, наявністю тріщин) у разі складної епідситуації у пологових

будинках; при порушенні чистоти вагінального секрету до III-IV ступенів, у вагітних групи ризику, при бактеріальних кольпітах, спричинених стафілококом та кишковою паличкою (у монофлорі або в асоціаціях), а також при сенільних кольпітах гормональної природи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, зовнішньо; для розчинення застосовувати кип'ячену воду кімнатної t°; 1 ч. л. отриманого р-ну = 1 доза; вживати перед їжею; при кишкових захворюваннях дітям до 6 місяців життя по 3 дози (3 ч. л.) на прийом 3 р/добу, дітям з 6 місяців - по 5 доз 2 р/добу; новонародженим групи ризику розпочинати застосування у пологовому відділенні з першої доби життя по 1-2 дози на прийом 3 р/добу; дітям при сепсисі, пневмонії та інших гнійно-інфекційних захворюваннях призначати по 2-3 дози 3 р/добу у комплексному лікуванні основного захворювання, при виникненні в цій групі дітей порушень функції ШКТ та загрози виразков-некротичного ентероколіту збільшувати до 10 доз (10 ч. л.) у добу; при порушеннях біоценозу кишечника у дорослих по 5 доз 2-3 р/добу; тривалість курсу лікування визначається тяжкістю клінічних проявів, віком хворого і становить 4 тижні, а в окремих випадках - до 3-х місяців; для профілактики кишкових захворювань по 5 доз 1-2 р/добу протягом 1-2-х тижнів; при запальних захворюваннях жіночих статевих органів та передпологовій підготовці вагітних групи ризику застосовують інтравагінально (р-ном просочити стерильний тампон) по 5-10 доз 1 р/день протягом 5-8 днів, контролюючи в ідновлення чистоти вагінального секрету до I-II ст. та зникнення клінічних симптомів запалення; обробка у породіль соска та прилягаючої до нього частини грудей: змочену р-ном (2-5 доз) ватно-марлеву серветку накласти на поверхню молочної залози (на 20-30 хв.) і залишити її до початку годування, обробку проводити протягом 5 дн.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість.

14.17. Антидоти

- **Налоксон (Naloxone)** * (див. п. 5.7.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: передозування опіоїдів^{ВООЗ, БНФ}; для усунення пригнічення дихального центру^{ВООЗ, БНФ}, спричиненого опіоїдами; для відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анальгетиків^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно або крап. в/м; відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: 0,01 мг/кг в/в^{БНФ} (при неможливості в/в введення вводять в/м), якщо при застосуванні цієї дози дихальна функція не відновлюється, введення можна повторити через 2-3 хв.^{БНФ}; г. передозування опіатів: 0,1 мг/кг в/в^{БНФ} (або в/м 0,01 мг/кг), якщо бажаного ефекту не досягнуто, додатково у вигляді ін'єкції вводити 0,1 мг/кг; повне або часткове усунення пригнічення дихального центру, спричиненого опіатами: початкова доза 0,01-0,02 мг/кг в/в^{БНФ} протягом 2-3 хв. до повного відновлення дихання, додаткові дози можна призначати з інтервалом 1-2 год. залежно від реакції пацієнта, дози і тривалості дії опіатів, що застосовуються.

14.18. Офтальмологічні лікарські засоби

- **Ацикловір (Aciclovir)** * (див. п. 15.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування кератитів, спричинених вірусом простого герпесу^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в ідвалнену стрічку мазі завдовжки 1 см закладати у нижній кон'юнктивальний мішок 5 р/добу^{ВООЗ, БНФ} з інтервалом приблизно у 4 год; лікування має продовжуватися принаймні ще 3 дні після загоєння оболонки^{БНФ}.

- **Декаметоксин (Decamethoxin)** [ПМД] (див. п. 16.1.2.2. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. кон'юнктивіт, блефарокон'юнктивіт, гонобленорея, хламідіозне ураження слизової оболонки ока; для профілактики бленореї у новонароджених, призначають у передопераційний період і після офтальмологічних операцій для профілактики гнійно-запальних ускладнень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для профілактики бленореї у новонароджених в очі закачують по 2 крап. безпосередньо після народження і через 2 год. після пологів; в інших випадках - 2-3 крап. у кон'юнктивальний мішок 4-6 р/добу до повного одужання.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКОДЕК	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,2 мг/мл	№1		в ідсутня у реєстрі ОБЦ
	ОКОДЕК	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	крап. оч. по 0,4мл у конт. одностоз.	0,2 мг/мл	№10	16,90	
	ОФТАЛЬМОДЕК	Товариство з обмеженою в ідповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою в ідповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	0,2 мг/мл	№1		в ідсутня у реєстрі ОБЦ
	ОФТАЛЬМОДЕК	Товариство з обмеженою	крап. оч. по 5мл	0,2 мг/мл	№1	30,95	

		в ідповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	у фп.-крап.				
--	--	--	-------------	--	--	--	--

- **Мірамістин (Myramistin)** * ** ПМД (див. п. 15.1.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика офтальмії новонароджених, у тому числі гонококової і хламідійної; у комплексному лікуванні інфекційних процесів переднього відділу ока (блефарити, кон'юнктивіти, кератити, кератоувеїти), спричинених Гр(+) і Гр(-) бактеріями, хламідіями, грибами та вірусами, чутливими до мірамістину, травми ока, опіки очей (термічні і хімічні)

Спосіб застосування та дози ЛЗ: профілактика офтальмії у новонароджених - відразу після народження закапують по 1 крап. у кожне око 3 р. з інтервалом 2-3 хв.; лікування інфекційних процесів переднього відділу ока - 1-2 крап. 4-6 р/добу; тривалість лікування звичайно не перевищує 2 тижнів; лікування опіків очей дітям в віком до 12 років - по 1-2 крап. 4-6 р/добу; лікування г. і хр. зовнішніх отитів дітям в віком до 12 років - по 2-3 крап. 4-6 р/добу; лікування г. ринітів, інфекції слизової оболонки носа закапують дітям в віком до 12 років - по 1-2 крап. у кожний носовий хід 4-6 р/добу, курс лікування - 7-14 днів.

14.19. Курареподібні лікарські засоби

- **Піпекуронію бромід (Pipercuronium bromide)** (див. п. 10.4.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: міорелаксація на фоні загальної анестезії для полегшення ендотрахеальної інтубації та проведення хірургічних втручань, що вимагають більш ніж 20-30-хв. міорелаксацію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в, безпосередньо перед введенням розчинити в 0,9 % р-ні натрію хлориду; для новонароджених та дітей в віком до 1 року - 0,04-0,06 мг/кг маси тіла; зазначені дози забезпечують релаксацію при 25-35-хв. хірургічному втручанні; при необхідності подовження міорелаксації ще на 25-35 хв. препарат вводити повторно у дозі, що становить 1/3 від початкової дози.

15. ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

15.1. Протимікробні засоби

15.1.1. Антибактеріальні засоби

15.1.1.1. Антибіотики

15.1.1.2. Сульфаніламідни

15.1.1.3. Інші засоби

15.1.2. Протигрибкові засоби

15.1.3. Протівірусні засоби

15.2. Протизапальні засоби

15.2.1. Глюкокортикоїди

15.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

15.2.3. Комбіновані антибактеріальні засоби

15.3. Протиглаукомні засоби

15.3.1. Засоби, що покращують відтік внутрішньоочної рідини

15.3.1.1. Холіноміметики

15.3.1.2. Препарати простагландинів

15.3.2. Засоби, що пригнічують продукцію внутрішньоочної рідини

15.3.2.1. β -адреноблокатори

15.3.2.2. Інгібітори карбоангідази

15.4. Мідріатичні та циклоплегічні засоби

15.4.1. М-холіноблокатори

15.4.2. Адреноміметики

15.5. Деконгестанти та протиалергічні засоби

15.5.1. Антигістаміні засоби (H1-блокатори)

15.5.2. Стабілізатори мембран опасистих клітин

15.6. Місцеві анестетики

15.7. Інші лікарські засоби, що використовуються для лікування очних хвороб

15.7.1. Стимулятори регенерації рогівки

15.7.2. Зволожуючі та в'язучі очні засоби (штучні сльози)

15.7.3. Засоби, що застосовуються при катаракті

15.7.4. Інші лікарські засоби, які використовуються в офтальмології

15.1. Протимікробні засоби

Більшість г. інфекційних захворювань ока, таких як блефарит, кон'юнктивіт, епісклерит, склерит, кератит та передній увеїт піддається місцевому лікуванню очними краплями та мазями. У ряді випадків може виникнути необхідність у додатковому загальному лікуванні. Для підвищення ефективності лікування необхідне виділення збудників шляхом посіву виділень або зішкрябу з боків повік та кон'юнктив на поживні середовища з наступним визначенням чутливості мікроорганізмів до ЛЗ.

15.1.1. Антибактеріальні засоби

Бактеріальні інфекції зазвичай лікують із застосуванням очних крапель та мазей. При середньотяжкій та тяжкій формах внутрішньоочної інфекції можна застосовувати інші шляхи введення ЛЗ – підкон'юнктивальний, парабульбарний, ретробульбарний, інтравітреальний, парентеральний. Як правило, об'єм ЛЗ, який вводиться у такий спосіб, не перевищує 0,5-1 мл. Після ін'єкції терапевтична концентрація ЛЗ в порожнині ока значно перевищує концентрацію, що досягається при інстиляціях. Підкон'юнктивальні та парабульбарні ін'єкції показані для лікування захворювань та травм переднього відділу ока (склериту, кератиту, іридоцикліту, периферичного увеїту), ретробульбарні – для лікування патології заднього відділу (за захворювань сітківки, судинної оболонки, зорового нерву, скловидного тіла).

15.1.1.1. Антибіотики

Хлорамфенікол має широкий спектр АБ-активності, тому його вважають препаратом вибору для лікування поверхневих інфекцій ока. Хлорамфенікол в краплях добре переноситься й при місцевому застосуванні не викликає токсичної дії на кровотокоорення. За протимікробною дією він порівнюється з тетрацикліном. Проте останніми роками у світовій практиці тетрацикліни поступилися місцем ефективнішим антибіотикам. Тетрацикліни активні до багатьох грампозитивних організмів, грамнегативних коків, кишкової палички, ентеробактеру, клебсієли. До них високочутливі збудники трахоми, спірохети, актиноміцети. Стійкі до тетрациклінів збудники гонореї, синегнійна паличка, що продукують лактамазу. Широкий спектр дії мають також аміноглікозиди (гентаміцин, тобраміцин) та такі АБЗ, як фторхінолони (див. 15.1.1.3). Гентаміцин та фторхінолони також ефективні при інфекціях, в викликаних синегнійною паличкою.

- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol) *** (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AA01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Антибіотики. Хлорамфенікол.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектру дії: ефективний відносно багатьох Гр(+) та Гр(-) бактерій, рикетсій, спірохет, збудників трахоми, пситтакозу, венеричної лимфогранульози; діє на штами бактерій, стійких до пеніциліну, стрептоміцину, сульфаніламідів; слабоактивний відносно кислотостійких бактерій, синьогнійної палички, простіших та клостридій; стійкість м/о до препарату розвивається відносно повільно; у звичайних дозах діє бактеріостатично; механізм антимікробної дії препарату пов'язаний з порушенням синтезу білків м/о.

Показання для застосування ЛЗ: кон'юнктивіти, кератити, блефарити^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям по 1 крапл. в кожне око 3 р/день; курс лікування - 5-15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві р-ції, включаючи набряк повік, свербіж, подразнення очей та сльозотечу; АР, включаючи висипання, ангіоневротичний набряк, кропив'янку, свербіж, головний біль, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОМІЦЕТИН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	крапл. оч. по 10мл у фл.	0,25%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМІЦЕТИН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	крапл. оч. по 10мл у фл.	0,25%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМІЦЕТИН-ОЗ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крапл. оч. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	2,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin) *** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA07 - засоби для застосування в офтальмології та отології; протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: група фторхінолонів; діє бактерицидно: інгібує ДНК-гіразу бактерій, що призводить до загибелі м/о; має високу активність відносно аеробних грампозитивних мікроорганізмів: Staphylococcus aureus (включаючи штами, чутливі або резистентні до метициліну); Staphylococcus epidermidis; Staphylococcus spp., інші коагулазо-негативні види Staphylococcus spp., включаючи S. haemolyticus та S. hominis; Corynebacterium spp.; Streptococcus pneumoniae; Streptococcus групи Viridans та аеробних грамнегативних мікроорганізмів: Acinetobacter spp.; Haemophilus influenzae; Pseudomonas aeruginosa; Moraxella spp. (включаючи M. catarrhalis); після місцевого застосування в око людини добре всмоктуються у тканини ока; системна абсорбція ципрофлоксацину після місцевого застосування в око низька.

Показання для застосування ЛЗ: виразки рогівки та поверхневі інфекції ока^{БНФ} та його додатків, в викликані штамами бактерій, чутливіми до ципрофлоксацину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при виразці рогівки повинен застосовуватися з такими інтервалами, включаючи нічний час: у 1-й день - по 2 крапл. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока кожні 15 хв. протягом перших 6 год., потім - по 2 крапл. кожні 30 хв. протягом першої доби; 2-й день - по 2 крапл. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока щогодини; з 3-го до 14-го дня - по 2 крапл. кожні 4 год.^{БНФ}; бактеріальні поверхневі інфекції ока та його додатків: стандартна доза 1-2 крапл. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока 4 р/день^{БНФ}; при тяжких інфекціях по 1-2 крапл. кожні 2 год. у перші два дні протягом денного часу^{БНФ}; лікування триває 7 - 14 днів, залежно від тяжкості інфекції; дозування для дітей в віком від 1 року є таким же, як і для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ячмінь, риніт, підвищена чутливість, дисгемзія, головний біль, запаморочення, відкладення на рогівці, відчуття дискомфорту в оці, гіперемія ока, кератопатія, інфільтрати рогівки, забарвлення рогівки, світлобоязнь, зниження гостроти зору, набряк повік, затуманення зору, біль в оці, сухість ока, припухлість очей, свербіж ока, відчуття стороннього тіла в оці, підвищена сльозотеча, виділення з

ока, утворення лусочок по краях повік, лущення повік, набряк кон'юнктиви, еритема повік, токсичність ока, точковий кератит, кератит, кон'юнктивіт, порушення ф-ції рогівки, дефект епітелію рогівки, диплопія, гіпестезія ока, астенія, подразнення ока, запалення ока, гіперемія кон'юнктиви, біль у вусі, гіперсекреція присосових пазух, нудота, діарея, біль у животі, дерматит, непереносимість препарату, відхилення від норми результатів лабораторних досліджень, плаксивість, біль у вусі, закладеність вуха, оторея, свербіж у вусі, дзвін у вухах, дерматит, генералізований висип, токсичний епідермоліз, ексфолюативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, кропив'янка.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату або інших хінолонів або до будь-якого з компонентів препарату..

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛОКСИМЕД	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч./вуш, р-н, по 5мл у фл.-крап.	3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛОКСИМЕД	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч./вуш, р-н, по 5мл у фл.-крап.	0,3%	№1	67,09	28,57/\$
	ЦИПРОНЕКС®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч./вуш, р-н, по 5мл у фл.-крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІЛОКСАН®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч./вуш по 5мл у фл.-крап."Дроп-тейнер®"	0,35%	№1	108,00	26,47/\$

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * [ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AE01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний засіб групи фторхінолонів; діє бактерицидно; спектр його дії включає грампозитивні аероби: *Bacillus spp.*, *Staphylococcus aureus* чутливі до метициліну, грамнегативні аероби: *Acinetobacter baumannii*, *Acinetobacter lwoffii*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis*, *Proteus mirabilis*, *Serratia marcescens*.

Показання для застосування ЛЗ: Інфекції передніх відділів ока, викликані патогенними мікроорганізмами, чутливими до дії офлоксацину, такі як бактеріальні запалення кон'юнктиви, рогівки ока, країв повік і слизного мішка; ячмінь і вразка рогівки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям, у тому числі новонародженим, у кон'юнктивальний мішок ураженого ока звичайно вводити по 1 крап. 4 р/добу^{БНФ}; у формі оч. мазі рекомендовано вводити дорослим і дітям, у тому числі новонародженим, у кон'юнктивальний мішок ураженого ока смужку мазі довжиною 1 см (еквівалентно 0,12 мг офлоксацину) 3 р/добу (при хламідійних інфекціях - 5 р/добу); лікування не повинно перевищувати 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нечіткість зору впродовж декількох хв після введення препарату, почервоніння кон'юнктив та/або легке відчуття печіння в оці, гіперчутливість, у т.ч. ангіоневротичний набряк, задишка, анафілактичні р-ції/шок, набряк ротоглотки і язика, свербіж очей та повік, запаморочення, дискомфорт в очах, подразнення ока, кератит, кон'юнктивіт, затуманення зору, фотофобія, набряк очей, почервоніння ока, відчуття стороннього тіла, посилена слезотеча, сухість очей, біль в очах, свербіж, набряк повік, відкладення на рогівці, особливо при наявності в анамнезі захворювань рогівки, токсичний епідермальний некроз, с-м Стівенса-Джонсона, нудота, набряк обличчя, періорбітальний набряк.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, інших хінолонів.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОФЛОКСАЦИН ШТУЛЬН ЮД	Фарма Штульн ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 0,5мл у туб.-крап.	3 мг/мл	№5, №10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛОКСАЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл. з крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛОКСАЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	мазь оч. по 3гу тубі	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Левофлоксацин (Levofloxacin)** [ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AE05 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: L-ізомер офлоксацину; а/б-активність в основному належить L-ізомеру; пригнічує активність бактеріальних топоізомераз II типу (ДНК-гіраз) та IV типу; дія левофлоксацину у Gr(-) бактерій спрямована переважно на ДНК-гіразу, а у Gr(+) бактерій - на топоізомеразу IV.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування бактеріальних зовнішніх оч. інфекцій, спричинених м/о, чутливими до лев офлоксацину^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1-2 крап. в уражене око (очі) кожні 2 год до 8 р/добу^{БНФ}, протягом перших двох днів, а потім 4 р/добу^{БНФ} з 3-го по 5-й день; при одночасному застосуванні інших місцевих оч. ЛЗ інтервал між введеннями має становити щонайменше 15 хв; зазвичай термін лікування становить 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння у очах, погіршення зору та поява тяжів слизу; матування повік, хемоз, папілярна р-ція кон'юнктиви, набряк повік, дискомфорт в очах, свербіж в очах, біль в очах, кон'юнктивальна інфекція, кон'юнктивальні фолікули, сухість ока, еритема повік, подразнення, фотофобія та АР, висипання на шкірі; анафілактична р-ція, головний біль і риніт, фарингіт, набряк гортані, лихоманка; контактна екзема та/або подразнення (в наслідок наявності бензалконію хлориду).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лев офлоксацину, підвищена чутливість до інших хінолонів або до будь-яких інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВОКСИМЕД	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч., р-н, по 5мл у фл.-крап.	5 мг/мл	№1	126,35	28,57/\$
	Л-ОПТИК РОМФАРМ	К.Т. РОМФАРМ КОМПАНІ С.Р.Л., Румунія	крап. оч., р-н, по 5мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФТАКВІКС®	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 0,3мл у туб.-крап.	5 мг/мл	№10x1	191,16	32,29/€
	ОФТАКВІКС®	Сантен АТ (виробник, відповідальний за виробництво in-bulk, первинне пакування, в торинне пакування, виробник, відповідальний за хімічні, мікробіологічні випробування та випуск серії)/ Сантен Фармасьютикал (Китай) Ко. Лтд (виробник, відповідальний за виробн, Фінляндія/Китай)	крап. оч. по 5мл у фл. з крап.	5 мг/мл	№1	151,77	32,29/€
	СИГНІЦЕФ	СЕНТИСС ФАРМА ПВТ. ЛТД., Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тобраміцин (Tobramycin)**

Фармакотерапевтична група: S01AA12 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протимікробні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: швидкодіючий бактерицидний а/б з групи аміноглікозидів, що протидіє як Гр(+), так і Гр(-) м/о; виявляє бактерицидну дію за рахунок пригнічення комплексу поліпептидів і синтезу у рибосомах бактерій; під час клінічних досліджень продемонстровано, що тобраміцин є ефективним при поверхневих інфекціях ока проти Гр(+) бактерій: Staphylococcus aureus; Staphylococcus epidermidis; Streptococcus pneumoniae; інші види Streptococcus та Гр(-) бактерій: Acinetobacter spp; Citrobacter spp; Enterobacter spp; Escherichia coli; Haemophilus influenzae; Klebsiella pneumoniae; Moraxella spp; Proteus mirabilis; Pseudomonas aeruginosa; Serratia marcescens.

Показання для застосування ЛЗ: лікування зовнішніх інфекцій ока та прилеглих тканин, викликаних чутливими до тобраміцину патогенними мікроорганізмами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування дітей від 1 року і дорослих^{БНФ}, включаючи людей літнього віку; по 1 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока 2 р/добу (зранку і ввечері) 7±1 діб. При важкого перебігу захворювання закапувати по 1-2 крап. у кон'юнктивальний мішок(ки) ураженого ока (очей) кожні 4 год^{БНФ} у перший день; далі закапувати по 1 крап. у кожне око 2 р/добу до кінця періоду лікування, який становить 7±1 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена чутливість, головний біль, відчуття дискомфорту в очах, гіперемія очей, кератит, абразія рогівки, погіршення зору, затуманення зору, еритема повік, набряк кон'юнктиви, набряк повік, біль в очах, сухість очей, виділення з очей, свербіж очей, підвищена сльозотеча, кропив'янка, дерматит, мадароз, лейкодерма, свербіж, сухість шкіри; тривале застосування препарату може призвести до надмірного росту нечутливих мікроорганізмів, включаючи гриби

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тобраміцину або до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТОБРЕКС®	Алкон-Кув'єр, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,3%	№1	93,00	26,47/\$
	ТОБРЕКС® 2X	Алкон Кузі, С.А./Алкон-	крап. оч. по 5мл у	3 мг/мл	№1	93,00	26,47/\$

		Кув'єор, Іспанія/Бельгія	фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"				
	ТОБРОСОПТ®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч., р-н, по 5мл у п/е фл.-крап.	3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Моксифлоксацин (Moxifloxacin) **** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01AE07- засоби, що застосовуються в офтальмології. Антибактеріальні засоби.
Основна фармакотерапевтична дія: фторхінолон четвертого покоління, активний проти широкого спектру Гр(+) та Гр(-) патогенних м/о, атипівих, та анаеробних м/о, що викликають інфекційні захворювання очей; пригнічує ДНК-гіразу і топоізомеразу IV, які необхідні для реплікації, відновлення та рекомбінації ДНК бактерій; резистентність до фторхінолонів, включаючи моксифлоксацин, зазвичай виникає при хромосомних мутаціях у генах, що кодують ДНК-гіразу та топоізомеразу IV. У грам-негативних бактерій резистентність до моксифлоксацину може виникнути через мутації у *par* (мультирезистентність) та *qnr* (резистентність до хінолонів) системах генів; перехресна резистентність з бета-лактамами, макролідами та аміноглікозидами мало ймовірна через різницю у способі дії

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні кон'юнктивіти, ^{БНФ, ПМД} спричинені чутливими штамми м/о.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапувати по 1 крап. в уражене око 3 р/добу ^{БНФ}; зазвичай стан покращується протягом 5 днів, після чого лікування продовжувати ще наступні 2-3 дні ^{БНФ}; тривалість лікування залежить від ступеня тяжкості захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зменшення рівня Нв, головний біль, парестезія, біль в оці, подразнення ока, точковий кератит, с-м сухого ока, кон'юнктивальний крововилив, гіперемія кон'юнктиви, гіперемія ока, свербіж ока, аномальна чутливість очей, набряк повік, відчуття дискомфорту в оці, дефект епітелію рогівки, порушення з боку рогівки, забарвлення рогівки, кон'юнктивіт, блефарит, припухлість ока, біль у повіках, набряк кон'юнктиви, затуманення зору, зниження гостроти зору, астенія, порушення з боку повік, еритема повік, відчуття дискомфорту в носі, фаринголарингеальний біль, відчуття стороннього тіла (у горлі), дизгезія, блювання, підвищення рівня аланін-амінотрансферази, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, запаморочення, підвищена чутливість, виразковий кератит, кератит, підвищена слезотеча, фотофобія, виділення з очей, прискорене серцебиття, диспное, нудота, еритема, свербіж, висип, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини, інших хінолонів або до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): невизначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОКСИФЛОКСАЦИН -ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	5мг/мл	№1	135,69	
	ЦИТОМОКСАН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	0,5 %	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВИГАМОКС®	Алкон-Кув'єор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,5%	№1	127,44	25,75/\$
	МОНАФОКС	Фамар А.В.Е. Алімос Плант (повний цикл виробництва)/ Фарматен С.А. (в торинне пакування, контроль і випуск серії), Греція/Греція	крап. оч., р-н по 5мл у фл.	5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.1.1.2. Сульфаніламід

Найбільш відомий протимікробний сульфаніламідний препарат сульфацил натрію використовують як для монотерапії, так і в комбінації з антибіотиками для лікування інфекційних захворювань допоміжного апарату та переднього відділу ока. Сульфаніламід також використовують при непереносності антибіотиків або стійкості до них мікробної флори. За активністю вони значно поступаються антибіотикам, проте більш ефективні відносно грампозитивних та грамнегативних коків, кишкової палички, шигел, клостридій, деяких простіших та інших. АБ-активність сульфаніламідів різко знижена при великій кількості гнійного виділення, тобто в присутності високих концентрацій параамінобензойної кислоти.

● **Сульфацил натрію (Sulfacetamide) ****

Фармакотерапевтична група: S01AB04 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Сульфаніламід.

Основна фармакотерапевтична дія: має бактеріостатичний ефект щодо Гр(+) і Гр(-) бактерій - стрептококів, пневмококів, гонококів, кишкової палички; механізм дії препарату зумовлений конкурентним антагонізмом з параамінобензойною кислотою (ПАБК) і конкурентним пригніченням дигідропротоатсинтетаз, що призводить до порушення синтезу тетрагідрофолієвої кислоти, необхідної для синтезу пуринових і піримідинових основ; внаслідок цього порушується синтез нуклеїнових к-т (ДНК та РНК) бактеріальних клітин і гальмується їх розмноження.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання очей, спричинені чутливими до дії препарату бактеріями: кон'юнктивіти, блефарити, гнійні виразки рогівки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - р-н 300 мг/мл по 2 - 3 крап. в уражене око 5 - 6 р/добу (через кожні 4 - 5 год); дітям від 2 міс. - р-н 200 мг/мл по 1 - 2 крап. в уражене око 4 - 5 р/добу. Курс лікування визначає лікар залежно від характеру та тяжкості захворювання. У середньому курс становить 7 - 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеве подразнення, поколювання і печіння, неспецифічний кон'юнктивіт, гіперемію кон'юнктиви, приєднання вторинної інфекції і АР, рідкі летальні випадки ч/з важкі р-ції на сульфаніаміди, включаючи с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, фульмінантний гепатонекроз, агранулоцитоз, апластичну анемію та інші порушення крові, бактеріальні та грибові виразки рогівки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату та сульфациламідів в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 10мл у фл.	200 мг/мл	№5	39,78	
	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 10мл у фл.	200 мг/мл	№1	8,79	
	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 10мл у фл.	300 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 10мл у фл.	300 мг/мл	№1	9,15	
	СУЛЬФАЦИЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.	200 мг/мл	№1	15,00	
	СУЛЬФАЦИЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.	300 мг/мл	№1	15,00	
	СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЮ	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	крап. оч. по 10мл у пласт. фл.	30%	№1	12,35	

15.1.1.3. Інші засоби

- **Мірамістин (Myramistin) ***

Фармакотерапевтична група: Засоби, які застосовують в офтальмології та отології. Код АТХ S03D. Протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Код АТХ R01A

Основна фармакотерапевтична дія: катіонна поверхнево-активна речовина з антисептичною дією; має виражену антимікробну дію відносно Gr(+) і Gr(-), аеробних і анаеробних, спороутворюючих і аспорогенних бактерій у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи госпітальні штами з полірезистентністю до а/б; діє зрубно на збудників захворювань, що передаються статевим шляхом, гонококи, бліди трепонеми, трихомонади, хламідії, а також на віруси герпеса, імунodefіциту людини; протигрибкову дію на аскоміцети роду *Aspergillus* і роду *Penicillium*, дріжджові (*Rhodotorula rubra*, *Torulopsis gabrata* і т.д.) і дрожжеподібні (*Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei* і т.д.) гриби, на дерматофіти (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton verrucosum*, *Trichophyton schoenleinii*, *Trichophyton violaceum*, *Epidermophyton Kaufman-Wolf*, *Epidermophyton floccosum*, *Microsporium gypseum*, *Microsporium canis* і т.д.), а також на інші патогенні гриби (наприклад *Pityrosporum orbiculare* (*Malassezia furfur*)) у вигляді монокультури і мікробних асоціацій, включаючи грибову мікрофлору з резистентністю до хіміотерапевтичних препаратів; під дією препарату знижується стійкість м/о до а/б; під дією мірамістину знижується стійкість мікроорганізмів до антибіотиків. Мірамістин має протизапальну і імуноад'ювантну дію, підсилює місцеві захисні реакції, регенераторні процеси, активізує механізми неспецифічного захисту внаслідок модуляції клітинної і місцевої гуморальної імунної відповіді, чим прискорює одужання.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційних процесів переднього відділу ока (блефарити, кон'юнктивіти, кератити, кератоувеїти), спричинених Gr(+) і Gr(-) бактеріями, хламідіями, грибами та вірусами, чутливими до мірамістину, травми ока, опіки очей (термічні і хімічні), профілактика офтальмії новонароджених, у тому числі гонококової і хламідійної, профілактика і лікування гнійно-запальних уражень очей у перед- і післяопераційному періоді лікування г. та хр. зовнішнього отиту, хр. гнійного мезотимпаніту, отомікозів, г. риніту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування інфекційних процесів переднього відділу ока дорослим та дітям від 12 р. - закапують у кон'юнктивальний мішок по 2-3 крап., дітям до 12 р. - по 1-2 крап. 4-6 р/добу, тривалість лікування- не більше 2 тижн. Профілактика ускладнень у перед- і післяопераційному періоді - по 2-3 крап. 3 р/добу за 2-3 дні до операції; після операції - 3-5 днів по 1-2 крап. 3 р/добу; лікування опіків очей - після промивання ока великою кількістю води, проводять часті інстиляції (кожні 5-10 хв) протягом 1-2 год, для подальшого лікування препарат застосовують дорослим та дітям від 12 років - по 2-3 крап., дітям до 12 р. - по 1-2 крап. 4-6 р/добу; профілактика офтальмії у новонароджених - відразу після народження дитині закапують по 1 крап. препарату у кожне око 3 рази з інтервалом 2-3 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості, короткочасне відчуття печіння, що зникає саме по собі через 5-20 секунд і не потребує припинення лікування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКОМІСТИН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч./вуш	0,01%	№1	відсутня у реєстрі	

			д/носа р-н по 5мл, 10мл у фл.-крап.			ОВЦ
ОФТАКЛІН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. р-н по 5мл у фл. з крап.	0,1 мг/мл	№1	34,00	
ОФТАМІРИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч./вуш/наз. р-н по 5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	34,00	

Комбіновані препарати

- **Цинку сульфат + кислота борна (Zinc sulfate + boric acid) ****

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИБОРАТ-ОФТАН	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	2,5 мг/20 мг	№ 1	13,45	

15.1.2. Протигрибкові засоби

Грибкова інфекція рогівки зустрічається рідко, як правило, після перенесених сільськогосподарських травм, особливо в умовах жаркого та вологого клімату. Мікози з ураженням очної впадини розвиваються при розповсюдженні інфекції з навколоносових пазух. Розмноженню збудників сприяють похилий вік, ослаблення організму, імуносупресивні стани, тривалий прийом антибіотиків та гормонів місних лікарських засобів. Розповсюдження інфекції гематогеним шляхом інколи призводить до метастатичного ендодфальміту. ЛЗ для місцевого застосування в офтальмології не зареєстровані в Україні станом на 01.09.13 р.

15.1.3. Протівірусні засоби

Протівірусна терапія в офтальмології традиційно включає застосування стимуляторів імунітету (ІНФ, інтерфероногени) та протівірусні лікарські засоби (ацикловір).

- **Інтерферон альфа (Interferon alfa) ****

Фармакотерапевтична група: S01XA - засоби, що застосовують в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє імунотропну та антивірусну активність; взаємодіє з відповідними рецепторами на поверхні клітини, таким чином активуються процеси, які перешкоджають реплікації вірусів в середині клітини, уповільнюють проліферацію клітин; імунотропна дія: стимулює фагоцитарну активність макрофагів, а також цитотоксичну активність Т-клітин та природних клітин-кілерів.

Показання для застосування ЛЗ: вірусну ураження очей (герпетична інфекція).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед застосуванням розчиняють у 5 мл розчинника (0,1 % р-н ніпагіну): 1 мл готового р-ну містить 200 000 МО; закапують по 2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока кожні 2 год., але не менше 6 р/добу; зі зменшенням симптомів захворювання об'єм інстиляції можна зменшити до 1 крап.; курс лікування становить 7-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у рідкісних випадках можливі місцеві р-ції, включаючи місцеві АР, набряк та гіперемія повік, свербіж, гіперемія обличчя, які зникають після відміни препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКОФЕРОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	крап. оч., пор. у фл. з розч. по 5мл в амп.	1000000 МО	№1	відсутня в реєстрі ОВЦ	

- **Ацикловір (Aciclovir) * (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: S01AD03 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протівірусні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антивірусний препарат, який має високу ефективність відносно вірусів простого герпесу I та II типів, та щодо вірусу вітряної віспи/оперізувального герпесу; токсична дія відносно клітин організму господаря низька; при потрапленні в інфіковану вірусом герпесу клітину ацикловір фосфорилується з утворенням активної сполуки - трифосфату ацикловіру, який діє як інгібітор субстрату вірусної ДНК-полімерази, що запобігає подальшому синтезу вірусної ДНК без впливу на нормальні процеси життєдіяльності клітини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кератитів, спричинених вірусом простого герпесу^{БНФ, ВООЗ},
Спосіб застосування та дози ЛЗ: у нижній кон'юнктивальний мішок закладають 1-см стрічку оч. мазі 5 р/добу^{БНФ, ВООЗ} ч/з кожні 4 год; лікування продовжувати ще 3 дні після загоєння оболонки^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості негайного типу, включаючи ангіоневротичний набряк; поверхнева плямиста кератопатія; скороминуще пощипування в оці відразу після нанесення мазі, кон'юнктивіт, блефарит; місцеві подразнення і запалення (блефарит і кон'юнктивіт).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ацикловіру, валацикловіру або до інших компонентів препарату..

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	мазь оч., по 4,5г у тубі	30 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВІРАКС™	Джу білент ХоллістерСтіер Дженерал Партнершіп, Канада	мазь оч. по 4,5г у тубі	3%	№1	214,90	26,21/\$

15.2. Протизапальні засоби

15.2.1. Глюкокортикоїди

Глюкокортикоїди (ГК) в офтальмології застосовують місцево та системно. Вони ефективні при лікуванні склериту, увеїту та захворювань очного дна, а також з успіхом застосовуються для зменшення проявів післяопераційного запалення.

Необхідно обережно відноситись до застосування місцевих ГК у випадках неуточненого діагнозу (наприклад, «почервоніння ока»), оскільки це може призвести до появи небезпечних ускладнень. По-перше почервоніння ока може бути викликане вірусом простого герпесу, який, в свою чергу, призводить до розвитку кератиту з дефектом поверхні рогівки. В цьому випадку застосування ГК приведе до погіршення його стану та зниження зору. По-друге, при тривалому застосуванні (>декількох тижнів) ГК в формі очних крапель розвивається стероїдна глаукома у хворих із схильністю до первинної відкритокутової форми глаукоми. Інстиляції ГК >3 міс можуть викликати розвиток помутніння в кришталіку – стероїдна катаракта. Найчастіше виникають наступні побічні ефекти: АР сповільненого типу, у схильних хворих – витончення рогівки та склери з наступною перфорацією.

Застосування комбінованих препаратів, що включають ГК та АБЗ, в окремих випадках недоцільне. Застосування цих лікарських засобів виправдане в післяопераційному періоді (екстракція кришталіка, антиглаукомні операції, травми ока), при лікуванні деяких видів неінфекційних кон'юнктивітів.

При системному застосуванні ГК ризик розвитку глаукоми невеликий, але існує висока імовірність (75%) виникнення стероїдної катаракти при щоденному прийомі протягом декількох місяців преднізолину в дозі ≥ 15 мг (та інших системних ГК в еквівалентних дозах). Такий ризик зростає при збільшенні тривалості прийому ГК.

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01BA02 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протизапальні засоби. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: кортикостероїди взаємодіють з білковими рецепторами у цитоплазмі чутливих клітин з утворенням комплексу стероїд-рецептор, який після відповідних конформаційних змін потрапляє у ядро, інгібує синтез певних білків, відповідальних за хемотаксис та імунологічні реакції; за рахунок функціональних змін у лейкоцитах та макрофагах, відбувається інгібування запальних та АР; протизапальна ефективність гідрокортизону зумовлена інгібуванням фосфоліпази А2 - ферменту, необхідного для синтезу арахідонової кислоти, яка є попередником флогогенних речовин - простагландинів та лейкотрієнів; ступінь проникності гідрокортизону ацетату, яка значною мірою залежить від стану рогівки, суттєво зростає при запаленні або ушкодженні слизових оболонок ока.

Показання для застосування ЛЗ: гормональне лікування алергічних, неінфекційних, запальних захворювань кон'юнктиви, рогівки та переднього сегмента очей, а також повік (наприклад, блефариту).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: смужку мазі довжиною приблизно 1 см закладають в кон'юнктивальний мішок 2-3 р/добу; після досягнення бажаного ефекту достатньо 1-2 нанесень на добу; тривалість курсу лікування повинна бути не більше 2 тижнів; залежно від клінічної картини слід періодично контролювати ефективність лікування, внутрішньоочний тиск та стан рогівки для того, щоб визначити доцільність подовження або зміни терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергічні реакції, включаючи контактний дерматит, дерматокон'юнктивіт та екзему повік у деяких пацієнтів, чутливих до дії кортикостероїдів, тривале лікування офтальмологічними препаратами кортикостероїдів без регулярної перевірки внутрішньоочного тиску може спричиняти зростання внутрішньоочного тиску з пошкодженням зорового нерва, погіршенням гостроти зору або звуженням поля зору; екзофтальм, катаракта, розвиток додаткових інфекцій ока (наприклад вірусних, грибкових або бактеріальних інфекцій), поколювання, печіння, мочучі пухирці після хірургічного видалення катаракти, трофічне ураження рогівки; під час місцевого застосування кортикостероїдів при захворюваннях, які призводять до потоншення рогівки або склери, можуть спостерігатися випадки перфорації. Існує інформація про уповільнення загоєння ран, птоз, мідріаз, затуманення зору

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-яких допоміжних речовин препарату; епітеліальний герпетичний кератит або інші вірусні захворювання ока; бактеріальні інфекції ока; рани та виразкові ураження рогівки; відкрито- та закритокутова глаукома; оч. туберкульоз або грибкові інфекції ока.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІДРОКОРТИЗОН	Фармзавод Ельфа А.Т., Польща	мазь оч. по 3г у тубі	5 мг/г	№1	62,59	
	ГІДРОКОРТИЗОН - ПОС	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмБХ, Німеччина	мазь оч. по 2,5г у тубі	10мг/г, 25мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01BA01 - протизапальні засоби, що застосовуються в офтальмології. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить протизапальну дію шляхом пригнічення адгезії молекул до клітин ендотелію судин, циклооксигенази I або II, та виділення цитокінів; в результаті цього зменшується утворення медіаторів запалення та пригнічується адгезія лейкоцитів до судинного ендотелію, запобігаючи т. ч. їх проникненню у запалені тканини ока; має виражену протизапальну дію зі зменшеними мінералокортикоїдними ефектами

Показання для застосування ЛЗ: лікування чутливих до стероїдів, неінфекційних запальних та алергічних станів кон'юнктиви, рогівки та переднього сегмента ока^{БНФ, ТМД}, включаючи реакції запалення у післяопераційному періоді^{ТМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при тяжкому або г. запаленні закапувати 1 - 2 крап. у кон'юнктивальний мішок(-ки) ураженого ока(очей) кожні 30-60 хв. у якості початкової терапії^{БНФ}; у разі позитивного ефекту дозу зменшити до 1-2 крап. кожні 2-4 год.; далі дозу зменшити до 1 крап. 3-4 р/ день, якщо цієї дози достатньо, щоб контролювати запалення; при хр. запаленнях доза становить 1 - 2 крап. у кон'юнктивальний мішок(-ки) кожні 3-6 год. або частіше, якщо це необхідно; при алергії або незначному запаленні доза - 1-2 крап. кожні 3-4 год. до досягнення бажаного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дисгевзія, відчуття дискомфорту в очах, кератит, кон'юнктивіт, сухий кератокон'юнктивіт, забарвлення рогівки, фотофобія, затуманення зору, свербіж очей, відчуття стороннього тіла в очах, підвищена сльозотеча, незвичне відчуття в очах, утворення лусочок по краях повік, подразнення очей, гіперемія очей, підвищена чутливість, запаморочення, головний біль, підвищення ВТ, зниження гостроти зору, ерозія рогівки, птоз повік, біль в очах, мідріаз, при наявності захворювань; що призводять до потоншення рогівки або склери, підвищується ризик перфорації; тривале лікування кортикостероїдами для місцевого офтальмологічного застосування може призвести до очної гіпертензії та/або глаукоми з подальшим ушкодженням зорового нерву, зниженням гостроти зору та поля зору, а також до утворення субкапсулярної катаракти задньої камери ока.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної субстанції або до будь-якого з компонентів препарату; г. неліковані бактеріальні інфекції; г. поверхневий кератит, спричинений herpes simplex; коров'яча та вітряна віспа та інші вірусні інфекції рогівки та кон'юнктиви; грибкові захворювання структур ока; мікобактеріальні інфекції ока.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЕКСАМЕТАЗОН-БІОФАРМА	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	крап. оч. по 10мл у пласт. фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч., р-н, по 5мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч., р-н, по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	16,65	
	ДЕКСАМЕТАЗОН У ФОСФАТ	ТОВ "Стиролбіо фарм", Україна	крап. оч., р-н, по 1мл у туб.-крап.	0,1%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАДЕКС	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАДЕКС	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	25,00	
II.	ДЕКСАМЕТАЗОН ВФЗ	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч., сусп., по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАПОС	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАКСИДЕКС®	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1 мг/мл	№1	76,50	26,47/\$
	МЕДЕКСОЛ	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	крап. оч., сусп., по 10мл у фл. крап.	1 мг/мл	№1	46,96	28,57/\$
	ОФТАН® ДЕКСаМЕТАЗОН	Сантен АТ (виробн., відповідальний за виробництво in bulk, первинну та вторинну упаковку; виробн., відповідальний за хімічні, мікробіологічні випробування та випуск серії)/Сантен Фармасьютикал (Китай) Ко. Лтд, Фінляндія/Китай	крап. оч. по 5мл у фл. з крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

15.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

В офтальмологічній практиці України з НПЗЗ використовують тільки диклофенак, як альтернативний до ГК засіб. Диклофенак не спричиняє характерних для ГК побічних ефектів, у зв'язку з чим його застосовують у хворих

з дефектом поверхні рогівки після перенесених травм ока та кератиту. У порівнянні з ГК має менш виражену протизапальну дію.

- **Диклофенак (Diclofenac)** ^[ПМД] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01BC03 - засоби, які застосовують в офтальмології. Протизапальні засоби

Основна фармакотерапевтична дія: НПЗЗ з вираженою протизапальною і аналгетичною дією; механізм дії пов'язаний з вираженим інгібуванням синтезу простагландинів; інгібує звуження зіниці під час хірургічного лікування катаракти; зменшує запальний процес після хірургічного втручання; зменшує вираженість больового синдрому та дискомфорту в офтальмології, пов'язаних з ушкодженнями епітелію рогівки після ексимер-фоторефракційної кератектомії (ФРК) або незначної травми; зменшує після хірургічного лікування катаракти частоту випадків виникнення цистоїдного макулярного набряку; зменшує інтенсивність запального процесу і дискомфорту; зменшує інтенсивність запального процесу, болю і дискомфорту в очах(світлобоязнь, печіння/поколювання, відчуття чужорідного тіла, важкий, подібний до головного болю, очний біль та свербіж).

Показання для застосування ЛЗ: інгібування розвитку інтраопераційного міозу під час операції з приводу катаракти; лікування післяопераційного запального процесу після видалення катаракти й інших хірургічних втручань ^[ПМД]; контроль вираженості больового с-му та дискомфорту в офтальмології, що пов'язані з ушкодженнями епітелію рогівки після ексимер-фоторефракційної терапії (ФРК) або незначної непроникаючої травми; контроль розвитку запального процесу після проведення аргонної лазерної трабекулопластики (АЛТ); зменшення ознак і симптомів сезонного алергічного кон'юнктивіту (САК) в офтальмології; лікування запального процесу та дискомфорту після хірургічного лікування косоокості; лікування больового с-му та дискомфорту в офтальмології після радіальної кератотомії ^[ПМД].

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки для закапування у кон'юнктивальний мішок ока; профілактика інтраопераційного міозу: по 1 крап. 4 рази протягом 2 год. до операції; контроль розвитку запального процесу у післяопераційний період: по 1 крап. 4 р/добу до 28 днів; контроль вираженості больового с-му та дискомфорту у період після проведення ФРК: по 1 крап. 2 р/год. до проведення операції, по 1 крап. 2 рази протягом 5 хв. одразу після проведення ФРК, і потім у післяопераційний період по 1 крап. кожні 2-5 год. у період неспання протягом 24 год.; контроль вираженості больового с-му в офтальмології, пов'язаного з ушкодженнями епітелію рогівки після незначної непроникаючої травми: по 1 крап. 4 р/добу протягом 2 днів; контроль розвитку запального процесу після проведення АЛТ: по 1 крап. 4 рази протягом 2 год. до проведення АЛТ, а потім по 1 крап. 4 р/добу протягом 7 днів; зменшення ознак і симптомів сезонного алергічного кон'юнктивіту в офтальмології: по 1 крап. 4 р/добу тривалістю настільки довго, наскільки це необхідно; лікування запального процесу та дискомфорту після хірургічного лікування косоокості: по 1 крап. 4 р/добу протягом 1-го тижня, 3 р/добу протягом 2-го тижня, 2 р/добу протягом 3-го тижня і у разі необхідності протягом 4-го тижня; лікування больового синдрому та дискомфорту в офтальмології після радіальної кератотомії: у передопераційний період - по 1 крап. перед операцією, у післяопераційний період - по 1 крап. одразу після операції, а потім по 1 крап. 4 р/добу протягом періоду до 2 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: крапчастий кератит, біль в очах, подразнення слизової оболонки очей, свербіж, гіперемія кон'юнктиви; кератит, підвищення внутрішньоочного тиску, набряк рогівки, набряк кон'юнктиви, нашарування на рогівці, фолікули кон'юнктиви, дискомфорт в очах, виділення з очей, утворення кірочок на краях повік, підвищене слезовиділення, подразнення повік, почервоніння очей; перфорація рогівки, виразковий кератит, дефекти епітелію рогівки, помутніння рогівки, потоншення рогівки, алергічний кон'юнктивіт та інші алергічні захворювання очей, еритема повік, набряк та свербіж повік, нечіткість зору; реакції гіперчутливості з боку імунної системи; порушення загоєння в місті введення; риніт; загострення бронхіальної астми, задишка, кашель; кропив'янка, висипання, екзема, еритема, свербіж

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; пацієнтам із нападами БА, кропив'яркою, г. ринітами, пов'язаними із застосуванням ацетилсаліцилової к-ти або інших препаратів, які інгібують активність простагландинсинтетази; існує можливість перехресної чутливості до ацетилсаліцилової к-ти, похідних фенілоцтової к-ти й інших НПЗЗ; внутрішньоочне застосування препарату під час хірургічної процедури.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИФТАЛЬ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИФТАЛЬ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	0,1%	№1	60,00	
II.	ДИКЛО-Ф	СЕНТІСС ФАРМА ПВТ. ЛТД., Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОДИФЕН	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,1%	№1	66,45	27,02/\$
	КЛОДИФЕН	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	67,09	27,86/\$
	УНІКЛОФЕН	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачка Республіка	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Індометацин (Indometacin)**

Фармакотерапевтична група: S01BC01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Нестероїдні протизапальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: знеболювальна і протизапальна дія; пригнічує простагландинсинтетазу.

Показання для застосування ЛЗ: інгібування міозу під час хірургічного втручання; запобігання запальним процесам після хірургічних втручань з приводу катаракти або після операції на передній камері ока; усунення болю в очах після фторофракційної кератектомії протягом перших декількох днів після операції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для місцевого застосування дорослим в офтальмології доза, частота і тривалість застосування визначаються індивідуально: інгібування міозу під час операції: по 1 крап. 4 р/добу за день до операції і 4 рази по 1 крап. за 3 год до операції.; для запобігання запаленню після оперативного втручання з приводу катаракти або операції на передній камері ока: по 1 крап. 4 - 6 р/добу до повного зникнення симптомів захворювання, починаючи закапування за 24 год до операції; для усунення очного болю після фторофракційної кератектомії: по 1 крап. 4 р/добу протягом перших декількох днів після операції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: Сльозоточивість, абсцес рогівки, набряк рогівки та кон'юнктиви, АР, включаючи кропив'янку, ангіоневротичний набряк, транзиторне відчуття печіння, гострого болю та/або порушення чіткості зору після закапування, реакції гіперчутливості: що супроводжуються свербіжем і почервонінням; є дані щодо можливого прояву г. астмоподібних симптомів ураження дихальних шляхів: утруднення дихання, задуха; можлива світлочутливість; точковий кератит; кератит і виразка рогівки, що можуть ускладнюватись її перфорацією, особливо коли препарат застосовувати пацієнтам з ослабленою рогівкою.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Останній триместр вагітності, зареєстрована алергія на індометацин або препарати з подібною дією, наявні в анамнезі напади астми, спричинені аспірином або іншими НПЗЗ, активна пептична виразка шлунку та ДПК, тяжкі гепатоцелюлярні порушення, тяжка ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНДОКОЛЛІР® 0,1 %	Лабораторія Шовен/Др. Герхард Манн, Хем.- фарм. Фабрик ГмбХ, Франція/Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№ 1	99,76	

15.2.3. Комбіновані антибактеріальні засоби

- **Фраміцетин + граміцидин с + дексаметазон (Framycetin + gramicidin c + dexamethasone)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОФРАДЕКС®	Гленд Фарма Лімітед, Індія	крап. оч./вуш по 5мл у фл.	5мг/0,05мг/0,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Дексаметазон + Гентаміцин (Dexamethasone + Gentamicin)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКСА-ГЕНТАМІЦИН	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1мг/5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Тобраміцин + Дексаметазон (Tobramycin + Dexamethasone)**

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕДЕТРОМ	К.О. "РОМФАРМ КОМПАНІ С.Р.Л.", Румунія	крап. оч., сусп., по 5мл у фл.-крап.	3мг/1мг/мл	№1	93,68	26,99/\$
	ТОБРАДЕКС®	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. «Дроп-Тейнер®»	3мг/1мг/мл	№1	108,00	26,47/\$
	ТОБРАДЕКС®	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	мазь оч. по 3,5г у тубі	3мг/1мг/г	№1	112,50	26,47/\$
	ТОБРОСОДЕКС	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	3мг/1мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Дексаметазон + Неоміцину сульфат + Поліміксин В (Dexamethasone + Neomycin sulphate + Polymyxin B)**

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	ДЕКСАПОЛ	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	1мг/3500МО/6000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАКСИТРОЛ®	Алкон-Кувърор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1мг/3500МО/6000МО/мл	№1	102,00	26,47/\$
	НЕЛАДЕКС	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч./вуш., сусп. по 5мл у фл.-крап.	1мг/3,5мг/6000МО/мл	№1	78,27	28,57/\$

15.3. Протиглаукомні засоби

Глаукома – група хр. захворювань ока, що характеризується підвищенням внутрішньочним тиском, атрофією зорового нерву та прогресуючим погіршенням зору. ЛЗ, що застосовуються для лікування глаукоми, за впливом на гідродинаміку ока можна поділити на дві групи: ЛЗ, що покращують відтік внутрішньочної рідини, та ЛЗ, що пригнічують її продукцію.

15.3.1. Засоби, що покращують відтік внутрішньоочної рідини

15.3.1.1. Холіноміетики

ЛЗ цієї групи покращують відтік ВР через натяг трабекулярної сітки за рахунок скорочення в'язкого м'язу. При цьому побічним ефектом даної групи ЛЗ є звуження зіниці (міоз).

- **Пілокарпін (Pilocarpine)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01EB01 - засоби, що застосовують в офтальмології. Протиглаукомні та міотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до М-холіноміметичних засобів; механізм дії зумовлений збудженням периферичних М-холінорецепторів, що сприяє скороченню кругового м'язу райдужки та ціліарного м'язу, супроводжується звуженням зіниці і відкриттям кута передньої камери ока, покращенням відтоку ВР, що загалом спричиняє зниження ВТ та покращує трофічні процеси у тканинах ока; зниження офтальмотону су сягає 3-4 мм рт. ст.

Показання для застосування ЛЗ: первинна та хр. відкритокутова глаукома^{ВООЗ}; г. напад закритокутової глаукоми^{ВООЗ}; хр. закритокутова глаукома^{БНФ} (до хірургічного втручання); вторинна глаукома^{БНФ} (в результаті тромбозу центральної вени сітківки, г. непрохідності артерії сітківки, атрофії зорового нерва, пігментної дегенерації сітківки, крововиливу в склоподібне тіло); необхідність звуження зіниці при передозуванні мідріатиками, з діагностичною метою та під час хірургічних втручань^{ВООЗ, ПМД} (крім осіб з міопією високого ступеня).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапують в кожне око по 1-2 крап. 2-4 р/добу^{БНФ}; при г. нападі закритокутової глаукоми призначають: протягом першої год - кожні 15 хв. по 1 крап.; протягом 2-3 год. - кожні 30 хв. по 1 крап.; протягом 4-6 год. - кожні 60 хв. по 1 крап^{ВООЗ}; далі - 3-6 р/добу до купірування нападу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дискомфорт та печіння в оці; міоз, спазм акомодациї як наслідок стійкого міозу (у нічний період доби); зниження гостроти зору; нетривалий біль в оці; почервооніння; посилена слезотеча; алергічний кон'юнктивіт та дерматит шкіри повік; спазм ціліарного м'язу; поверхневий кератит; відшарування сітківки; свербіж у ділянці очей; міопія; фотофобія; гіперемія кон'юнктиви; набряк та ерозія рогівки; посилення блоку зіниць; крововилив у склоподібне тіло, тривале лікування може призвести до фолікулярного кон'юнктивіту, контактного дерматиту повік, кератопатії, катаракти, оборотного помутніння кришталика, змін кон'юнктивальної тканини, головний біль у скронях та параорбітальних ділянках, тремор, запаморочення, гіперсалівація, нудота, блювання, діарея, підвищення АТ, артеріальна гіпотензія, брадикардія, зміни серцевого ритму, судинні порушення, підвищена пітливість, бронхоспазм, набряк легень, ринорея, при використанні систем з тривалим вивільненням препарату - розвиток толерантності

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, ірит, іридоцикліт, іридоциклічний криз, увеїт, цикліт, кератит та інші захворювання ока, при яких звуження зіниці небажане (після хірургічних втручань на оці для запобігання виникнення задніх синехій), г. запальні захворювання тканин ока, БАВ анамнезі; парадоксальна р-ція на препарат при хронічній формі глаукоми.

Визначена добова доза (DDD): невизначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІЛОКАРПІН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІЛОКАРПІН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	35,00	
	ПІЛОКАРПІНУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	16,93	
	ПІЛОКАРПІНУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод	крап. оч. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	30,46	

		"ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
--	--	--	--	--	--	--	--

15.3.1.2. Препарати простагландинів

- **Латанопрост (Latanoprost)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01EE01 - протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Аналоги простагландинів.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог простагландину F_{2α}, селективний агоніст простаноїдного рецептора FP, який знижує ВТ, збільшуючи відтік водянистої вологи ока; зниження ВТ починається приблизно ч/з 3-4 год після введення препарату, а максимальний ефект досягається ч/з 8-12 год; зниження тиску підтримується протягом принаймні 24 год; основний механізм дії полягає у посиленні увеосклерального відтоку, хоча можливе деяке зменшення опору відтоку; є ефективним як монотерапія, а також у комбінації з бета-блокаторами; не впливає на продукування внутрішньоочної рідини, на гематофтальмологічний бар'єр, на внутрішньоочну циркуляцію крові та на кровонесні судини сітківки

Показання для застосування ЛЗ: зниження підвищеного ВТ у хворих з відкритою глаукомою ^{БНФ, ПМД} та підвищеним ВТ ^{БНФ}; зниження підвищеного ВТ у дітей з підвищеним ВТ і дитячою глаукомою ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 краплі у кожне уражене око 1 р/добу, оптимально ввечері ^{БНФ}; у разі пропуску дози продовжити лікування, ввівши наступну дозу у звичайному режимі; частота введення не повинна перевищувати 1 р/добу, оскільки встановлено, що при частішому введенні ефективність препарату відносно його впливу на ВТ знижується; можна застосовувати дітям з таким самим дозуванням, як і для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: герпетичний кератит, посилена пігментація райдужки; легка або помірна гіперемія кон'юнктиви; подразнення ока (печіння з відчуттям «піску в очах», свербіння, поколювання і відчуття стороннього тіла в оці); зміни у вій і пушковому волоссі (збільшення довжини, товщини, пігментації та кількості); транзиторні точкові епітеліальні ерозії, переважно безсимптомні; блефарит; біль в очах; набряк повік; сухість очей; кератит; нечіткість зору; кон'юнктивіт; іритувейт; макулярні набряки; симптомні набряки й ерозії рогівки; періорбітальні набряки; ріст вій у неправильному напрямку, що іноді призводило до подразнення ока; поява додаткового ряду вій біля вивідних проток мейбомієвих залоз (дистихіаз); кіста райдужки; головний біль, запаморочення; локалізована шкірна р-ція на повіках; потемніння шкіри повік; БА, загострення БА і задишка; загострення стенокардії, нестабільна стенокардія, прискорене серцебиття, міалгія, артралгія, висипання на шкірі, біль у грудях.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНОТАН®	ПАТ "Фармак", Україна	крапл. оч. по 2,5 мл у фл.-крапл.	0,05 мг/мл	№1	160,00	
II.	ВІЗЛАЙТ	Брускеттіні с.р.л., Італія	крапл. оч., р-н по 2,5мл у фл.	0,05 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛАУМАКС®	АТ "Кевельт", Естонія	крапл. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крапл.	0,005%	№1, №3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАЛАТАН®	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	крапл. оч., р-н по 2,5мл у п/е фл.	0,005%	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАЛАТАН®	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	крапл. оч., р-н по 2,5мл у п/е фл. у кор.	0,005%	№1x3	1190,70	25,94/\$
	КСАЛАТАН®	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	крапл. оч., р-н по 2,5мл у п/е фл.	0,005%	№1	476,28	25,94/\$
	КСАЛОПТИК	Таежун ФАРМ. Ко. Лтд (виробництво ГЛЗ, первинне пакування, контроль якості) Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А. (вторинне пакування, контроль якості ГЛЗ та випуск серії), Південна Корея/Польща	крапл. оч., р-н по 2,5 мл у фл. з крапл.	50 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАТАНОКС®	Ядран-Галенський Лабораторій д.д., Хорватія	крапл. оч. по 2,5мл у фл.-крапл.	0,005%	№1, №3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАТАСОПТ	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крапл. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крапл.	0,05 мг/мл	№1	137,76	26,30/\$

ЛАТОПРОСТ РТ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	крап. оч. по 2,5мл у фл.	50 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНОПРОСТ	ЕКСЕЛВІЗІОН, Франція	крап. оч., р-н, по 0,2мл в однодоз. конт. у саше	50 мкг/мл	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОЛАТАН	СЕНТИСС ФАРМА ПВТ. ЛТД, Індія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,005%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УНІЛАТ	ТОВ "Унімед Фарма", Словацька Республіка	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крап.	50 мкг/мл	№1	125,56	31,39/€

• **Травопрост (Travoprost)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: S01EE04 - засоби для застосування в офтальмології. Протиглау комні препарати та міотичні засоби. Аналоги простагландинів.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог F_{2a} простагландину, є його повним агоністом, який має високу селективність та високий ступінь спорідненості з FP-рецепторами простагландину, знижує ВТ, збільшуючи відтік ВР; зниження ВТ починається ч/з 2 год після введення препарату, а максимальний ефект досягається ч/з 12 год; гіпотензивна дія зберігається протягом як мінімум 24 год; належить до ефірних проліків, абсорбується через рогівку, де ізопропіловий ефір гідролізується до активної вільної кислоти

Показання для застосування ЛЗ: для зниження підвищеного ВТ у хворих на очну гіпертензію або при відкритому тій глаукомі ^{БНФ, ГМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 крап. в кон'юнктивальний мішок ураженого ока (очей) 1 р/добу: оптимальний ефект досягається при введенні дози ввечері ^{БНФ} якщо дозу пропущено, лікування продовжити з наступної запланованої дози; добова доза не повинна перевищувати 1 крап. в уражене око(очі) 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: простий герпес, герпетичний кератит, гіперчутливість, сезонна алергія, депресія, відчуття тривожності, головний біль, запаморочення, порушення поля зору, дисгевзія, гіперемія ока, гіперемія ока, гіперпігментація райдужної оболонки ока, біль в оці, відчуття дискомфорту в оці, сухість ока, свербіж ока, подразнення ока, ерозія рогівки, увеїт, ірит, запалення у передній камері ока, кератит, точковий кератит, світлобоязнь, виділення з ока, блефарит, еритема повік, періорбітальний набряк, свербіж повік, зниження гостроти зору, затуманення зору, підвищена слезотеча, кон'юнктивіт, ектропіон, катаракта, утворення лусочок по краях повік, ріст вії, знебарвлення вії, астенія, іридоцикліт, запалення ока, фотопсія, екзема повік, набряк кон'юнктив, виникнення ореолу навколо джерела світла, фолікули кон'юнктив, гіпестезія ока, мейбомейт, пігментація передньої камери, потовщення вії, макулярний набряк, запалення очей, вертиго, шум у вухах, прискорене серцебиття, нерегулярність серцевого ритму, зниження ЧСС, біль у грудній клітці, брадикардія, тахікардія, зниження діастолічного АТ, підвищення систолічного АТ, гіпотензія, гіпертензія, диспное, астма, закладання носа, подразнення горла, респіраторні порушення, біль у глотці, кашель, дисфонія, загострення астми, загострення пептичної виразки, розлади ШКТ, запор, сухість у роті, діарея, біль у шлунку, нудота, гіперпігментація шкіри (навколо ока), знебарвлення шкіри, порушення структури волосся, гіпертрихоз, алергічний дерматит, контактний дерматит, еритема, висип, зміни кольору волосся, мадароз, свербіж, аномальний ріст волосся, м'язово-скелетний біль, артралгія, дизурія, нетримання сечі, астенія, підвищення рівня ПСА (проста-специфічного антигену).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату або до інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛАУТАН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 2,5мл у фл.	0,04 мг/мл	№1	186,00	
	ТРАВИНОР®	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД" (виробн. о з продукції in bulk " Рафарм С.А.", Греція), Україна	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крап.	40 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДАВЕРІС	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч., р-н, по 2,5мл у фл.-крап.	40 мкг/мл	№1	188,27	26,47/\$
	ІЗБА®	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	30 мкг/мл	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАВАПРЕСС РОМФАРМ	К.Т.Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.	0,04 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАВАТАН®	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	40 мкг/мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАВАТАН®	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-	40 мкг/мл	№1	243,00	26,47/\$

			крап.			
ТРАВОПРОСТ	Алкон Парентералс (Індія) Лімітед, Індія	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.	0,004%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.3.2. Засоби, що пригнічують продукцію внутрішньоочної рідини

15.3.2.1. β-адреноблокатори

- **Бетаксол (Betaxolol)** ^[ГМД] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01ED02 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протиглаукомні препарати і міотичні засоби. Блокатори бета-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: кардіоселективний блокатор бета-1-адренорецепторів, не має значної мембрано-стабілізуючої (місцевої анестезуючої) і вираженої симпатоміметичної дії; здатний знижувати як підвищений, так і нормальний ВТ, незалежно від того супроводжується це глаукомою, чи ні; механізм його гіпотензивної дії пов'язаний із зменшенням продукції ВР; починає діяти ч/з 30 хв, а максимальний ефект досягається ч/з 2 год після місцевого застосування; разова доза забезпечує зниження ВТ протягом 12 год; чинить незначну дію або зовсім не впливає на звуження зіниці та має мінімальний вплив на легеневу та СС функції.

Показання для застосування ЛЗ: зниження ВТ у пацієнтів, хворих на хр. відкритокутову глаукому або оч. гіпертензію ^{БНФ, ГМД} (як монотерапія, так і в комбінації з іншими ЛЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі (у тому числі пацієнти похилого віку): рекомендована доза 1 крап. у кон'юнктивальний мішок у ураженого ока(очей) 2 р/добу ^{БНФ}, у деяких пацієнтів для стабілізації гіпотензивної дії препарату потрібно декілька тижнів, рекомендується ретельне спостереження за хворими з глаукомою, можна застосовувати комбіновану терапію з іншими протиглаукомними ЛЗ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, тахікардія, головний біль, синкопе, відчуття дискомфорту в оці, затуманення зору, посилення сльозотеча, відчуття стороннього тіла в очах, точковий кератит, кератит, кон'юнктивіт, блефарит, зниження гостроти зору, порушення зору, світлобоязнь, біль в очах, сухість очей, астенія, блефароспазм, незвичне відчуття в очах, свербіж очей, віділення з очей, утворення лусочок по краях повік, запалення очей, подразнення очей, кон'юнктивальні порушення, кон'юнктивальний набряк, очна гіперемія, катаракта, офтальмологічні порушення, астма, диспное, порушення з боку дихальних шляхів, риніт, кашель, ринорея, нудота, дисгевзія, дерматит, висип, артеріальна гіпотензія, неспокій, зменшення лібдо, підвищена чутливість, безсоння, депресія, запаморочення, еритема повік, аритмія, облісіння, астенія, системні АР, що включають ангіонабряк, кропив'янку, локалізовані та генералізовані висипання, свербіж, анафілактичну р-цію, токсичний епідермальний некроліз, гіпоглікемія, депресія, нічні кошари, втрата пам'яті, галюцинації, психоз, слугтаність свідомості, синкопе, порушення мозкового кровообігу, ішемія головного мозку, посилення ознак та симптомів міастенії *gravis*, парестезія, ознаки та симптоми подразнення очей (наприклад, печіння, поколювання, свербіж, сльозотеча, почервоніння), блефарит, відшарування хоріоїдальної оболонки після фільтраційної хірургії, зменшення чутливості рогівки, ерозія рогівки, птоз, диплопія, біль у грудях, прискорене серцебиття, набряк, застійна СН, АВ-блокада, зупинка серця, СН, артеріальна гіпотензія, феномен Рейно, похолодання кінцівок, посилення переміжної кульгавості, бронхоспазм, диспепсія, діарея, біль у животі, блювання, сухість у роті, глосит, псоріазоподібні висипання або загострення псоріазу, міалгія, сексуальна дисфункція, імпотенція, астенія/втома.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної субстанції або до будь-якого з компонентів препарату; синусова брадикардія, с-м дисфункції синусового вузла, дисфункція синусо-передсердного вузла, АВ-блокада II або III ступеня, неконтрольована водієм ритму; виражена СН або кардіогенний шок; реактивне захворювання дихальних шляхів, включаючи БА тяжкого ступеня або БА тяжкого ступеня в анамнезі, ХОЗЛ тяжкого ступеня.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТОФТАН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.	2,5 мг/мл	№1	75,00	
II.	БЕТАЛМІК 0,5 %	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачка Республіка	крап. оч., р-н по 5мл, 10мл у фл.-крап.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТОПТИК® S	Алкон-Кув'єрор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,25%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тимолол (Timolol)** * ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: S01ED01 - протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є неселективним блокатором бета-адренорецепторів, який не має значної внутрішньої симпатоміметичної, безпосередньо пригнічуючої міокард або місцевої анестезуючої активності; зворотно поєднується з бета-адренорецепторами і блокує стимуляцію їх активності бета-адренергічними агоністами, незважаючи на те, чи надходять вони з ендогенного або екзогенного джерела; зняття такої блокади можна досягти шляхом збільшення концентрації агоніста, який відновить звичайний біологічний відтік, знижує внутрішньоочний тиск (ІОР), не впливаючи в значній мірі або зовсім не впливаючи на акомодацию або розмір зіниці

Показання для застосування ЛЗ: застосовується місцеві для зниження підвищеного внутрішньоочного тиску при очній гіпертензії; хр. відкритокутової глаукомі ^{ВООЗ, БНФ, ГМД}, включаючи пацієнтів із афакічним зором і в деяких випадках в торинної глаукомі ^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розпочинати лікування рекомендується з дози 2,5 мг/мл (1 крап. 2 рази ^{БНФ} на добу) ^{ВООЗ} в кон'юнктивальний мішок ураженого ока; після стабілізації ВТ можливе зниження дози до 1 крап. 1

р/добу; у разі неефективності дозу можна підвищити до 5 мг/мл (1 крап. 1-2 р/добу)^{ВООЗ}; якщо ВТ не контролюється адекватно можна розпочати супутню терапію із застосуванням міотичних засобів, епінефрину, системних інгібіторів карбоангідази; при закритому твовій глаукомі застосовувати тільки у комбінації з міотиками.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження чутливості рогівки, поверхневий плямистий кератит; синдром сухого ока, блефарокон'юнктивіт, порушення зору, диплопія (двоїння в очах), птоз (опущення повіки), включаючи рефракційні зміни (через відміну міотичних засобів у деяких випадках); кальцифікація рогівки (у зв'язку з використанням очних крапель, що містять фосфати, у деяких пацієнтів із значно ураженими рогівками); брадикардія, серцева недостатність, аритмії, гіпотензія, зниження периферичної та церебральної перфузії крові; головний біль, запаморочення; задишка, бронхоспазм (особливо у пацієнтів із бронхоспастичними захворюваннями, такими як астма або серцева недостатність), закладеність носа; депресія, галюцинації, занепокоєння, нічні кошмари, сплутаність (затмарення) свідомості; алопеція; втомлюваність, астенія

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; захворювання, які супроводжуються гіперреактивністю дихальних шляхів, у тому числі БА або БА в анамнезі, тяжке ХОЗЛ, синусова брадикардія, СССВ, синоатріальна блокада, АВ-блокада II або III ст., що не контролюється кардіостимулятором, виважена СН або кардіогенний шок.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОФТИМОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	2,5 мг/мл	№1	32,00	
	ОФТИМОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	2,5мг/мл, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФТИМОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	35,00	
	ТИМОЛОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч., р-н по 5мл, 10мл у фл.	2,5мг/мл, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТИМОЛОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч., р-н по 5мл у фл.	5 мг/мл	№1	9,53	
II.	АРУТИМОЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч., р-н по 5мл у фл.-крап. Bottelpack	2,5 мг/мл	№1	52,39	
	АРУТИМОЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч., р-н по 5мл у фл.-крап. Bottelpack	5 мг/мл	№1	74,84	
	КУЗИМОЛОЛ®	Алкон Кузі, С.А, Іспанія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	60,00	26,47/\$
	НОРМАТИН	"Е.І.П.І.Ко.", Єгипет	крап. оч., р-н по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	49,11	28,57/\$
	ОФТАН® ТИМОЛОЛ	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл. з крап.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Латанопрост + Тимолол (Latanoprost + Timolol)** ^[ГМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КСАЛО-ФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	крап. оч., р-н по 5мл у фл. з кр.-крап.	0,05мг/5мг/мл	№1	218,80	
	ЛАНОТАН® Т	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.	0,05мг/5мг/мл	№1	222,00	
II.	КСАЛАКОМ	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч., р-н по 2,5мл у п/е фл. у кор.	50мкг/5мг/мл	№1x3	1486,95	25,94/\$
	КСАЛАКОМ	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч., р-н по 2,5мл у п/е фл.	50мкг/5мг/мл	№1	582,12	25,94/\$
	КСАЛОПТИК КОМБІ	Таежун ФАРМ. Ко. Лтд (виробн. ГЛЗ, первинне пакування, контроль якості)/ Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А (вторинне пакування, контроль	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крап.	50мкг/5мг/мл	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		якості ГЛЗ та випуск серії), Південна Корея/Польща					
	ЛАТАМЕД	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крап.	0,05мг/5мг/мл	№1	217,06	24,97/\$
	ЛАТАНОФАРМ ПЛЮС	К.Т. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крап.	50 мкг/5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗАМАКС®	Рафарм АТ (в ідповідальний за виробництво, за виключенням випуску серії)/Паб'яніцький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (в ідповідальний за випуск серії), Греція/Польща	крап. оч., р-н по 2,5мл у фл.-крап.	0,05мг/5мг/мл	№1	141,28	27,01/\$

● **Пілокарпін + Тимолол (Pilocarpine + Timolol)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОТИЛ®	Сантен АТ (виробник в ідповідальний за виробництво in bulk, первинну та вторинну у паковку, виробник в ідповідальний за хімічні, мікробіологічні випробування та випуск)/Сантен Фармасьютикал (Китай) Ко. Лтд (виробник в ідповідальний за виробництво in bulk, Фінляндія/Китай)	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	20мг/5мг/мл	№1	90,41	32,29/€
	ФОТИЛ® ФОРТЕ	Сантен АТ (виробник в ідповідальний за виробництво in bulk, первинну та вторинну у паковку; виробник в ідповідальний за хімічні, мікробіологічні випробування та випуск)/Сантен Фармасьютикал (Китай) Ко. Лтд (виробник в ідповідальний за виробництво in bulk, Фінляндія/Китай)	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	40мг/5мг/мл	№1	93,64	32,29/€

● **Тимолол + травопрост (Timolol + travoprost)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУОТРАВ®	Алкон-Кув'єр, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	5мг/4мкг/мл	№1	265,35	25,75/\$

● **Бринзоламід + тимолол (Brinzolamide + timolol)** ^{**[ПМД]}

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЗАРГА®	Алкон-Кув'єр, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	10мг/5мг/мл	№1	234,72	25,75/\$

15.3.2.2. Інгібітори карбоангідрази

Зменшують ВТ за рахунок зменшення продукції ВОР шляхом пригнічення активності карбоангідрази, яка міститься в ідростках в'їчатого тіла.

● **Бринзоламід (Brinzolamide)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01EC04 - засоби, які застосовуються в офтальмології. Протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Інгібітори карбоангідрази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор карбоангідрази II (КА-II), знижує секрецію внутрішньоочної рідини, головним чином уповільнюючи утворення іонів бікарбонату з наступним зменшенням транспорту натрію та

рідини; що проявляється зниженням внутрішньоочного тиску (ВОТ), який є головним фактором ризику у патогенезі у раження зорового нерва та втрати поля зору внаслідок глаукоми

Показання для застосування ЛЗ: зниження підвищеного ВТ при очній гіпертензії та відкритокутовій глаукомі, як монотерапія для пацієнтів, нечутливих до β-блокаторів, або для пацієнтів, яким β-блокатори протипоказані, або як додаткова терапія при застосуванні β-блокаторів або аналогів простагландинів^{БНФ, ГМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в якості монотерапії або додаткової терапії - по 1 крап. в кон'юнктивальний мішок ураженого ока (очей) 2 р/день^{БНФ} - вранці та ввечері; у деяких пацієнтів - по 1 крап. 3 р/добу; тривалість лікування взначається лікарем. Доза не повинна перевищувати 11 крап. в уражене око (очі) 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ринофарингіт, фарингіт, синусит, риніт, зменшення кількості еритроцитів, підвищення рівню хлоридів у крові, підвищена чутливість, апатія, депресія, пригнічення настрою, зменшення лібідо, нічні кошмари, нервозність, безсоння, зниження апетиту, порушення координації рухів, амнезія, запаморочення, парестезія, головний біль, погіршення пам'яті, сонливість, тремор, гіпестезія, агевзія, затуманення зору, подразнення ока, біль в оці, відчуття стороннього тіла в оці, гіперемія очей, ерозія рогівки, кератит, точковий кератит, кератопатія, преципітати в оці, забарвлення рогівки, дефект епітелію рогівки, порушення з боку епітелію рогівки, блефарит, свербіж очей, кон'юнктивіт, набряк ока, мейбоміт, підвищена чутливість до яскравого світла, світлобоязнь, сухість очей, алергічний кон'юнктивіт, птеригіум, пігментація склери, астенія, відчуття дискомфорту, аномальна чутливість очей, сухий кератокон'юнктивіт, субкон'юнктивальна кіста, гіперемія кон'юнктиви, свербіж повік, виділення з очей, утворення лусочок по краях повік, підвищена сльозотеча, набряк рогівки, диплопія, зниження гостроти зору, фотопсія, гіпестезія ока, періорбітальний набряк, підвищення ВТ, збільшення екскавації диску зорового нерва, порушення з боку рогівки, порушення зору, алергічні прояви з боку очей, мадароз, порушення з боку повік, еритема повік, шум у вухах, вертиго, кардіореспіраторний дистрес, брадикардія, прискорене серцебиття, стенокардія, нерегулярність ЧСС, аритмія, тахікардія, гіпертонія, підвищений АТ, зниження АТ, підвищена ЧСС, задишка, носова кровотеча, біль у ротоглотці, біль у глотці та гортані, подразнення горла, надлишкова секреція носоглоткового слизу, нежить, чхання, гіперреактивність бронхів, застійні прояви у верхніх дихальних шляхах, набряк слизової оболонки додаткових пазух носа, закладеність носа, кашель, сухість у носі, астма, дисгевзія, езофагіт, діарея, нудота, блювання, диспепсія, біль у верхній частині живота, неприємні відчуття у животі, дискомфорт у шлунку, метеоризм, посилення перистальтики кишечника, розлади ШКТ, гіпестезія ротової порожнини, парестезія ротової порожнини, сухість у роті, відхилення від норми показників печінкових проб, висип, макулопапульозний висип, ущільнення шкіри, кропив'янка, алопеція, генералізований свербіж, дерматит, еритема, біль у спині, спазми м'язів, міалгія, артралгія, біль у кінцівках, біль у ділянці нирок, полакіурія, порушення ерекції, біль, дискомфорт у грудній клітці, відчуття втомленості, дискомфорт, біль у грудях, відчуття тривог, астенія, дратівливість, периферичний набряк, нездужання, відчуття стороннього тіла в оці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; відома підвищена чутливість до сульфонамідів; ниркова недостатність тяжкого ступеня; гіперхлоремічний ацидоз.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРИЗАЛЬ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	140,00	
II.	АЗОПТ®	Алкон-Кув'єр, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. «Дроп-Тейнер®»	10 мг/мл	№1	219,00	26,47/\$
	ОПТИЛАМІД®	Лу зомедікамент Сос'єдаде Текніка Фармасау тіка, С.А., Португалія	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.4. Мідріатичні та циклоплегічні засоби

Мідріатичні ЛЗ поділяються на 2 групи: М-холіноблокатори та адреноміметики. М-холіноблокатори розширюють зіницю (мідріаз) і паралізують цилиарний м'яз (циклоплегія). Їх диференціюють по силі та тривалості дії – мідріатики короткої (діагностичної) та тривалої (лікувальної) дії. ЛЗ короткої дії (тропікамід, циклопентолат) застосовують при обстеженні очного дна. Атропін, що діє значно триваліше, застосовують для лікування спазмів акомодативної стійкого характеру у дітей, а також для лікування запальних захворювань переднього відділу ока з метою попередження розвитку синехій. Адреноміметики розширюють зіницю, при виклакаючи циклоплегії та підвищення внутрішньоочного тиску.

15.4.1. М-холіноблокатори

- **Атропін (Atropine)** * [ГМД]

Фармакотерапевтична група: S01FA01 - засоби, що діють на органи чуття, мідріатичні та циклоплегічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково блокує м-холінорецептори; зменшує секрецію залоз, спричиняє тахікардію, виражено розширює зіницю (при цьому можливе підвищення ВТ), спричиняє параліч акомодативної зіниці, розширена атропіном, не звужується при інстиляції холіноміметичних засобів; максимальний мідріаз настає через 30 - 40 хв і зберігається протягом 7 - 10 днів, параліч акомодативної відповідно ч/з 1 - 3 год і зберігається 8 - 12 днів; системний ефект атропіну обумовлений його антихолінергічною (холінолітичною) дією, що проявляється у пригніченні секреції слинних, шлункових, бронхіальних, потових залоз, підшлункової залози, частішання серцевих скорочень (зменшується гальмівна дія n.vagus на серце), зниження тону гладком'язових органів (бронхіальне дерево, органи черевної порожнини та ін.); проникаючи через гематоенцефалічний бар'єр, впливає на ЦНС; зменшує м'язовий тонус і тремор у хворих на паркінсонізм (центральна холінолітична дія), у терапевтичних дозах

атропін збуджує дихальний центр, великі дози атропіну спричиняють рухові і психічні порушення, судоми, галюцинаторні явища, параліч дихання.

Показання для застосування ЛЗ: діагностичне розширення зіниці при дослідженні очного дна, для досягнення паралічу акомодатії з метою визначення істинної рефракції ока^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, у комплексній терапії запальних захворювань^{ВООЗ}, травм ока і емболій, спазму центральної артерії сітківки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з лікувальною метою дорослим і дітям старше 7 років призначають по 1 - 2 крап. 2 - 6 р/добу; максимальне розширення зіниць атропіном, що сприяє розслабленню м'язів ока і прискорює регресію патологічного процесу, спостерігається ч/з 30 - 40 хв і зберігається протягом 7-10 днів, параліч акомодатії - відповідно через 1-3 год і зберігається 8-12 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцева дія: гіперемія шкіри повік, гіперемія і набряк кон'юнктиви, повік і очного яблука, свербіж, фотофобія, мідріаз, параліч акомодатії, підвищення ВТ; системна дія: сухість у роті, відчуття спраги, порушення смакових відчуттів, дисфагія, зменшення моторики кишечника аж до атонії, запор, затримка сечі, атонія сечового міхура, тахікардія, аритмія, включаючи екстрасистолію, ішемія міокарда, почервоніння обличчя, відчуття припливів, головний біль, запаморочення, сонливість, нервозність, безсоння, дизартрія, порушення зору; зменшення секреторної активності та тону су бронхів, що призводить до утворення в'язкого мокротиння, яке тяжко відкашлюється; шкірні висипання, кропив'янка, екссудативний дерматит, сухість шкіри, гіперемія шкіри, набряк, АР, р-ції гіперчутливості, анафілактичні р-ції, анафілактичний шок, порушення тактильного сприйняття, підвищення температури тіла, зменшення потовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, захворювання ССС, при яких збільшення ЧСС може бути небажаним: миготлива аритмія, тахікардія, хр. СН, ІХС, мітральний стеноз, тяжка АГ; г. кровотеча; тиреотоксикоз, гіпертермічний с-м, захворювання ШКТ, що супроводжуються непрохідністю (ахалазія стравоходу, стеноз в оротаря, атонія кишечника), глаукома, печінкова і ниркова недостатність, miastenia gravis, затримка сечі або схильність до неї, пошкодження мозку.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	27,50	

• **Циклопентолат (Cyclopentolat)**^{ПМД}

Фармакотерапевтична група: S01FA04 - мідріатичні та циклоплегічні засоби. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: блокуючи М-холінергичні рецептори, запобігає дії медіатора холінергічних синапсів -ацетилхіноліну; у результаті блокування холінергічних синапсів, що розташовані у сфінктері зіниці та у цилиарному м'язі, відбувається розширення зіниці за рахунок переважання тону м'яза, що розширює зіницю, та розслаблення м'яза, що звужує зіницю; одночасно за рахунок розслаблення цилиарного (акомодатійного) м'яза виникає параліч акомодатії (циклоплегія); розширення зіниці настає протягом 15-30 хв. після одноразового закапування; мідріаз зберігається протягом 6-12 год.; має слабку спазмолітичну дію, зменшує секрецію слинних, шлункових, бронхіальних, потових залоз та підшлункової залози; підвищує ВТ; зменшує тунс блукаючого нерва, що призводить до збільшення ЧСС при незначному підвищенні АТ; у середніх терапевтичних дозах справляє помірний стимулюючий вплив на ЦНС, збуджує дихання.

Показання для застосування ЛЗ: для діагностики: офтальмоскопія; визначення рефракції^{ПМД БНФ}; передопераційна підготовка для розширення зіниці при екстракції катаракти^{ПМД}; запальні захворювання переднього відділу ока, у складі комплексної терапії: епісклерити; склерити; кератити; іридоцикліти; увеїти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапувати у кон'юнктивальний мішок по 1-2 крап. Максимальний ефект настає ч/з 30-60 хв. Для дослідження очного дна: по 1 крап. з інтервалом у 10 хв 1-3 р/добу; дослідження рефракції у дітей від 3 міс. та підлітків: по 1-2 крап. з інтервалом 15-20 хв 2-3 р/добу; при запальних захворюваннях: по 1 крап. 3 р/добу, у тяжких випадках допускається застосовувати по 1 крап. кожні 3-4 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: швидкоминуче відчуття печіння, почервоніння кон'юнктив і, розлади гостроти зору, підвищення ВТ у пацієнтів з вузьким кутом або з відкритокутовою глаукомою, фотофобія, набряк, подразнення, неадекватна поведінка, галюцинації (візуальні або слухові), неясність та неадекватність мовлення, марення, епілептичні напади, дезорієнтація у часі та просторі, погіршення пам'яті, збудження, сильні психотичні р-ції, психози, ажитація, запаморочення, слабкість, астенія, церебральні прояви або дисфункції, сплутаність свідомості, атаксія, тривожність, спотворення відчуттів, підвищена втомлюваність, атаксія, епілептичні напади, розлади мовлення, збудження, незв'язне мовлення, галюцинації, дезорієнтація у часі та просторі, порушення впізнавання навколишніх людей, амнезія, дизартрія, церебральні прояви або дисфункції, підвищена активність, тривожність, страх, центральний антихолінергічний синдром, сонливість, плаксивість,

тахікардія; брадикардія, що змінюється тахікардією; артеріальна гіпотензія або гіпертензія, тахіаритмія, аритмія, почервоніння обличчя та кінцівок, розширення судин, відчуття серцебиття (пальпітації), кропив'янка (у тому числі контактна), контактний дерматит, відчуття жару та сухості шкіри, нудота, здуття, розлади шлунка, непрохідність кишечника, блювання, непереносимість їжі, некротичний ентероколіт, запори, слезотеча, слинотеча, сухість у роті, тяжкі анафілактичні р-ції, дихальна недостатність, затримка сечовипускання, імперативні позиви до сечовипускання, утруднення сечовипускання, пропасниця, почервоніння щік, оEDEMA рогівки, ураження ендотелія рогівки, цитотоксичний ефект щодо клітин рогівки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підозра на глаукому, закритокутова глаукома, кишкова непрохідність, підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату, органічні ураженнями ЦНС у дітей.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦИКЛОМЕД	СЕНТІСС ФАРМА ПВТ. ЛТД, Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИКЛОПЕНТОЛАТУ ГІДРОХЛОРИД	Алкон Парентералс (Індія) Лімітед, Індія	крап. оч., р-н по 5мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Тропікамід (Tropicamide)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01FA06 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антихолінергічний засіб, який блокує М - холінорецептори сфінктера зіниці і циліарного м'яза, викликаючи мідріаз; діє подібно до атропіну, але циклоплегічний та мідріатичний ефект настає швидше і є нетривалим; максимальний ефект настає приблизно ч/з 20 хв. після інстиляції в око; розмір зіниці повертається до нормального стану ч/з 3-5 (інколи 8) год.

Показання для застосування ЛЗ: мідріаз і циклоплегія для проведення обстеження в офтальмології^{ВООЗ, БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 краплі в кон'юнктивальний мішок за 10-15 хвилин до обстеження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, тахікардія, аритмія, психотичні розлади, галюцинації, аномальна поведінка, дезорієнтація, головний біль, порушення координації, запаморочення, фотофобія, біль в очах, зуманення зору, відчуття дискомфорту в очах, порушення акомодативної здатності, підвищення ВТ, подразнення очей, очна гіперемія, кон'юнктивіт, набряк очей, точковий кератит, свербіж очей, припливи, збліднення, синкопе, артеріальна гіпотензія, сухість у носі, блювання, нудота, запор, сухість у роті, висипання, сухість шкіри, дизурія, затримка сечовиділення, подовження дії препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тропікаміду або до похідних тропікової кислоти, алергія до інших компонентів препарату; первинна глаукома, особливо закритокутова глаукома, сухий риніт.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРОПІКАМІД-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.	0,5%, 1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРОПІКАМІД-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл. у пач.	0,5%	№1	20,40	
	ТРОПІКАМІД-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл. у пач.	1%	№1	70,00	
II.	МІДРІАТИКУМ-ШТУЛЬН ПУ	Фарма Штульн ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 0,4мл у туб.-крап.	5 мг/мл	№5, №30, №60, №300	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІДРІАЦИЛ	Алкон-Кув'єр, Бельгія	крап. оч. по 15мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1%	№ 1	97,50	26,63/\$

15.4.2. Адреноміметики

• **Фенілефрин (Phenylephrine)** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01FB01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Мідріатичні і циклоплегічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: як офтальмологічний препарат застосовується місцево у концентраціях 0,06-10 %, для досягнення ефекту звуження судин у концентраціях 0,1 - 0,25 %; альфа-1- симпатоміметичний засіб, чинить виразну стимулюючу дію на постсинаптичні α₁-адренорецептори; при інстиляціях в око спричиняє скорочення м'язу, який розширює зіницю і частково відповідальний за зниження внутрішньоочного тиску (*m. dilatator pupillae*), викликає розширення зіниці (мідріаз), скорочення гладких м'язів артеріол кон'юнктиви і звуження судин (протинабрякова дія на слизову оболонку носа та кон'юнктиви при їх гіперемії); відсутній вплив на циліарний м'яз, але після інстиляції 10 % розчину фенілефрину гідрохлориду в окремих випадках спостерігається розвиток паралічу акомодативної здатності; максимальний мідріатичний ефект досягається ч/з 15 - 30 хв; ефект розширення зіниці продовжується приблизно 5 годин; доведений зв'язок між дозою (або концентрацією) та впливом на акомодативну здатність (або розширення зіниці) у вигляді посилення ефекту при концентраціях від 0,1 до 10,0 % на розмір зіниці та внутрішньоочний тиск; розчин в концентрації 0,125 % не впливає на розмір зіниці та внутрішньоочний тиск.

Показання для застосування ЛЗ: з метою максимально швидкого та вираженого розширення зіниці; для профілактики розвитку увеїту або руйнування синехій при увеїті; для розширення зіниці перед внутрішньоочним хірургічним втручанням

Спосіб застосування та дози ЛЗ: При проведенні офтальмоскопії застосовувати одноразову інстиляцію 2,5 % р-ну БНФ, для досягнення мідріазу досить введення 1 крап. 2,5 % р-ну препарату в кон'юнктивальний мішок. Максимальний мідріаз досягається ч/з 15-30 хв і зберігається на достатньому рівні протягом 1-3 год. У разі необхідності підтримки мідріазу протягом тривалого часу ч/з 1 год можлива повторна інстиляція; для проведення діагностичних процедур як провокаційний тест у пацієнтів з вузьким профілем кута передньої камери і підозрою на закритокутову глаукому одноразова інстиляція 2,5 % розчину використовується: якщо різниця між значеннями ВТ до закапування і після розширення зіниці становить від 3 до 5 мм рт. ст., провокаційний тест вважається позитивним; для диференціальної діагностики типу ін'єкції очного яблука: якщо через 5 хв після інстиляції відзначається звуження судин очного яблука, ін'єкція класифікується як поверхнева; при збереженні почервоіння ока необхідно ретельно обстежити пацієнта на наявність іридоцикліту або склериту, тому що це свідчить про розширення судин у більш глибоких шарах тканин ока; при іридоцикліті, передньому увеїті використовується для лікування та запобігання розвитку задніх синехій; для зниження ексудації у передню камеру ока: з цією метою 1 крап. препарату інстилюється в кон'юнктивальний мішок хворого ока (очей) 2-3 р/добу. Комплексна терапія спазму акомодатії та астенонії у дітей шкільного віку: при легкому ступені короткозорості призначати по 1 крап. 2,5 % р-ну препарату перед сном, у дні високих зорових навантажень, при середньому ступені короткозорості по 1 крап. 2,5 % р-ну 3 р/тижд. перед сном, а у разі еметропії (відсутність міопії) – щодня, незалежно від зорового навантаження; пацієнтам з далекозорістю, у яких спостерігається тенденція до виникнення спазму, застосовувати 2,5 % р-н препарату в комбінації з 1 крап. 1 % циклопентолата перед сном, у період в ажких зорових навантажень, а в звичайний час застосовувати 3 р/тижд.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння на початку застосування; реактивна гіперемія, затуманення зору, подразнення, АР, відчуття дискомфорту, сльозотеча, збільшення ВТ у пацієнтів з вузькокутовою або закритокутовою глаукомою, реактивний міоз (наступного дня після застосування; при цьому повторні інстиляції можуть давати менш виражений мідріаз, ніж напередодні; ефект частіше проявляється у пацієнтів літнього віку), тахікардія, серцеві аритмії, у т. ч. шлуночкові, АГ, рефлексорна брадикардія, оклюзія коронарних артерій, емболія легеневої артерії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; закритокутова глаукома, сухий риніт, судинна аневризма; літній вік, тяжкі порушення з боку серцево-судинної або цереброваскулярної системи; порушення цілісності очного яблука; порушення сльозопродукції; гіпертиреоз, тиреотоксикоз; феохромоцитома; метаболічний ацидоз, гіперкапнія, гіпоксія; захворювання передміхурової залози з підвищеним ризиком затримки сечі; печінкова порфірія; уроджений дефіцит глюкозо-6-фосфат дегідрогенази; одночасне застосування інгібіторів моноаміноксидази (МАО) та застосування протягом 2 тижнів після припинення лікування інгібіторами МАО; інсулінозалежний цукровий діабет; одночасне застосування з трициклічними антидепресантами та антигіпертензивними лікарськими засобами (в т. ч. бета-адреноблокаторами).

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕЗАТОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	25 мг/мл	№1	36,28	
II.	ИРИФРИН	СЕНТИСС ФАРМА ПВТ. ЛТД., Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	2,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕНЕФРИН 10%	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словацька Республіка	крап. оч., р-н по 5мл, 10мл у фл.-крап.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

15.5. Деконгестанти та протиалергічні засоби

15.5.1. Антигістаміні засоби (H1-блокатори)

При г. алергічних станах (кон'юнктивіт та інші) швидко зменшують свербіж та набряк повік, сльозотечу, гіперемію та набряк тканин. Найбільш ефективні – комплексні препарати, що включають два компоненти: з антигістамініним та судинозвужуючим ефектом.

15.5.2. Стабілізатори мембран опасистих клітин

- **Кислота кромогліцеєва (Cromoglicic acid) ****

Фармакотерапевтична група: S01GX01 - засоби, що застосовують в офтальмології. Інші протиалергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: стабілізує мембрани тучних клітин після того, як вони піддавалися дії антигенів, запобігає дегрануляції і вивільненню різних запальних медіаторів; блокує кальцієві канали, пов'язані з IgE-рецепторами, і таким чином блокує проникнення кальцію у тучні клітини, внаслідок чого запобігає їх дегрануляції; механізм дії є однаковим для усіх слизових оболонок (бронхів, носа, очей та кишечника)

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. алергічні кон'юнктивіти; сезонні кератокон'юнктивіти

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 4 років закапують по 1 краплі препарату в кон'юнктивальний мішок кожного ока 4 р/добу; іноді - по 1 краплі у кожне око до 6-8 р/добу; при покращанні стану частоту закапування можна зменшити, але лікування продовжувати, поки триває контакт пацієнта з алергенами (пилки, побутовий пил, спори плісняви та харчові алергени); при сезонному алергічному кон'юнктивіті або кератокон'юнктивіті лікування розпочинати одразу ж після появи перших симптомів або з профілактичною метою □ до початку контакту з алергеном

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, відчуття чужорідного тіла, хемоз, кон'юнктивальна гіперемія, подразнення, слъозотеча, тимчасове затуманення зору та р-ції гіперчутливості, існують окремі повідомлення про випадки тяжких генералізованих анафілактичних р-цій з бронхоспазмом, які були пов'язані із застосуванням кромоглікату натрію; містить бензалконію хлорид, який може спричинити алергічні реакції або розлади смакових відчуттів

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-яких інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КРОМОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	краплі оч. по 10мл у фла.	2%	№1	55,00	
II.	АЛЕРГОКРОМ	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	краплі оч. по 10мл у фла.-краплі.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРОМОДРОПС®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	краплі оч. по 5мл, 10мл у фла.-краплі.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕКРОЛІН®	Сантен АТ (виробн. за повним циклом; виробник, відповідальний за контроль якості та випуск серії) /Сантен Фармасьютикал Чайна Ко. Лтд (виробник, відповідальний за виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування), Фінляндія/ Китай	краплі оч. по 5мл, 10мл у фла.-краплі.	20мг/мл, 40мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Олопатадин (Olopatadine) ****

Фармакотерапевтична група: S01GX09 - засоби для застосування в офтальмології. Протинабрякові та антиалергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сильнодіючий селективний протиалергічний/антигістамінний засіб, що має декілька механізмів дії; протидіє вивільненню гістаміну (основного медіатора АР) та запобігає, індукованому гістаміном, виділенню цитокінів епітеліальними клітинами кон'юнктиви; препарат діє на опасисті (тучні) клітини кон'юнктиви людини, пригнічуючи вивільнення медіаторів запалення.

Показання для застосування ЛЗ: сезонні алергічні кон'юнктивіти^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в кон'юнктивальний мішок ураженого ока(очей) закапувати по 1 краплі 2 р/добу^{БНФ} (з інтервалом у 8 год); у разі необхідності лікування може тривати до 4-х міс.^{БНФ}; може застосовуватися в педіатрії (діти від 3 років і старше) з дозуванням таким же, як і у дорослих^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в оці, риніт, підвищена чутливість, припухлість обличчя, головний біль, дисгевзія, запаморочення, гіпестезія, сонливість, біль в оці, подразнення ока, сухість ока, аномальна чутливість очей, ерозія рогівки, ушкодження епітелію рогівки, порушення з боку епітелію рогівки, точковий кератит, кератит, забарвлення рогівки, виділення з ока, світлобоязнь, затуманення зору, зниження гостроти зору, блефароспазм, відчуття дискомфорту в оці, свербіж ока, кон'юнктивальні фолікули, порушення з боку кон'юнктиви, відчуття стороннього тіла в оці, посилена слъозотеча, еритема повік, набряк повік, порушення з боку повік, гіперемія ока, набряк рогівки, набряк ока, припухлість ока, кон'юнктивіт, мідріаз, порушення зору, утворення лусочок по краях повік, сухість у носі, диспное, синусит, нудота, блювання, контактний дерматит, відчуття печіння на шкірі, сухість шкіри, дерматит, еритема, підвищена втомлюваність, астенія, нездужання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до олопатадину або до будь-якої допоміжної речовини препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЗАЛЛЕРГОЛ	СЕНТІСС ФАРМА ПВТ. ЛТД., Індія	краплі оч. по 2,5мл у фла.-краплі.	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОЛОДРОПС	Мікро Лабс Лімітед, Індія	краплі оч., р-н по 5мл у фла.-краплі.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОПАТАДИН	С.К. "Ромфарм Компані С.Р.Л." (виробн. за повним циклом)/ Фармацевтичний завод	краплі оч., р-н по 5мл у фла.-краплі.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	"ПОЛЬФАРМА" С.А (вторинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серії), Румунія/Польща						
ОПАТАНОЛ®	Алкон-Куврьор/Алкон Кузі, С.А., Бельгія/Іспанія	крап. оч., р-н по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1 мг/мл	№1	195,00	26,47/\$	
ПАЛЛАДА	Ідол Ілач Долум Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	крап. оч., р-н по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	199,34	25,92/\$	

15.6. Місцеві анестетики

• Проксиметакан (Proxymetacain)

Фармакотерапевтична група: S01HA04 - місцеві анестетики.

Основна фармакотерапевтична дія: поверхневий анестетик групи складних ефірів, тимчасово блокує провідність нервових волокон, що призводить до виникнення місцевої анестезії; легко проникає у слизові оболонки, після місцевого введення абсорбується в системний кровотік та швидко розкладається у плазмі крові, проте, високі дози можуть викликати небажані ефекти; після введення анестезуюча дія починається, як правило, ч/з 30 секунд та триває протягом відносно короткого періоду часу (приблизно 15 хв.)

Показання для застосування ЛЗ: проведення хірургічних операцій, які потребують швидкої й короткотривалої анестезії^{БНФ}; екстракція катаракти, зняття швів з рогівки, та при проведенні тонометрії, гоніоскопії, видаленні сторонніх тіл, зіскобі епітелію кон'юнктиви з метою діагностики та при проведенні будь-яких інших процедур, при яких показана місцева анестезія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для проведення офтальмологічного обстеження закапати в око 1-2 крап. до початку процедури; якщо необхідно, кількість крап. можна збільшити; при проведенні незначних операцій, таких як видалення стороннього тіла або зняття швів, закапувати по 1-2 крап. кожні 5-10 хв. від 1 до 3 разів; для тривалої анестезії, що необхідна при таких операціях, як екстракція катаракти, закапувати по 1-2 крап. кожні 5-10 хв. від 3 до 5 разів; місцева анестезуюча дія починається як правило ч/з 30 сек. та може тривати до 15 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, втрата свідомості, депресія, ерозія рогівки, помутніння рогівки, кератит, затуманення зору, світлобоязнь, мідріаз, біль в очах, подразнення ока, набряк ока, дискомфорт в оці, гіперемія очей, підвищена слезотеча, ірит, десцеметит, набряк рогівки, інтоксикація ЛЗ, місцеві симптоми з боку очей, контактний дерматит шкіри, або в окремих випадках як тяжкі р-ції негайного типу з боку рогівки, потенційно проявляючись у формі іриту або десцеметиту, або погіршення с-му Стівенса-Джонсона.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛКАЇН®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 15мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,5%	№1	123,00	26,63/\$

• Оксипрокаїн (Oxiprocain)^{ПМД}

Фармакотерапевтична група: S01HA02 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Місцеві анестетики.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний місцевий анестетик, що належить до групи складних ефірів; сильнодіючий поверхневий анестетик, що має швидко наростаючий ефект та короткострокову місцеву анестезуючу дію (10-20 хв); потрапляючи у терапевтичних дозах в чутливі нервові закінчення призводить до оборотного блокування виникнення та передачі імпульсів і, таким чином, спричиняє тимчасову анестезію в місці введення; не впливає на ширину зіниці ока та здатність до акомодатії; після закінчення місцевої анестезуючої дії чутливість зіниці повертається до початкового стану; in vitro виявляє слабку антибактеріальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: місцева короткотривала анестезія в офтальмології^{ПМД БНФ} при видаленні сторонніх частинок з рогівки та кон'юнктиви; проведенні очної тонометрії, гоніоскопії та інших діагностичних обстежень; підготовці до субкон'юнктивальних та ретробульбарних ін'єкцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцево, для проведення тонометрії, гоніоскопії, діагностичного зіскоба закапувати у кон'юнктивальний мішок по 1 крап., поверхневу анестезію кон'юнктиви та рогівки настає ч/з 1 хв; довготривалу анестезію (до 1 год) забезпечує триразове закапування з інтервалом у 4-5 хв; видалення сторонніх тіл з поверхні рогівки, видалення халазіону (кісти мейбомієвої залози) - по 1 крап. з 90-секундним інтервалом (5-хвилинна анестезія); між послідовними закапуваннями препарату очі заплющити; перед проведенням субкон'юнктивальної або ретробульбарної ін'єкції: 3 рази по 1 крап. з інтервалом 5 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дискомфорт, печіння в оці, кератопатії (у т. ч. токсична кератопатія, некротизуюча виразкова кератопатія, післяопераційна кератопатія), кератити (у т. ч. токсичний, поверхневий дрібноплямистий, дисковидний, суперінфекційний грибовий (кандидозний), фібриноз райдужної оболонки, періорбітальний контактний дерматит (у т. ч. алергічний), пригнічення прекорніальної плівки (тільки для блакитних очей), зміна товщини рогівки, зниження чутливості рогівки, пряма цитотоксична дія на клітини рогівки (у т. ч. суттєве зниження споживання кисню епітелієм рогівки), помірне ураження рогівкового епітелію, зниження частоти спонтанного кліпання, спонтанні рухи очей, псевдопозитивні р-ції, відчуття поколювання, стромальна інфільтрація, утворення периферичних кілець на рогівці, виразки рогівки, зменшення стабільності слізної плівки, катаракта, фібринозний ірит, седація, сплутаність свідомості, збудження, ейфорія, дезорієнтація, непритомність, судоми, порушення слуху, зору або мови, парестезія, м'язові судоми, зупинка дихання, нудота, блювання, дисфагія, контактні АР (у т. ч. набряк Квінке), набряк рогівки, епітелію рогівки або строми, некроз рогівки або кон'юнктиви, перфорація або незворотне помутніння рогівки, ураження епітелію рогівки, уповільнення епітелізації

рогівки, смугаста кератопатія, зморщування десцеметової оболонки ока, збільшення у розмірах ендотеліальних клітин, обмеження провівності райдужки ока, помутніння оболонки ока, зниження щільності ендотеліальних клітин, позаклітинна меланосома, наступне зниження нормальної цитокінетичної та мітотичної активності у клітинах ока, бульозна кератопатія, хемоз, ангіоневротична оедема, пряма цитотоксична дія на клітини рогівки, зміна товщини рогівки, зниження чутливості рогівки, подразнення, знебарвлення м'яких контактних лінз, тяжка синусова брадикардія, кома, свербіж, гіперемія, набряк повік, контактна алергія, кропив'янка, анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини чи до будь-яких компонентів препарату, до інших місцевих анестетиків групи складних ефірів параамінобензойної кислоти чи до місцевих анестетиків групи амідів; виражена СН; АР; тиреотоксикоз; відкриті проникаючі рани ока; інфекція очей.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕНОКСІ	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словацька Республіка	крап. оч., р-н по 10мл у конт.-крап.	0,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНОКАІН	СЕНТІСС ФАРМА ПВТ. ЛТД., Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.7. Інші лікарські засоби, що використовуються для лікування очних хвороб

15.7.1. Стимулятори регенерації рогівки

При захворюваннях рогової оболонки ока з порушенням цілісності її поверхні, травмах та опіках ока необхідне прискорення процесу її регенерації.

- **Декспантенол (Dextranthenol) ****

Фармакотерапевтична група: S01XA12 - засоби, які застосовуються в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: біологічний прекурсор пантотенової кислоти (вітаміну B₅), який має, завдяки проміжним перетворенням, таку ж саму біологічну активність, що й пантотенова кислота, однак він краще резорбується при місцевому застосуванні; пантотенова кислота є в одорозчинним вітаміном, що бере участь у різних метаболічних процесах у вигляді коензиму А; пантотенова кислота необхідна для формування і регенерації шкіри і слизових оболонок; оскільки при ушкодженні епітелію та глибоких тканин спостерігається локальна нестача коензиму А, місцеве застосування декспантенолу є особливо ефективним; завдяки своїм протизапальним та протисвербіжним властивостям, а також здатності прискорювати грануляцію та реепітелізацію, декспантенол сприяє швидкому загоєнню запалення очей небактеріального генезу

Показання для застосування ЛЗ: очний гель: неінфекційні кератопатії, в тому числі дистрофії рогівки, дегенерації рогівки, рецидивні ерозії рогівки та профілактика пошкодження рогівки при використанні контактних лінз; комплексне лікування пошкоджень рогівки та кон'юнктиви, хімічних та термічних опіків; у комплексній терапії інфекційних уражень рогівки бактеріального, вірусного та грибкового походження; очні краплі: симптоматичне лікування сухості рогівки та кон'юнктиви, спричиненої зниженням слизової секреції, що може бути пов'язано з місцевими чи системними захворюваннями або механічною нездатністю заплющити повіки; зволоження ока при носінні жорстких контактних лінз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: очний гель : залежно від тяжкості і вираженості симптомів призначати: по 1 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока 4 р/добу та перед сном; очні краплі : дорослим закапувати у кон'юнктивальний мішок по 1 крап. в кожне око до 6 р/добу, у тяжких випадках можна закапувати щогодини (крап.очні); тривалість курсу лікування залежить від клінічної картини і встановлюється індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості, у т.ч. свербіж, висип, кропив'янка, відчуття легкого печіння або сльозотеча, а також подразнення очей або біль в очах, почервоніння, відчуття чужорідного тіла в оці, підвищена сльозотеча, свербіж, набряк кон'юнктиви.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОРНЕРЕГЕЛЬ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 5г у тубі	50 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СІКАПРОТЕКТ	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 10мл у фл.- крап.	30 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Таурин (Taurin)**

Фармакотерапевтична група: S01XA - засоби, що застосовуються в офтальмології. Трофічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до амінокислот, які стимулюють репаративні і регенераційні процеси при захворюваннях сітківки ока дистрофічного характеру, травматичних ураженнях тканин ока, патологічних процесах, що супроводжуються різким порушенням метаболізму цих тканин; містить сірку, сприяє нормалізації функцій клітинних мембран, оптимізації енергетичних і обмінних процесів, підтриманню сталості електролітного складу цитоплазми клітин, гальмуванню синаптичної передачі (нейромедіаторна роль).

Показання для застосування ЛЗ: дистрофічні ураження рогівки та сітківки ока, включаючи спадкові тапеторетинальні дегенерації; старечі, діабетичні, травматичні і променеві катаракти; як засіб стимуляції репаративних процесів при травмах рогівки; як додатковий засіб при лікуванні в ідкритоку тов ої глаукоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапувати по 2 - 3 крап. 2 - 4 р/добу у кон'юнктивальний мішок ураженого ока; курс лікування при травмах - 1 міс., при катарактах - 3 міс. (повторювати з інтервалом 1 міс.). Для лікування тапеторетинальної дегенерації та інших дистрофічних захворювань сітківки, проникаючих ран роگیтки препарат вводять під кон'юнктиву: по 0,3 мл 4 % р-ну 1 р/добу 10 днів, курс повторюють ч/з 6 - 8 міс. При відкритому товій глаукомі інстилують 2 - 3 крап. у кожний кон'юнктивальний мішок 2 р/добу за 20 - 30 хв до застосування тимололу, курс лікування визначають індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР на зразок алергічного кон'юнктивіту, спричинені індивідуальною гіперчутливістю до компонентів препарату. Порушення з боку органів зору: свербіж очей, гіперемія кон'юнктиви, подразнення ока (різи та печіння в очах).

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ТАУФОН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 5мл, 10мл у фл.	40 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАУФОН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 5мл у фл.	40 мг/мл	№5	16,22	
	ТАУФОН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч., р-н, по 10мл у фл.	40 мг/мл	№1	6,20	
	ТАУФОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл. з кр.-крап.	40 мг/мл	№1x3	15,25	
	ТАУФОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл. з кр.-крап.	40 мг/мл	№1	9,57	
	ТАУФОН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАУФОН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	40 мг/мл	№1	14,00	
	ТАУФОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАУФОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	40 мг/мл	№1	10,87	

• **Тиотриазолін (Thiotriazolin)**

Фармакотерапевтична група: S01XA - офтальмологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: ефект обумовлений активацією антиоксидантної системи ферментів і гальмуванням процесів перекисного окислення ліпідів в ішемізованих ділянках тканин ока, зменшенням тяжкості нервово-трофічних порушень, збільшенням інтенсивності і швидкості репаративних процесів, зниженням запальної р-ції тканин, поліпшенням кровотоку в мікроциркуляторному руслі ока; сприяє ранньому відновленню чутливості роگیтки, утворенню більш ніжного помутніння, значному зниженню кількості різних ускладнень, зменшує прояв і зорової астенії, поліпшує функціональні показники акомодацийного м'яза і центральних відділів сітківки, що поліпшує функціональну здатність очей.

Показання для застосування ЛЗ: травми і опікові ушкодження очного яблука, запальні дистрофічні захворювання роگیтки, вірусні кон'юнктивіти; профілактика запалень очей, зменшення прояву зорової астенії в осіб, які працюють з персональними комп'ютерами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають з перших днів захворювання у вигляді інстиляції по 2 крап. 3 - 4 р/добу в кон'юнктивальний мішок ураженого ока; при тяжких ураженнях інстиляції рекомендується поєднувати з підкон'юнктивальними або парабульбарними ін'єкціями 0,5 мл 1% р-ну 1 р/добу протягом 7 - 12 днів; інстиляції препарату здійснюють протягом 14 - 15 днів; при необхідності курс лікування можна продовжити до 30 днів; для осіб, що працюють з персональними комп'ютерами, препарат призначають у вигляді інстиляцій по 2 крап. безпосередньо перед початком роботи, а потім ч/з кожні 2 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі р-ції у місці введення, при підвищеній індивідуальній чутливості можливі АР, у т. ч. свербіж, гіперемія, повідомлялося про випадки нежитю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІОТРИАЗОЛІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

15.7.2. Зволожуючі та в'язучі очні засоби (штучні сльози)

• Гіпромелоза (Hypromellose) **

Фармакотерапевтична група: S01XA20 - штучні замінники слізної рідини та інші індиферентні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпромелоза - частково метильована і гідроксипропілована целюлоза; в нормі рогівка зволожується муцином, що продукується кон'юнктивою, муцин адсорбується на роگیці і формує гідрофільну поверхню; при с-мі сухого ока, і особливо у випадку дефіциту муцину, призначається застосування штучної слізної рідини; гіпромелоза особливо підходить для такого застосування завдяки поверхневій активності та адсорбційній здатності; у водному р-ні знижує поверхневий натяг, підвищує в'язкість, добре фіксується на роگیці і кон'юнктиві та забезпечує нормальне зволоження; симптоми подразнення, викликані кліпанням, спричиненим дефіцитом слізної рідини, зменшуються, що запобігає висушанню епітелію.

Показання для застосування ЛЗ: для симптоматичного лікування явищ пересихання роگیки та слизової оболонки ока (с-м сухого ока)^{БНФ}, спричинених порушенням слізної секреції та сльозовидільної ф-ції внаслідок локальних або системних захворювань, а також у разі недостатнього або неповного змикання повік; для змочування та додаткового зволоження твердих контактних лінз

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування с-му сухого ока вимагає індивідуального дозування, зазвичай, слід закапувати у кон'юнктивальний мішок по 1 крап. від 3-х до 5-ти або більше р/день; особи, які носять м'які контактні лінзи, мають зняти їх перед застосуванням препарату і зачекати протягом 15 хв. перед тим, як вставити їх знову; також можна використовувати для повторного зволоження твердих контактних лінз

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, почервоніння, відчуття стороннього тіла в оці, затуманення зору, сльозотеча, набряк, свербіж, біль в оці; рідкісні випадки кальцифікації роگیки під час лікування фосфатовісними очними краплями у пацієнтів з вираженими вадами роگیки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРТЕЛАК®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	3,2 мг/мл	№1	87,03	

• Карбомер (Carbomer)

Фармакотерапевтична група: S01XA20 - засоби, що застосовують в офтальмології. Штучні замінники слізної рідини та інші нейтральні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: високомолекулярний гідрофільний полімер, рН і осмоляльність якого подібні до фізіологічної слізної рідини; збільшує в'язкість слізної рідини, утворює прорзору зволожуючу плівку на роگیці і усуває сухість очей

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія при зниженій секреції слізної рідини, лікування с-му «сухого ока», симптоматичне лікування сухого кератокон'юнктивіту^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування станів сухого ока вимагає індивідуального режиму введення; залежно від тяжкості та інтенсивності симптомів; гель оч. (2 мг/г): вв'одять 1 крап. у кон'юнктивальний мішок 3^{БНФ}-5 р/день або частіше та приблизно за 30 хв. перед сном; гель оч. (2,5 мг/г): по 1 крап. в кожне око 1-4 р./добу через рівні проміжки часу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: після закапування може спостерігатися тимчасова нечіткість зору, незначне печіння, короткочасне відчуття поколювання або місцеве подразнення очей, біль в очах, гіперемію, місцеві р-ції гіперчутливості, печіння, почервоніння, відчуття чужорідного тіла, а також пошкодження епітелію роگیки, тимчасове затуманення зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІДІСІК	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 10г у тубі	0,2%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ОФТАГЕЛЬ®	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво in-bulk,	гель оч. по 10г у фл.	2,5 мг/г	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

		первинне та вторинне пакув., контроль якості) Сантен АТ (виробник, відповідальний за випуск), Німеччина/Фінляндія				
	ОФАГЕЛЬ® УНО	Лаборату ар Юнітер, Франція	гель оч. по 0,5г у туб.-крап.	2,5 мг/г	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ
	СІКАПОС	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 10г у тубі	2 мг/г	№1, №3	відсутня у реєстрі ОБЦ

15.7.3. Засоби, що застосовуються при катаракті

Препарати цієї групи застосовуються місцями для профілактики прогресування катаракти. Вони недостатньо ефективні при помутніннях в задній капсулі та глибоких відділах кришталика, однак дають певний позитивний ефект при тривалому прийомі.

- **Калію йодид (Potassium iodide) *** (див. п. 7.3.3. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01XA04 - засоби, що застосовуються в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: є офтальмологічним антисклеротичним і резорбційним ЛЗ; діюча речовина йодних крапель - йод, що міститься у мікродозах, за рахунок цього препарат активує метаболічні процеси і впливає на метаболізм білків і ліпідів, внаслідок чого підвищуються вміст ліпопротеїнів в крові та фібринолітична активність; іони йоду спричиняють підвищення дисперсності колоїдів, що призводить до зниження в'язкості крові; знижена дисперсність колоїдів корелює з ознаками старіння та атеросклерозу, солі йоду перешкоджають розвитку атеросклеротичних процесів або зменшують їхню інтенсивність; вплив іонів йоду на колоїди пов'язаний з розширенням кровонесних судин, що призводить до підвищення перфузії тканин.

Показання для застосування ЛЗ: підтримання процесів резорбції в очах, зокрема у разі наявності запальних ексудатів, кровообливу та помутніння склоподібного тіла різної етіології (вік, високий АТ, ЦД), при міопічних та атеросклеротичних змінах судин сітківки та судинної оболонки очного яблука, дегенеративних процесах сітківки, катарактах на початковій стадії, атрофії зорового нерва (внаслідок сифілісу), а також як допоміжний лікувальний засіб при лікуванні грибкових кон'юнктивітів та кератитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих: зазвичай 1-2 крап. 2-4 р/день у нижній кон'юнктивальний мішок ока.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: легке відчуття печіння після введення препарату, негативний вплив на функцію щитовидної залози при її захворюваннях, стан йодизму у чутливих пацієнтів, подразнення і гіперемія кон'юнктиви, підвищена секреція сліз, набряк повік (ангіоневротичний набряк), слізної залози, еритема шкіри, акне, дерматит і пурпура, р-ції гіперчутливості, включаючи висипання, свербіж.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду або будь-яких компонентів препарату; хр. підермія шкіри обличчя; геморагічний діатез, порушення ф-ції щитовидної залози.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІЮ ЙОДИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	20 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КАЛІЮ ЙОДИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	20 мг/мл	№1	29,86	
II.	КАЛІЮ ЙОДИД	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словацька Республіка	крап. оч. по 10мл у конт.-крап.	2%	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ

Комбіновані препарати

- **Цитохром С + Аденозин + Нікотинамід (Cytochrom C + Adenosin + Nicotinamid)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОФТАН® КАТАХРОМ	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	0,675мг/2мг/20мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ

15.7.4. Інші лікарські засоби, які використовуються в офтальмології

• Емоксипін (Емохурін)

Фармакотерапевтична група: С05СХ - капіляростабілізуючі засоби

Основна фармакотерапевтична дія: стабілізує клітинну мембрану, інгібує агрегацію тромбоцитів і нейтрофілів, знижує загальний індекс коагуляції, подовжує час згортання крові, знижує в'язкість крові, має фібринолітичну активність, збільшує вміст циклічних нуклеотидів у тканинах, зменшує проникність судинної стінки; має ангіопротекторні властивості, захищає сітківку від пошкодження при дії світла в високій інтенсивності, покращує мікроциркуляцію.

Показання для застосування ЛЗ: субкон'юнктивальні та внутрішньоочні крововиливи різного генезу; ангіоретинопатії (включаючи діабетичну ретинопатію); центральні та периферичні хореоретинальні дистрофії; тромбоз центральної вени сітківки та її гілок; ускладнена міопатія; ангіосклеротична макулодистрофія (суха форма); відшарування судинної оболонки у хворих на глаукому у післяопераційний період; дистрофічні захворювання рогівки; травми, опіки рогівки; захист рогівки (при застосуванні контактних лінз) та сітківки ока від дії світла в високій інтенсивності (сонячні промені, в іпроблінування лазером при лазерокоагуляції).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять субкон'юнктивально або парабульбарно, а при необхідності ретробульбарно: субкон'юнктивально по 0,2 - 0,5 мл (2 - 5 мг), парабульбарно - 0,5 - 1 мл (5 - 10 мг) 1 % розчину протягом 10 - 30 днів 1 раз на добу або через добу; при необхідності лікування можна повторювати 2 - 3 рази на рік; ретробульбарно вводять 0,5 - 1 мл препарату 1 раз на добу протягом 10 - 15 днів; для захисту сітківки при лазерокоагуляції (особливо при лазерокоагуляції, яка обмежує або руйнує пухлину) 0,5 - 1 мл вводять парабульбарно або ретробульбарно за 24 години і за 1 годину до процедури, а потім - у тих самих дозах (по 0,5 мл 1 % розчину) 1 раз на добу протягом 2 - 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: короточасне збудження, сонливість, підвищення артеріального тиску, АР (шкірні висипання, свербіж, почервоніння), місцеві реакції - біль, відчуття печіння та ущільнення параорбітальних тканин (розсмоктується саме по собі)

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕМОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк по 1мл в амп.	10 мг/мл	№10	165,00	
	ЕМОКСИПІН®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк по 1мл в амп.	1%	№100; №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕМОКСИПІН®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк по 1мл в амп.	1%	№10	120,32	
	ОФТАЛЕК	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк по 1мл в амп.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФТАЛЕК	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк по 1мл в амп.	10 мг/мл	№5x2	148,46	
	ОФТАЛЕК	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк по 1мл в амп.	10 мг/мл	№100	1484,60	

• Ранібізумаб (Ranibizumab)

Фармакотерапевтична група: S01LA04 - Засоби, що застосовуються при судинних захворюваннях очей. Антинеоваскулярізаційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: фрагмент рекомбінантного гуманізованого моноклонального антитіла проти людського судинного ендотеліального фактора росту А (VEGF-A); має високу спорідненість з ізоформами VEGF-A (наприклад VEGF110, VEGF121 та VEGF165) і, таким чином, запобігає прикріпленню VEGF-A до його рецепторів VEGFR-1 та VEGFR-2; прикріплення VEGF-A до його рецепторів призводить до проліферації ендотеліальних клітин та неоваскулярізації, а також проникності судин, що, як вважається, сприяє розвитку неоваскулярної форми вікової макулярної дегенерації (ВМД) та діабетичного макулярного набряку, вторинного відносно тромбозу вен сітківки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування неоваскулярної (ексудативної) вікової макулярної дегенерації (ВМД)^{БНФ}; лікування порушення зору при діабетичному макулярному набряку (ДМН)^{БНФ}; лікування порушення зору при макулярному набряку, вторинному відносно тромбозу вен сітківки^{БНФ} (тромбоз центральної вени сітківки або тромбоз гілок центральної вени сітківки), лікування порушення зору внаслідок хоріоїдальної неоваскулярізації (ХНВ), вторинної відносно до патологічної міопії (ПМ)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для інтравітреального введення^{БНФ} (введення повинен виконувати лише кваліфікований лікар-офтальмолог, який має досвід проведення інтравітреальних ін'єкцій); рекомендована доза - 0,5 мг у вигляді одноразової інтравітреальної ін'єкції^{БНФ}, ця доза відповідає об'єму ін'єкції в 0,05 мл. Інтервал між введеннями 2-х доз в одне око повинен становити щонайменше 4 тижні; розпочинають з 1 ін'єкції на місяць і продовжують, доки не буде досягнута максимальна гострота зору та (або) не зникнуть ознаки активності захворювання, тобто зміни гостроти зору та інші ознаки та симптоми захворювання. Пацієнтам з ексудативною ВМД, ДМН та тромбозом вен сітківки може бути потрібно 3 або більше щомісячних ін'єкцій поспіль.^{БНФ} Якщо показники гостроти зору або анатомічні параметри вказують на відсутність користі від продовження лікування для

пацієнта, застосування препарату припинити. Якщо пацієнти отримують лікування за схемою "treat-and-extend" ("лікування та продовження"), після досягнення максимальної гостроти зору та (або) відсутності ознак активності захворювання інтервали між введеннями препарату можна поступово збільшувати до рецидиву ознак активності захворювання або погіршення зору. Інтервал між введеннями препарату подовжувати не більше як на два тижні за один раз у випадку ексудативної ВМД, і можна подовжувати максимум на 1 міс. за 1 раз у випадку ДМН. У випадку тромбозу вен сітківки інтервали між введеннями препарату також можна поступово збільшувати, однак наявні дані є недостатніми, щоб зробити остаточні висновки стосовно тривалості цих інтервалів; у разі рецидиву активності захворювання інтервали між введеннями препарату відповідно скоротити; застосування ранібізу маба та лазерної фотокоагуляції при ДМН та макулярному набряку, спричиненому тромбозом гілок центральної вени сітківки^{БНФ}: був отриманий невеликий досвід введення ранібізу маба одночасно з лазерною фотокоагуляцією; при застосуванні в один і той самий день ранібізу маба потрібно вводити щонайменше через 30 хв. після лазерної фотокоагуляції^{БНФ}. можна застосовувати пацієнтам, яким лазерна фотокоагуляція проводилася раніше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ринофарингіт, інфекція сечових шляхів, анемія, гіперчутливість, тривожність, головний біль, запалення склистого тіла, відшарування склистого тіла, крововилив у сітківку ока, порушення зору, біль в оці, плаваючі помутніння склистого тіла, крововилив у кон'юнктиву, подразнення ока, відчуття стороннього тіла в оці, підвищене слізозовиділення, блефарит, сухість очей, гіперемія ока, відчуття свербіжу в оці, дегенерація сітківки, порушення функції сітківки ока, відшарування сітківки ока, розрив сітківки, відшарування пігментного епітелію сітківки, відрив пігментного епітелію сітківки, зниження гостроти зору, крововилив у склисте тіло, порушення функції склистого тіла, увеїт, ірит, іридоцикліт, катаракта, субкапсулярна катаракта, помутніння задньої капсули, точковий кератит, ушкодження роگیки, запалення передньої камери ока, нечіткий зір, геморагія в місці ін'єкції, крововилив у око, кон'юнктивіт, алергічний кон'юнктивіт, виділення з ока, фотопсія, фотофобія, відчуття дисконфурту в оці, набряк повіки, біль у повіці, гіперемія кон'юнктиви, сліпота, ендофтальміт, піопіон, гіфема, кератопатія, спайки райдужки, відкладення на роگیці, набряк роگیки, утворення стрій на роگیці, біль у ділянці ін'єкції, подразнення в місці ін'єкції, патологічне відчуття в оці, подразнення повіки, кашель, нудота, алергічні реакції (висипання, кропив'янка, свербіж, еритема), артралгія, підвищення ВТ.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини чи будь-якого іншого інгредієнта препарату; активний/підозрюваний окулярний чи періокулярний інфекційний процес; активний тяжкий інтраокулярний запальний процес.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛУЦЕНТІС	Новартис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк по 0,23мл у фл. з голк.	10 мг/мл	№1	31496,03	26,08/\$

• **Афліберсепт (Aflibercept)**

Фармакотерапевтична група: S01LA05 - засоби, які застосовують при розладах судин ока.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний гібридний білок, що складається із частин позаклітинних доменів 1-го та 2-го рецепторів до судинного ендотеліального фактора росту (Vascular Endothelial Growth Factor - VEGF) людини, злитих з Fc-ділянкою людського IgG1; в іробляється клітинами K1 яєчника китайського хом'ячка за технологією рекомбінантної ДНК; діє як розчинний рецептор-пастка, який зв'язує судинний ендотеліальний фактор росту-A (VEGF-A) та плацентарний фактор росту (Placental Growth Factor - PlGF) зі значно вищою спорідненістю, ніж при зв'язуванні з природними рецепторами і, таким чином, може інгібувати зв'язування і активіацію цих споріднених VEGF-рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: неоваскулярна (волога) в ікова макулострофія (ВМД); порушення зору ч/з набряк макули, що розвинувся внаслідок тромбозу вен сітківки (тромбозу гілки центральної вени сітківки (ТЦВС) або тромбозу центральної вени сітківки (ТЦВС)); порушення зору внаслідок діабетичного набряку макули (ДММ), порушень зору внаслідок міопічної хоріоїдальної неоваскулярізації (МХНВ)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: волога в ікова макулострофія (ВМД): рекомендована доза 2 мг^{БНФ} (50 мікролітрів); лікування розпочинати з 1 ін'єк. 1 р/міс. в продовж перших 3 міс. з подальшим застосуванням 1 ін'єк. 1 р/2 міс^{БНФ}, після перших 12 міс. на підставі результатів дослідження ф-ції зору та об'єктивного дослідження інтервал між проведенням ін'єкц. може бути подовжений; набряк макули, що розвинувся внаслідок ТЦВС або ТЦВС: рекомендована доза 2 мг^{БНФ} (50 мікролітрів); після першої ін'єкц. лікування проводити 1 р/міс.; інтервал між застосуванням 2х доз повинен становити щонайменше 1 міс^{БНФ}; діабетичний набряк макули: рекомендована доза 2 мг^{БНФ} (50 мікролітрів); лікування розпочинати з 1 ін'єк. 1 р/міс. 5 міс. , після чого застосовувати по 1 ін'єк. 1 р/2 міс.^{БНФ}; ч/з 12 міс. від початку лікування можна подовжити інтервали між ін'єк. виходячи з показників ф-ції зору та об'єктивного дослідження^{БНФ}; графік здійснення моніторингу стану пацієнта визначає особистий лікар; якщо показники функції зору та результати об'єктивного дослідження свідчать про відсутність користі для пацієнта від продовження лікування, препарат відмінити; міопічна хоріоїдальна неоваскулярізація: рекомендована доза 2 мг^{БНФ}; якщо показники ф-ції зору та/або відповідні результати дослідження свідчать, що захворювання зберігається, може бути введена додаткова доза, рецидиви лікуються як нові прояви захворювання; інтервал між введенням 2-х доз повинен становити не менше 1-го міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гостроти зору, крововилив у кон'юнктиву, біль в оці, розрив пігментного епітелію сітківки, відшарування пігментного епітелію сітківки, дегенеративні зміни сітківки, крововилив у склисте тіло, катаракта, ядерна катаракта, субкапсулярна катаракта, ерозія роگیки, абразія роگیки, підвищення ВТ, порушення чіткості зору, деструкція склистого тіла, відшарування склистого тіла, біль у місці ін'єкції, відчуття стороннього тіла в очах, посилена слізотеча, набряк повіки, крововилив у місці ін'єкції, точковий кератит, гіперемія кон'юнктиви, гіперемія очей, ендофтальміт, відшарування сітківки, розрив сітківки, ірит, увеїт, іридоцикліт, помутніння кришталіка, ушкодження епітелію роگیки, подразнення у місці ін'єкції, незвичні відчуття в

оці, подразнення повіки, клітинна опалесценція у передній камері ока, набряк рогівки, сліпота, травматична катаракта, вітрит, гіполіон.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; активна або підозрювана окулярна чи періокулярна інфекція; активне т. запалення інтраокулярних структур.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЙЛІЯ®	Байер АГ (вторинна упаковка, контроль серії, відповідальний за випуск серії для фл.в., контроль серії для попередньо заповнених шприців; контроль якості для фл.в. УГП Грензах Продуктіонс ГмбХ (відповідальний за випуск серії, вторинна упаковка: для попереднь, Німеччина/Німеччина/США/Німеччина	р-н д/ін'єк по 0,165мл у шпр. в у.п.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЙЛІЯ®	Байер АГ (вторинна упаковка, контроль серії, відповідальний за випуск серії для фл.в., контроль серії для попередньо заповнених шприців; контроль якості для фл.в. УГП Грензах Продуктіонс ГмбХ (відповідальний за випуск серії, вторинна упаковка: для попереднь, Німеччина/Німеччина/США/Німеччина	р-н д/ін'єк по 0,278мл у скл. фл. з фільтр. голкою 18G	40 мг/мл	№1	21338,00	31,43/€

16. ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

16.1. Засоби, що застосовуються при захворюваннях вуха

16.1.1. Засоби для видалення сірчаної пробки

16.1.2. Засоби для лікування зовнішнього отиту

16.1.2.1. Комбінації глюкокортикоїдів з антибактеріальними або протигрибковими засобами

16.1.2.2. Антибактеріальні та антисептичні засоби

16.1.2.3. Протигрибкові засоби

16.1.2.4. Комбінації протигрибкових, антибактеріальних засобів, місцевих анестетиків та глюкокортикоїдів

16.1.3. Засоби для лікування середнього отиту

16.1.4. Засоби для лікування кохлеовестибулярних розладів

16.2. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях носа та навколоносових синусів

16.2.1. Засоби для лікування ринітів та синуситів

16.2.1.1. Лікарські засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.1. Антибактеріальні лікарські засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.2. Комбінації антибактеріальних засобів з глюкокортикоїдами та адrenomіметиками

16.2.1.1.3. Симпатоміметики для місцевого застосування

16.2.1.1.3.1. Прості лікарські засоби

16.2.1.1.4. Антигістамінні засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.5. Глюкокортикоїди для місцевого застосування

16.2.1.1.6. Стабілізатори мембран опасистих клітин

16.2.1.1.7. Засоби елімінаційної терапії при захворюваннях носа

16.2.1.2. Лікарські засоби для системного застосування

16.2.1.2.1. Антигістамінні засоби

16.2.1.2.2. Глюкокортикоїди для системного застосування

16.2.1.2.3. Імуномодулятори

16.2.2. Засоби для лікування поліпозної риносинусопатії

16.2.3. Засоби для лікування носової кровотечі

16.2.4. Засоби для лікування атрофічного риніту

16.3. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях глотки

16.3.1. Антисептичні засоби

16.3.1.1. Прості антисептичні засоби

16.3.1.2. Комбіновані антисептичні засоби

16.3.2. Рослинні лікарські засоби

16.4. Засоби, що застосовуються при захворюваннях гортані

16.4.1. Засоби для лікування ларингіту

16.4.2. Засоби для лікування набряку гортані

16.1. Засоби, що застосовуються при захворюваннях вуха

16.1.1. Засоби для видалення сірчаної пробки

Вушна сірка – нормальний продукт життєдіяльності сірчаних залоз, що містяться в зовнішньому слуховому ході. Зазвичай вушна сірка евакуюється з вуха самостійно. При порушенні самостійного видалення сірки утворюються сірчані пробки. Коли сірчана пробка призводить до порушення слуху, її або видаляють за допомогою вимивання, або з допомогою інструментів. Для вимивання використовують шприц Жане, воду, підігріту до t° тіла або р-н 0,02% фурациліну, 0,1% р-н калію перманганату. У хворих з перфорацією барабанної перетинки та у пацієнтів, які перенесли операції на вусі, сірчані пробки видаляють лише інструментально. За необхідності пробку розм'якшують перед промиванням за допомогою вушних крапель: 5% р-ну гідрокарбонату натрію, 3% р-ну перекису водню. Для розм'якшення щільних пробок краплі можна застосовувати протягом кількох днів.

16.1.2. Засоби для лікування зовнішнього отиту

Після збирання анамнезу проводять огляд вушної раковини, зовнішнього слухового проходу та барабанної перетинки. За необхідності виконують туалет зовнішнього слухового проходу з видаленням патологічних виділень та беруть мазок для мікробіологічного дослідження.

ЛЗ вводять у зовнішній слуховий прохід шляхом вливання крап. з наступним їх нагнітанням у глибокі відділи за рахунок натиснення на козелець (хворий при цьому нахилє голову в бік, протилежний хворому вуху, або ж крап. вводять в положенні лежачи на боці), інсуфляції – вдунання порошку, змазування шкіри мазями за допомогою зонду з ватуо. Подовження дії ЛЗ можна досягнути за рахунок введення у зовнішній слуховий прохід марлевої турунди, просоченої р-ном препарату, або мазю.

Для лікування зовнішнього отиту бактеріального походження застосовують місцеві АБЗ, частіше їх комбінують із системними АБЗ. Якщо має місце перфорація барабанної перетинки, ототоксичні антибіотики протипоказані. Щоб запобігти розвитку грибкової флори, курс лікування АБЗ для місцевого застосування не повинен перевищувати 7-10 дб. При вираженому запаленні шкіри слухового проходу й особливо екзематозних змінах доцільне застосування місцевої комбінації АБЗ та ГК.

Препарати 3-5% р-ни срібла протеїнату або срібла нітрату застосовують для зменшення запалення шкіри. Грануляції та поліпи припікають згаданими препаратами, але у вищих їх концентраціях.

З метою знеболення додатково призначають неопіодні анальгетики, наприклад парацетамол.

При інфекції, викликаній резистентними стафілококами, препаратами вибору є мупіроцин, стафілококовий бактеріофаг. У хворих з імунодефіцитом та ЦД збудником часто є *P. aeruginosa*, тому їм показані ципрофлоксацин, місцево – хлорексидин.

При опіках вушної раковини і зовнішнього слухового проходу призначають вісмуту субгалат з ланоліном та вазеліном по 5,0 г; ацетат алюмінію з дистильованою водою 2:100.

При екземі шкіри вушної раковини та зовнішнього слухового проходу призначають ГК-креми та мазі (див. розділ «Дерматвенерологія. Лікарські засоби»), при цьому віддається перевага комбінованим ЛЗ, що містять преднізолон, кліохінол, проте не слід допускати довготривалого його застосування.

При відмороженні вушної раковини місцево застосовують ітіол з ланоліном 1:1, алюмінію ацетату 8% р-н (1 ч. л. на 50 мл води).

При підозрі на грибкове ураження шкіри зовнішнього слухового проходу беруть матеріал для мікологічного дослідження. При ураженні плісеневими грибами (наприклад, *Aspergillus*) основу місцевої терапії складають чутливі до аспергіл протигрибкові препарати для місцевого застосування. Якщо висіваються гриби *Candida*, ефективними є клотримазол, біконазол, міконазол; при поєднаному грибковому та бактеріальному ураженні застосовують ізоконазол, ЛЗ у складі яких містяться *хлорамфенікол*, *клопримазол*, *беклометазон*. За недостатньої ефективності місцевого протигрибкового лікування призначають системну терапію протягом 10 дб.

16.1.2.1. Комбінації глюкокортикоїдів з антибактеріальними або протигрибковими засобами

(також див. розділ «Офтальмологія. Лікарські засоби»)

16.1.2.2. Антибактеріальні та антисептичні засоби

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA - засоби, що застосовуються в офтальмології та отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи фторхінолонів; у клітинах бактерій він пригнічує ДНК-гіразу-фермент, необхідний для дуплікації та транскрипції ДНК бактерій; має широкий антибактеріальний спектр дії: *Staphylococcus aureus* (включаючи штами, які продукують пеніциліназу, і деякі метицилінорезистентні штами), *Streptococcus pneumoniae*, *St. faecalis*, *St. pyogenes*, види *Corynebacterium*, види *Micrococcus*, види *Bacillus*, *Enterobacteriaceae* (*Escherichia coli*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Salmonella*, *Serratia*, *Shigella* і т. д.), *Pseudomonas aeruginosa* і види *Pseudomonas*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus ducreyi*, *Branhamella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitis*, види *Acinetobacter*, види *Campylobacter*, *Gardenerella vaginalis*, *Heliobacter pylori*, *Brucella*. Також він ефективний проти *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae* і деяких інших мікоплазм

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних інфекцій, спричинених патогенами, чутливими до офлоксацину, у дорослих і дітей віком від 12 років, для лікування зовнішнього отиту, хронічного середнього отиту (з перфорацією барабанної перетинки), та у дорослих - для профілактики при проведенні вушної хірургії; для лікування дітей віком від 1 до 11 років застосовують при зовнішньому отиті і г. середньому отиті з тимпаностомією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. треба вводити у зовнішній слуховий прохід вуха у положенні пацієнта лежачи, хворим вухом догори, у такому положенні пацієнт повинен перебувати принаймні протягом 5 хв. після введення препарату, введення холодного р-ну слід уникати, бо це може спричинити термічну реакцію (запаморочення), рекомендується перед застосуванням зігріти фл., потрапивши його у долоні в продовж 1-2 хв, для успішного введення крап. до середнього вуха потрібно під час введення відтягнути козелок вуха назовні, у напрямку обличчя; дорослі і діти віком від 12 р.: звичайно при лікуванні зовнішнього отиту вводять 10 крап. двічі

на день протягом 10 днів, при лікуванні хр. гнійного середнього отиту з хр. перфорацією барабанної перетинки рекомендована доза становить 10 крап. двічі на день протягом 14 днів; діти віком від 1 до 11 р.: спосіб застосування і дозування для дітей повинні спеціально призначатися отоларингологом, а весь період лікування повинен проводитися під його наглядом в амбулаторному відділенні, рекомендована доза при лікуванні зовнішнього отиту і г. середнього отиту з тимпаностомією становить 5 крап. двічі на день впродовж 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж або підвищена чутливість у місці застосування; шум у вухах, вушний біль; запаморочення, парестезія; нудота, сухість у роті; шлуночкова аритмія, пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует», подовження QT на ЕКГ; набряк обличчя, періорбітальний набряк, синдром Ственса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або інших фторхінолонів чи до інших компонентів препарату; хр. кон'юнктивіти небактеріального походження; інфекційні запалення зовнішнього слухового проходу чивну трішнього вуха, спричинені стійкими до офлоксацину штамми бактерій

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УНІФЛОКС	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словацька Республіка	крап. оч./вуш, р-н по 5мл у конт.-крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin) *** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA07 - Засоби для застосування в офтальмології та отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи фторхінолонів; бактерицидна дія хінолонів, що головним чином впливає на синтез ДНК бактерій, виражається шляхом пригнічення ДНК-гірази. Ципрофлоксацин має високу активність in vitro відносно більшості грамнегативних мікроорганізмів, включаючи *Pseudomonas aeruginosa*; ефективний відносно аеробних грампозитивних мікроорганізмів (стафілококи і стрептококи)

Показання для застосування ЛЗ: г.отит зовнішнього вуха, г.отит середнього вуха з дренажем ч/з тимпаностомічну трубку, спричинені штамми бактерій, чутливими до ципрофлоксацину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих доза 4 крап. у вушний прохід 2 р/день; для пацієнтів, яким потрібне застосування вушних тампонів, дозу можна подвоїти тільки при першому застосуванні, тривалість лікування 5-10 днів, у деяких випадках лікування можна подовжити, але рекомендується перевірити чутливість місцевої флори, у разі супутньої терапії іншими місцевими ЛЗ дотримуватись інтервалу 10-15 хв між їх застосуванням; діти: безпека та ефективність ципрофлоксацину, крап. вушних 3 мг/мл, при застосуванні отології встановлені тільки для дітей віком від 1 року, доза 3 крап. у вушний прохід 2 р/добу, для дітей, яким потрібне застосування вушних тампонів, дозу можна подвоїти тільки при першому застосуванні (6 крап.); щоб запобігти забрудненню кінчика флакона та р-ну, бути обережними і не торкатися вушної раковини або зовнішнього слухового проходу, прилеглих ділянок або інших поверхонь кінчиком фл., прочистити зовнішній слуховий прохід; щоб запобігти вестибулярній стимуляції, вводити р-н кімнатної t° або t° тіла, пацієнт повинен лежати на протилежному відносно ураженого вуха боці, бажано перебувати у такому положенні протягом 5-10 хв, також після місцевого очищення у слуховий прохід можна вводити змочений тампон із марлі або із гігроскопічної вати на 1-2 дні, але його необхідно змочувати для насичення препаратом 2 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: плаксивість, головний біль, порушення з боку органів слуху та лабірину: біль у вусі, закладеність вуха, оторея, свербіж у вусі, дзвін у вухах, порушення з боку шкіри та підшкірних тканин: дерматит, порушення загального характеру та реакції у місці введення: гіпертермія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ципрофлоксацину, інших хінолонів або до будь-якого компоненту препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИПРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.	0,3%	№1	55,00	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч./вуш. по 10мл у фл. з криш.-крап.	3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю	крап. оч./вуш. по 5мл у фл. з криш.-крап.	3 мг/мл	№1	22,66	

		"ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна				
II.	ЦИПРОФЛОКСОФА РМ	К.Т. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч./вуш, р-н, по 5мл у фл.-крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Норфлоксацин (Norfloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA - засоби, що застосовуються в офтальмології та отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробний засіб групи фторхінолонів; пригнічує активність ДНК-гіраз бактерійної клітини та реплікацію ДНК бактерій; має широкий спектр антимікробної дії щодо переважної більшості Гр(-) м/о. До дії препарату нечутливі анаеробні бактерії, малочутливі *Enterococcus* і *Acinetobacter*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції зовнішнього та середнього вуха (зовнішні отити, хр. гнійні середні отити).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 р. при захворюваннях вуха призначають у вухо по 5 крап. 3 р/добу, крап. повинні мати т° тіла, перед застосуванням провести санацію зовнішнього слухового проходу, пацієнтові слід лягти на бік або нахилити голову, щоб полегшити закапування, після інстиляції голову тримати у цьому положенні 2 хв, у зовнішній слуховий прохід можна покласти ватну турунду, коли симптоми захворювання зникають, застосування продовжити протягом наступних 48 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (гіперемія шкіри, свербіж, набряк Квінке, дерматит); свербіж у вусі, дзвін у вухах; неприємний присмак у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фторхінолонів; вагітність і лактація; дитячий та підлітковий вік до 15 років; вірусні та грибові захворювання вух.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОРФЛОК-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч./вуш, р-н по 5мл у фл.	3 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРФЛОКСАЦИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч./вуш, р-н по 5мл у фл.	3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Декаметоксин (Decamethoxin)**

Фармакотерапевтична група: S02AA - засоби для застосування в отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептична, бактерицидна, спороцидна, фунгіцидна дії; широкий спектр антимікробної дії відносно грамположитивних і грамнегативних мікроорганізмів (гноєтворні коки, у тому числі стафілококи з множинною антибіотикостійкістю, ентеробактерії, коринебактерії дифтерії), найпростіших, дріжджоподібних грибів роду *Candida*, дерматомицетів та вірусів; підвищує чутливість бактерій до АБ, потенціює дію традиційних антимікробних засобів при комплексному лікуванні.

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних і грибкових г. і хр. зовнішніх і середніх перфоративних отитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у кожне вухо закапують по 2-3 крап. 3-4 р/добу; тривалість курсу лікування залежить від тяжкості захворювання і досягнутого ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: швидкоминуча печіння, а також реакція місцевого подразнення вуха при гіперчутливості до препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, діти до 12 р.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АУРІДЕКСАН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна	крап. вуш. по 5мл, 10мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.1.2.3. Протигрибкові засоби

Для лікування зовнішнього отиту грибкової етіології застосовуються традиційні антифунгіозні ЛЗ – біфоназол, клотримазол, еконазол, хлорнітрофенол - (див. розділ «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»)

16.1.2.4. Комбінації протигрибкових, антибактеріальних засобів, місцевих анестетиків та глюкокортикоїдів

- **Хлорамфенікол + клотримазол + беклометазон + лідокаїн (Chloramphenicol + clotrimazol + beclometazon + lidocain)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАНДИБІОТИК	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	крап. вуш. по 5мл у фл.	50мг/10мг/0,25 мг/20мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.1.3. Засоби для лікування середнього отиту

При г. середньому отиті у дітей найчастіше етіологічне значення мають пневмококи, гемофільна паличка, моракселла, у дорослих – також β -гемолітичні стрептококи, стафілококи, змішана флора. Під час епідемічного спалаху грипу можлива вірусна етіологія захворювання.

Основу лікування становлять АБЗ, які значно знижують ризик порушення слуху та ймовірність переходу процесу в хр. форму. Засоби лікування г. середнього отиту бактеріального походження залежать від стадії захворювання, віку хворого, інших чинників та застосовуються місцево, системно або місцево і системно одночасно. На стадії ексудації застосовують хірургічне лікування – парацентез. При захворюванні середньої тяжкості у дітей протягом перших днів призначають симптоматичне лікування (неопіодні анальгетики та теплі деконгестанти, якщо порушене носове дихання). За відсутності позитивної динаміки протягом 24 год необхідне призначення АБЗ. *Діти до 2 років практично завжди потребують їх призначення.* Препарати місцевої дії (краплі в вухо) чинять виражену знеболюючу дію при отитах.

Вибір АБЗ відбувається з урахуванням даних про поширеність клінічно значимих збудників та їх резистентність (*див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні засоби»*). Для системної терапії зазвичай застосовують амоксицилін, амоксицилін/клавуланат, рокситроміцин, азитроміцин, цефуроксим, цефтриаксон, метронідазол. Якщо з'явилась перфорація барабанної перетинки, місцево застосовують рифаміцин. Застосування ототоксичних АБЗ категорично протипоказане. З метою відновлення або покращення функцій слухової труби застосовують судинозужуючі засоби (оксиметазолін та ін.) у вигляді крап. в ніс 2-3 р/добу. При вірусній етіології є доцільним призначення інтерферону людського рекомбінантного альфа-2b у вигляді крап. в ніс. Хворого слід попередити, щоб він сякався з відкритим ротом, не сильно й не одночасно через обидві ніздрі. Нормалізації функції слухової труби сприяє також її продування за Політцером (можливе лише після усунення запалення в носі та носоглотці) або за допомогою вушного катетера з введенням через просвіт катетера лікарської суміші, яка містить р-н АБ та ГК (наприклад, гідрокортизону або дексаметазону).

Для місцевого лікування при г. середньому отиті застосовують вушні краплі або вводять в зовнішній слуховий прохід марлевий турунди, просочені р-н ЛЗ.

Вибір ЛЗ залежить від форми та стадії захворювання. У перфоративній стадії з метою видалення гною із слухового проходу та барабанної порожнини необхідно 2-3 р/добу проводити туалет вуха (краще – після закапування 2-3 краплі 3% р-ну перекису водню, який через 1-2 хв видаляють). Потім у вухо вливають р-ни, попередньо підігріті до 37 °С. Більш ефективним буде транстимпанальне нагнітання ЛЗ, що сприяє їх кращому проникненню у барабанну порожнину і контакту зі слизовою оболонкою середнього вуха.

Коли оторея припиняється та закривається перфорація барабанної перетинки, з метою попередження утворення спайок та рубців у барабанній порожнині починають продування слухової труби за Політцером або через катетер та пневмомасаж барабанної перетинки. З тією ж метою призначають протеолітичні ферменти (гіалуронідаза, трипсин, хімотрипсин), які застосовують місцево методом електрофорезу або вводять у вигляді р-ну через просвіт слухової труби при її катетеризації. Ферментні препарати застосовують також при ексудативному та адгезивному середньому отиті. Їх ефект більше виражений у початковій стадії патологічного процесу.

При хр. гнійному середньому отиті провідним є хірургічний метод лікування, проведення якого є ефективнішим у ранні строки з метою попередження розвитку прогресуючої приглуховатості та тяжких внутрішньочерепних ускладнень. Медикаментозне лікування показано в період загострення з метою попередження затримки гною у середньому та зовнішньому вусі. Перед початком місцевого та системного застосування АБЗ визначають чутливість мікрофлори. Місцево можна використовувати 0,5-1% р-н діоксидину, 0,05% р-н хлоргексидину.

В разі виникнення АР підбирають інші АБЗ та ГЛ. ЛЗ вводять шляхом вливання або транстимпанального нагнітання краплі у вухо.

Протипоказане використання ототоксичних АБЗ. Для розрідження в'язкого секрету перед застосуванням ЛЗ вводять ферментні препарати (трипсин, хімотрипсин). Великі грануляції та поліпи видаляють за допомогою вушного конхотому, кюретки або вушної петлі.

При повторному мікотичному ураженні середнього вуха місцево застосовують натаміцин у вигляді крему, що містить поліміксину В сульфат, неоміцину сульфат, хлорнітрофенол, діоксидин, хлоргексидин (0,05% р-н).

- **Рифаміцин (Rifamycin)**

Фармакотерапевтична група: S02AA12 - препарат для застосування в отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна дія; активний відносно широкого спектра грампозитивних та грамнегативних мікроорганізмів, які спричиняють розвиток інфекційно-запальних захворювань середнього вуха; механізм дії пов'язаний з утворенням стабільного комплексу з ДНК-залежною РНК-полімеразою, який перешкоджає росту бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: загострення хр. середнього отиту (у тому числі при наявності стійкої перфорації барабанної перетинки); ізольовані гнійні ураження барабанної перетинки; стан після оперативного втручання на середньому вусі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим закапують у зовнішній слуховий прохід по 5 краплі 2 р/добу; використовується для промивання барабанної порожнини через атикову канюлю; дітям закапують у зовнішній слуховий прохід по 3 краплі 2 р/добу; тривалість лікування - не більше 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оскільки препарат містить сульфіти, існує ризик АР, включаючи анафілаксію та бронхоспазм, можливе рожеве забарвлення барабанної перетинки (яке можна побачити при отоскопії).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОТОФА	Лабораторії Бушара Рекордати, Франція	крап. вуш., р-н по 10мл у фл. п/е	26 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.1.4. Засоби для лікування кохлеовестибулярних розладів

Лікування сенсоневральної приглухуватості (СНП) має пров одитися з урахуванням відомих ланок патогенезу і стану органів і систем, пов'язаних зі слуховою системою, а при можливості - впливом на етіологічні чинники, з залученням при необхідності відповідних спеціалістів а також обов'язковим системним і індивідуальним підходом. При цьому обов'язковим є врахування стану церебральної гемодинаміки, серцевої діяльності і ЦНС.

При лікуванні СНП застосовуються: дезінтоксикаційна терапія (з цих заходів починається курс лікування при наявності ознак інтоксикації – (натрію лактат + натрію хлорид + кальцію хлорид + калію хлорид + магнію хлорид), р-н глюкози та ін. (див.розділ «Невідкладна допомога при гострих отруєннях», «Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби»); спазмолітичні препарати (при наявності спазму та підвищеного тону мозкових судин, наприклад, папаверин, бендазол (див. розділ «Неврологія. Лікарські засоби»); препарати, які стабілізують АТ; протизапальні, десенсибілізуючі, протівірусні та АБЗ (у разі наявності запального процесу, розвитку СНП на фоні ГРВІ); препарати, які покращують мозковий кровообіг; оскільки порушення мозкового кровообігу мають місце у переважній більшості хворих на СНП незалежно від етіології та стадії (г. чи хр.), препарати цієї групи входять у базисний курс; в залежності від виявлених змін у церебральній гемодинаміці застосовуються: при підвищеному тонусі мозкових судин - папаверин, цинаризин, при утрудненні венозного відтоку – ніцерголін (див.розділ «Неврологія. Лікарські засоби»); при запамороченні, підвищенні внутрішньо-лабіринтного тиску застосовуються бетагістин, цинаризин; ЛЗ, які сприяють покращенню функціонального стану ЦНС (застосовуються у базисному курсі, особливо при наявності змін у центральних відділах слухового аналізатору) - ноотропні препарати та препарати, що стимулюють метаболізм мозкової тканини; антиоксиданти (аскорбінова к-та - див.розділ «Невідкладна допомога при гострих отруєннях»); заспокійливі засоби (при цьому враховується АТ); ЛЗ, які покращують реологічні властивості крові; препарати метаболічної, нейропротекторної дії (триметазидин, аденозин, мелдоній – див. розділ «Кардіологія. Лікарські засоби»); у випадку г. та загострення хр. СНП – ендауральний електрофорез з стрептокіназою, гепарином (за показаннями); стероїди.

- **Бемагістин (Betahistine)** (див. п. 6.5.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

16.2. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях носа та навколоносових синусів

16.2.1. Засоби для лікування ринітів та синуситів

Підхід до лікування різних форм ринітів залежить від їх етіопатогенетичних особливостей. Вибір ЛЗ ґрунтується перед усім на визначенні наявності алергічної або інфекційної природи захворювання та має певні відмінності у дорослих та дітей.

Г. інфекційний риніт зазвичай є одним із проявів ГРВІ, що передбачає застосування препаратів з протівірусною дією (інтерферон людський лейкоцитарний у вигляді крап. в одного р-ну, римантадин - див. розділ «Антимікробні та антигельмінтні ЛЗ»), які є найбільш ефективними на ранній стадії захворювання; протизапальних засобів (НПЗЗ - див. розділ «Ревматологія.ЛЗ»), ЛЗ, які підвищують імунний захист організму (див. розділ «Імуномодулятори та протиалергічні ЛЗ»). При появі герпетичних висипань призначають ацикловір (див. розділ «Антимікробні та антигельмінтні ЛЗ»). Високу детоксикаційну та протівірусну активність має поліоксидоній, гепон. При інфекційних ринітах бактеріального походження та бактеріальному ускладненні риніту при ГРВІ застосовують місцеві (фраміцетин, мупіроцин) та системні АБЗ (див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні ЛЗ»)

Найважливіший фактор лікування при г. риніті у грудних дітей – відновлення носового дихання на періоди годування груддю. Перед годуванням груддю необхідно аспірувати балончиком слиз із кожної половини носа. За 5 хв до годування слід ввести в ніс по 2 крап. р-ну епінефрину в розведенні 1:5000 й по 2 крап. 2% в одного р-ну борної к-ти. Між годуваннями 4 р/добу в ніс дитині вливають по 4 крап. 2% р-ну колоїдного срібла.

Оскільки затруднення носового дихання є однією з основних ознак різних форм риніту в терапії даної патології широко застосовуються топічні та системні деконгестанти. Назальні крап. та спреї, які містять деконгестанти у вигляді монопрепаратів та їх комбінацій застосовують протягом нетривалого часу (зазвичай 3-7 днів). При частому та тривалому застосуванні топічних деконгестантів створюються умови для розвитку медикаментозного риніту. Системні деконгестанти чинять виражену судиннозвужуючу дію на слизові оболонки ВДШ, але застосування їх обмежується порівняно частими випадками побічної дії на нервову та СС системи. Призначення системних деконгестантів протипоказане особам, які мають супутню патологію СС системи, гіпертиреоз, ЦД, закритокутову глаукому, доброякісну гіперплазію передміхурової залози, при наявності феохромоцитом та дітям у віці до 12 років.

Медикаментозна терапія алергічного риніту включає в себе застосування:

- антигістаміних препаратів місцевої та системної дії;
- гормональних препаратів місцевої та системної дії;
- препаратів групи натрію кромоглікату;
- топічних та системних деконгестантів.

Найефективнішим методом лікування алергічних захворювань є специфічна імунотерапія (СІТ) або алерговакцинація. СІТ – єдиний метод лікування, здатний зупинити формування тяжких форм захворювання,

знизити потребу в протиалергічних ЛЗ, зберегти ефект ремісії на протязі тривалого часу після закінчення лікування, а також попередити розширення спектру алергенів, до яких може розвинути сенсibiliзація (див. розділ «Імуномодулятори та протиалергічні засоби»).

При г. риніті, хр. атрофічному та алергічному ринітах для гігієни порожнини носа та як елімінаційні засоби застосовують ЛЗ, що містять 0,9% р-н натрію хлориду або очищену морську воду.

Ефективність застосування деяких ЛЗ при певних формах риніту наведено у таблиці: Ефективність застосування при різних формах риніту

Група препаратів	Інфекційний риніт	Нейровегетативна форма	Алергічна форма	Алергічна форма
			сезонний (поліноз)	цілорічний
ГК	Неефективні	Помірна	Дуже висока	Дуже висока
H ₁ -блокатори	Помірна	Помірна	Висока	Низька
Місцеві деконгестанти	Помірна	Низька	Помірна	Помірна
Кромогліциева кислота	Неефективна	Помірна	Висока	Помірна

Основною лікуванням г. та загострення хр. синуситу є місцеве та системне застосування АБЗ. При первинному призначенні АБЗ вибирають емпірично з урахуванням даних про переважання та резистентність мікрофлори, яка має етіологічне значення при захворюваннях ВДШ у даному регіоні. Вибір певного АБЗ також ґрунтується на важкості перебігу захворювання та інформації щодо застосування хворим ЛЗ протягом 4-6 тижнів, які передували даній патології. Найбільш поширеними збудниками синуситу є *S.pneumoniae*, *H.influenzae* та *M. catarrhalis*, яким властива висока чутливість до амінопеніцилінів, цефалоспоринових та респіраторних фторхінолонів (гатифлоксацин, моксифлоксацин). При катаральному синуситі можливе застосування місцево а/б. При легкому перебігу захворювання препаратами вибору є ампіцилін, амоксицилін, амоксицилін/клавуланат, цефуроксиму аксетил, які призначаються перорально. У випадку наявності алергії до вище згаданих АБЗ або інших протипоказань до їх застосування призначають а/б групи макролідів, які також доцільно використовувати за наявності ознак хламідійної або мікоплазмової інфекції. Курс лікування – 7-10 діб. При середньотяжкому синуситі, окрім вказаних вище препаратів, доцільно призначити респіраторні фторхінолони III та IV поколінь (лев офлоксацин, моксифлоксацин, гатифлоксацин).

При тяжкому синуситі й розвитку риногенних ускладнень показане в/м або в/в введення цефотаксиму, цефтриаксону, цефепіму, амоксициліну/клавуланату, в/в інфузії а/б з групи фторхінолонів III та IV поколінь. Фторхінолони не рекомендують призначати дітям й людям похилого віку, а також пацієнтам з порушенням функції печінки й нирок (високий ризик побічних реакцій). За відсутності покращення в перші 3 доби від початку застосування АБЗ необхідна корекція терапії. З метою локалізації інфекційного запалення додатково до системних антибактеріальних засобів доцільно застосовувати а/б місцево.

У дітей а/б-терапія синуситу будується за тими ж принципами, що й у дорослих (див. таблицю доз а/б для дітей віком старше 1 місяця). Препарати вибору: амоксицилін/клавуланат або цефуроксиму аксетил. Макроліди (азитроміцин, кларитроміцин) рекомендують при АР на β-лактами та при доведеній пневмококової етіології синуситу.

При тяжкій нозокоміальній інфекції використовують карбапенеми (іміпенем/циластатин та меропенем) і фторхінолони III та IV поколінь (лев офлоксацин, моксифлоксацин, гатифлоксацин). При клінічних ознаках анаеробної інфекції у навколоносових синусах доцільно застосовувати амоксицилін/клавуланат, до комплексної АБ-терапії слід включити метронідазол або фторхінолони IV покоління (моксифлоксацин, гатифлоксацин). Часто можливе призначення ступеневої терапії, при якій лікування починають з в/в або в/м введення АБ засобів протягом 3-4 діб, а потім переходять на довший (10-14 діб) пероральний прийом того ж або подібного за спектром активності препарату.

Тривалість АБ-терапії рецидивуючого та загострень хр. синуситу може бути збільшена до 3 тижнів, особливо у хворих, які раніше приймали ГК або цитотоксичні засоби. Після отримання результатів мікробіологічного дослідження проводять відповідну корекцію а/б-терапії.

Для покращення дренажу навколоносових пазух призначають адреноміметики для місцевого застосування. Вливання судинозвужуючих крапель в ніс або змазування слизової оболонки в області середнього носового ходу забезпечує розкриття сполучень синусів з носом та кращий дренаж вмісту. Також застосовують назальні спреї, які містять АБЗ (неоміцину сульфат, поліміксину В сульфат, дексаметазон із фенілефріном). Для евакуації патологічного секрету із навколоносових пазух виконують їх пункцію (найчастіше пунктують верхньощелепну та лобну пазухи) з промиванням р-ном антисептика (фурацилін 1:50000, 5% р-н діоксидину) або 0,9% р-ном хлориду натрію. Разом з антисептиками в пазуху вводять протеолітичні ферменти (трипсин, хімотрипсин), які розщеплюють некротизовані тканини, розріджують в'язкий секрет, ексудат, згустки крові.

16.2.1.1. Лікарські засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.1. Антибактеріальні лікарські засоби для місцевого застосування

- **Мупіроцин (Mupirocin)** (див. п. 9.1.3.1. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06AX09 - антибіотики для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальний засіб для місцевого застосування; спектр антибактеріальної активності включає *Staphylococcus aureus* (включаючи метицилінрезистентні штами), *Staphylococcus epidermidis*, видів *Streptococcus* та певних Гр(-) бактерій, у тому числі *Haemophilus influenzae* та *Escherichia coli*. Інші Гр(-) бактерії є менш чутливі, а *Pseudomonas aeruginosa* є резистентною; головний антибактеріальний компонент групи структурно залежних метаболітів, що продукується шляхом ферментації *Pseudomonas fluorescens*; має новий механізм дії шляхом пригнічення бактеріальної ізолейцил-трансфер-РНК-синтетази, завдяки чому перехресна резистентність з іншими а/б не очікується.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування інфекційно-запальних захворювань порожнини носа, які викликані *Staphylococcus aureus*, включаючи метицилінрезистентні штами БНФ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі, діти старше 12 років та пацієнти літнього віку: невелику кількість мазі вводять у кожний носовий хід 2-3 р/добу на протязі 5 днів БНФ; після застосування мазі закрити ніс пальцями, притискаючи декілька разів крила носа з обох боків, та м'яко потираючи його для кращого розподілення мазі всередині носа; звільнення порожнини носа від збудників зазвичай відбувається ч/з 3-5 днів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні реакції гіперчутливості; реакції з боку слизової оболонки носа: свербіж, відчуття печіння, почервоніння, нежить, чхання, закладеність носа, кашель, фарингіт; головний біль, зміна смакових відчуттів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мупіроцину або іншого компоненту препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАКТРОБАН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	мазь назал. по 3г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.2.1.1.2. Комбінації антибактеріальних засобів з глюкокортикоїдами та адреноміметиками

Препарати застосовують у II-III стадії г. риніту при затяжному перебігу захворювання, наявності алергічного компонента та при супутньому синуситі.

16.2.1.1.3. Симпатоміметики для місцевого застосування

Сприяють зменшенню набряку слизової оболонки та покращують дренажування навколоносових синусів. Краплі в ніс вводять у положенні хворого лежачи зі злегка закинутою й повернутою в бік головою. Після вливання крапель необхідно зберігати горизонтальне положення \geq 30-60 секунд. При введенні аерозолю голову слід тримати прямо з невеликим нахилом вперед.

16.2.1.1.3.1. Прості лікарські засоби

- **Оксиметазолін (Охуметазолін)****

Фармакотерапевтична група: R01AA05 - протинабрякові та інші назальні препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Симпатоміметики.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить симпатоміметичну та судинозужувальну дію, усуваючи набряк слизової оболонки носа; звужує судини у місці нанесення, зменшує набряк слизової оболонки носа та ВДШ, зменшує виділення з носа, відновлює носове дихання; сприяє відновленню аерації придаткових пазух, порожнини середнього вуха, що запобігає розвитку бактеріальних ускладнень (гаймориту, синуситу, середнього отиту); чинить протівірусну, протизапальну, імуномодуючу та антиоксидантну дію; дія препарату починається ч/з декілька хвилин

Показання для застосування ЛЗ: г. респіраторні захворювання, що супроводжуються закладеністю носа; алергічний риніт; вазомоторний риніт; відновлення дренажу та носового дихання при захворюваннях придаткових пазух порожнини носа, евстахіїту; усунення набряку перед діагностичними маніпуляціями у носових ходах

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. наз. 0,01 %, призначають немовлятам віком до 4 тижнів по 1 крап. у кожний носовий хід по 2-3 р/добу; дітям з 5-го тижня життя до 1 року - 1-2 крап. у кожний носовий хід 2-3 р/добу; 0,025 % р-н застосовують дітям віком від 1 року до 6 років; дорослим і дітям від 6 років - 0,05 % р-н по 1-2 крап. у кожний носовий хід 2-3 р/добу; застосовують 5-7 днів; спрей наз. (0,05 %) призначають дорослим та дітям старше 6 років по 1 вприскуванню у кожний носовий хід 2-3 р/день; спрей наз. (0,025 %) призначають дітям від 1 року до 6 років по 1 вприскуванню у кожний носовий хід 2-3 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість і відчуття печіння у слизовій оболонці носа, сухість у роті або у глотці; втома, головний біль, неспокій, нудота, збудження, пальпітація, тахікардія, підвищення АТ, порушення сну; при тривалому застосуванні можливі явища реактивної гіперемії слизової оболонки носа, носова кровотеча, апное у новонароджених та дітей молодшого віку; висипи, свербіж, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, атрофічний риніт; при застосуванні інгібіторів MAO та інших препаратів, що сприяють підвищенню АТ; підвищений ВТ, закритокутова глаукома; тяжкі СС захворювання (ІХС, АГ); метаболічні порушення (гіпертиреоз, ЦД, порфірія); гіпертрофія простати; феохромоцитома; дитячий вік до 1 р. - для крап. наз., спрей наз. (0,025%); дитячий вік до 6 р. - для крап. наз., спрей наз. (0,05%).

Визначена добова доза (DDD): назально - 0.4 мг., назально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАЗАЛОНГ®	ТОВ "Мікро фарм", Україна	спрей наз. доз. по 10мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗО БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. наз., р-н по 8мл у фл. - крап. з піпет.	0,1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗО-СПРЕЙ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод	спрей наз. по 15мл у конт. з	0,5 мг/мл	№1	1,71	

	"ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії) /Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії), Україна/Україна	розпил.				
НАЗО-СПРЕЙ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз., р-н по 15мл, 20мл у фл. скл. або полім. з клап.-насосом	0,25 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗО-СПРЕЙ З ЕКСТРАКТОМ АЛОЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз., р-н по 15мл, 20мл у фл. скл. або полім. з клап.-насосом	0,5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
НОКСПРЕЙ	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна"/ Алкала Фарма, С.Л., Україна/ Іспанія	наз. спрей по 10мл, 15мл 20мл у конт.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
НОКСПРЕЙ АКТИВ	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	наз. спрей по 10мл у конт.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
НОКСПРЕЙ ДИТЯЧИЙ	Спільне українсько-іспанське підприємство "СПЕРКО УКРАЇНА", Україна	спрей наз. по 15мл у конт. з пр.-розпил.	0,025%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
НОКСПРЕЙ МАЛЮК	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	крап. наз. по 5мл у скл. конт.	0,01%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл. з пр.-крап. або у фл. з дозат.	0,5 мг/мл	№1	2,80	
РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл. з пр.-крап. або у фл. з дозат.	0,25 мг/мл	№1	35,00	
РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	35,00	
РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 15мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	2,13	
РИНОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,25 мг/мл	№1, №5	18,35	
РИНОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,5 мг/мл	№1, №5	1,59	
РИНТ НАЗАЛЬНИЙ СПРЕЙ® З МЕНТОЛОМ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 10мл у фл. з насос.-дозат. з розпил.	0,5 мг/г	№1	4,80	
РИНТ НАЗАЛЬНИЙ СПРЕЙ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 10мл у фл. з насос.-дозат. з розпил.	0,5 мг/мл	№1	4,80	
II. АФРИН® КОМФОРТ МЕНТОЛ	Контракт Фармасьютікалз, Лтд., Канада	спрей наз. по 15мл у фл.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
АФРИН® КОМФОРТ ОРИГІНАЛЬНИЙ	Контракт Фармасьютікалз, Лтд., Канада	спрей наз. по 15мл у фл.	0,05%	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
ВІКС АКТИВ СИНЕКС	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	спрей наз. по 15мл у фл. з розпил.	0,5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗИВІН®	Мерк КГаА, Німеччина	крап. наз. по 5мл, 10мл у	0,01%, 0,025%,	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

		фл.	0,05%		
НАЗИВІН®	Мерк КГаА, Німеччина	спрей наз. по 10мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗИВІН® СЕНСИТИВ	Мерк КГаА і Ко. Верк Шпітталъ (дозвіл на випуск серії)/ Урсафарм Арцнеіміттель ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)/Фамар Хелс Кеар Сервісіз Мадрид, С.А.У. (виробн. нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакув., Австрія/Німеччина/Іспанія	крап. наз. по 5мл у фл.	0,01%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗИВІН® СЕНСИТИВ	Урсафарм Арцнеіміттель ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)/Фармастер (виробн. нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакуван.)/ Фамар Хелс Кеар Сервісіз Мадрид, С.А.У. (виробництво нерозфасованої продукції, Німеччина/Франція/Іспанія/ Австрія	спрей наз. по 15мл, 10мл у фл.	0,025%, 0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗОЛ®	Істіту то Де Анжелі С.р.л., Італія	спрей наз. по 10мл у фл. з розпил.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗОЛ® АДВАНС	Істіту то де Анжелі С.р.л., Італія	спрей наз. по 10мл у фл. з розпил.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НОКСИВІН	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	крап. наз., р-н, по 10мл, 20мл у фл.	0,01%, 0,025%, 0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НОКСИВІН®	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	спрей наз по 10мл у фл. п/е з розпил.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ОПЕРИЛ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	крап. наз., р-н по 10мл у фл.	0,25мг/мл, 0,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ОПЕРИЛ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	спрей наз., р-н по 10мл у фл.	0,25мг/мл, 0,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

16.2.1.1.4. Антигістамінні засоби для місцевого застосування

- **Азеластин (Azelastine) ****

Фармакотерапевтична група: R01AC03 - антиалергічні засоби, завдяки кортикостероїдів.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор гістамінових H1-рецепторів; похідне фгалазину; виявляє пролонговану антиалергічну дію; пригнічує синтез або вивільнення хімічних медіаторів, що беруть участь на ранніх і пізніх стадіях АР, таких як лейкотрієни, гістамін, інгібітори PAF і серотонін; при багаторазовому введенні доз клінічно значущий вплив на QT-інтервал відсутній; при місцевому застосуванні препарату зазнає системної абсорбції

Показання для застосування ЛЗ: сезонні і щорічні алергічні риніти^{БНФ}, несезонні (цілорічні) алергічні риніти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендовано у порскувати по одній дозі у кожний носовий хід 2 р/добу^{БНФ}, що відповідає добовій дозі 0,56 мг; тривалість терапії визначається лікарем індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення слизової оболонки носа, печіння, свербіж і чхання; носова кровотеча; шкірний висип, свербіж, кропив'янка; втомлюваність, слабкість, реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції, вертиго, дисгезія, нудота, поява гіркої присмаку у роті; сонливість, головний біль, сухість у роті; запаморочення

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність, лактація; діти до 6 років.

Визначена добова доза (DDD): назально - 0,56 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЕРГОДИЛ®	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, контроль якості)МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (виробник,	спрей наз., доз по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	5,54	29,08/€

		в ідпов ідальний за випуск серії), Німеччина/Німеччина					
--	--	---	--	--	--	--	--

- **Лоратадин (Loratadine) **** (див. п. 18.3.1.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R01AC - протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування, що застосовуються при захворюваннях порожнини носа. Протиалергічні засоби, за винятком кортикостероїдів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиалергічна, антиексудативна та протисвербіжна дія; антигістамінний препарат для місцевого застосування; основним активним інгредієнтом гелю є лоратадин, який селективно блокує H₁-гістамінові рецептори; виявляє місцеву протиалергічну дію, зменшує набряклість слизової оболонки носа, ексудацію, свербіж, відновлює прохідність носа, полегшує дихання; не чинить седативної дії, не викликає звикання.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічного риніту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям (старшим 2 років) препарат наносять на слизову оболонку носа 2 р/добу (за необхідності 3-4 р/добу); лікування продовжують до досягнення терапевтичного ефекту (в середньому від 2 до 5 днів).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, подразнення слизової оболонки носа, збільшення кількості вилінь з носа, свербіж, сухість у роті, розлади ШКТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність, лактація; дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): назально - невизначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛОРИЗАН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	гель наз. по 15г у тубі	0,5%	№1	32,00	

16.2.1.1.5. Глюкокортикоїди для місцевого застосування

ГК є найбільш ефективними засобами для лікування алергічного риніту та високоефективними при неалергічному еозинофільному риніті. Топічні ГК зменшують набряк слизової оболонки та її секрецію, знижують обструкцію, викликану носовими поліпами, подовжують період ремісії після їх хірургічного видалення. Застосування для лікування алергічного риніту у хворих на БА дозволяє досягати зменшення вираженості симптомів БА.

За здатністю зменшувати симптоми закладеності носа, ринореї, чхання та свербіння очей мають перевагу над антигістамінними засобами п/о. Не дивлячись на відмінності фармакокінетики та фармакодинаміки, у порівняльних дослідженнях не вдалося виявити достовірної різниці у клінічній ефективності різних препаратів з групи і/н ГК. На основі даних про безпеку для довготривалого застосування можна рекомендувати мометазон і флютиказон (див. розділ «Пульмонологія. ЛЗ, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів»). Їхній ефект починає розвиватися, в середньому, ч/з 12 год після першого введення. Максимальний ефект – ч/з 7-14 дб.

При сезонній алергії вприскування ГК для місцевого застосування рекомендують починати за 1-2 тижні до ймовірного контакту з алергеном. Препарати слід застосовувати регулярно. Після отримання ефекту інтервали між введеннями збільшують до досягнення мінімальної добової дози, яка дозволяє контролювати симптоми риніту.

Ефективність терапії залежить від дотримання правильної техніки застосування спрею. Пацієнту слід нахилити голову вперед й направити струмінь спрею від перегородки носа на носові раковини. При такому методі введення рідше виникає подразнення слизової оболонки та свербіж.

Побічні дії. Найчастіше: подразнення слизової оболонки, закладення носа, сухість в носі та роті, носова кровотеча, чхання, відчуття дискомфорту в горлі, нудота, головний біль, запаморочення. Рідко: підвищення ВТ, порушення смаку та нюху, риніт та фарингіт, викликані *S. albicans*, виражування слизової оболонки носа, перфорація носової перегородки. Є повідомлення про АР, які виявляються набряком обличчя, висипом, бронхоспазмом та ін. При застосуванні нових препаратів системні побічні дії (див. розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби») не спостерігаються.

Запальні захворювання носа, післяопераційний період при хірургічних втручаннях в порожнині носа (до загоєння), легеневий туберкульоз. У пацієнтів, які застосовують ГК системно, після переходу на парентеральне введення можливе загострення симптомів. У дітей при довготривалому застосуванні необхідно спостерігати за ростом, а у випадку його сповільнення слід звернутися до педіатра.

Характеристика ЛЗ, що містять ГК для місцевого застосування – беклометазону, флютиказону, будесоніду, мометазону - див. розділи «Пульмонологія. ЛЗ, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів» та «Імуномодулятори та протиалергічні засоби».

- **Беклометазон (Beclometasone) **** [ПМД] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Фармакотерапевтична група: R01AD01 - Протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має сильну протизапальну та судинозвужувальну дію; беклометазону дипропіонат є проліками з низьким ступенем спорідненості з кортикостероїдними рецепторами, гідролізується за допомогою ферменту естерази до активного метаболіту (беклометазон-17-монопропіонату), який має високу місцеву протизапальну активність; при завчасному застосуванні попереджує алергію на пилок.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування цілорічного та сезонного алергічного риніту ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають лише для інтраназального застосування; перед застосуванням збовтати; дорослим та дітям віком від 14 років рекомендована доза - 1-2 розпилення у кожний носовий хід 2 р/добу; МДД не повинна перевищувати 8 розпилень (400 мкг)^{БНФ}; для повного терапевтичного ефекту необхідне регулярне застосування препарату; після перших кількох розпилень не можна досягти максимального полегшення стану; не застосовувати довше 3 міс. без консультації лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи висипання, кропив'янку, свербіж, почервоніння та набряк очей, обличчя, губ і горла, анафілактоїдні реакції, бронхоспазм, анафілактичні реакції, відчуття неприємного смаку, запаху, підвищення ВТ, глаукома або катаракта, сухість і подразнення носа та горла, носова кровотеча, кашель, парадоксальний бронхоспазм, диспное, випадки перфорації носової перегородки, при довготривалому застосуванні беклометазону, особливо у великих дозах, можливий кандидоз, зниження функції кори надниркових залоз, остеопороз, затримка росту у дітей.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату; туберкульоз, кандидомікоз, тяжкі напади БА, дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕКЛОНАЗАЛ АКВА	Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, Завод в Куопіо (альтернативний виробник, що здійснює всі виробничі стадії, за винятком випуску серій)/ Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює всі виробничі стадії та випуск серій), Фінляндія/Фінляндія	спрей наз. сусп. по 23мл (200доз) у фл.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕКОНАЗЕ	Глаксо Веллком С.А., Іспанія	спрей наз. сусп. по 100, 180доз у фл. з доз. прист.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕКОНАЗЕ	Глаксо Веллком С.А. (виробн. за повним циклом)/Ріхард Бітнер АГ (виробн. за повним циклом), Іспанія/Австрія	спрей наз. сусп. по 100, 180доз у фл. з доз. прист.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Будесонід (Budesonide)** * ^[ПМД] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Фармакотерапевтична група: R01AD05 - засоби, що застосовуються при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний глюкокортикостероїдний препарат з вираженою місцевою протизапальною, протиалергічною, антиексудативною дією; протизапальна дія зумовлена впливом на метаболізм арахідонової кислоти, а саме пригніченням утворення медіаторів запалення; препарат інгібує вивільнення біологічно активних речовин, що зумовлюють розвиток і підтримують запальну реакцію; підвищує кількість бета-адренорецепторів гладкої мускулатури; має вазоконстрикторну дію, зменшує запальний набряк слизової оболонки; інгібує синтез гістаміну, що призводить до зменшення його рівня в опасистих клітинах; властива потужна місцева протизапальна дія та слабка системна активність, що важливо при довготривалій терапії

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування сезонного та цілорічного алергічного риніту ^{БНФ}, неалергічних ринітів ^{ПМД}; назальні поліпи ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 6 років: початкова доза становить 400 мкг/добу; 2 дози по 50 мкг будесоніду (2 натискування) у кожну ніздрю 2 р/добу ^{БНФ}; звичайна підтримуюча доза становить 200 мкг/добу: 1 дозу по 50 мкг будесоніду у кожну ніздрю 2 р/добу або 2 дози в кожну ніздрю 1 р/добу; підтримуюча доза повинна бути найнижчою ефективною дозою, що усуває симптоми риніту; максимальна разова доза - 200 мкг (по 100 мкг в кожну ніздрю), МДД - 400 мкг ^{БНФ}, курс лікування - не більше 3 місяців ^{БНФ}; якщо прийом дози був пропущений, її слід прийняти якомога скоріше, але не менш як за 1 год. до прийому наступної дози; при припиненні прийому препарату дозу знижують поступово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кропив'янка, висипання, свербіж, дерматит, набряк Квінке, глаукома, катаракта (при тривалому лікуванні), виділення з носа та утворення кірок на початку лікування; біль у носі, подразнення слизової оболонки носа (чхання, печіння і сухість), незначна геморагічна секреція, носова кровотеча (одразу після застосування), кашель; утворення виразки слизової оболонки носа, перфорація носової перегородки, задишка, свистяче дихання, охриплість голосу, кандидоз та атрофія слизової оболонки, сухість у роті, сухість у горлі; системні побічні ефекти: пригнічення функції надниркових залоз, пригнічення росту у дітей і підлітків, зменшення мінеральної щільності кісток, симптоми гіперкортицизму (гіперфункції кори надниркових залоз), втомлюваність, запаморочення, нудота і втрата нюху, анафілактичні реакції, с-м Кушинга, втрата нюху, серцебиття; м'язові спазми, остеопороз (при довготривалому застосуванні), зниження мінеральної щільності кісткової тканини; порушення сну, неспокій, депресія або агресія (особливо у дітей); тривожний стан, психомоторна гіперактивність; дисфонія

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; нелікована грибкова, бактеріальна та вірусна інфекція дихальної системи; активна форма туберкульозу легень; субатрофічний риніт; діти до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАФЕН® НАЗАЛЬ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	спрей наз. сусп. по 10мл (200доз) у фл.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мометазон (Mometasone)** ^[ПМД] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ", п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R01AD09 - Протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить виражену протизапальну дію; локальна протизапальна дія мометазону фуuratoу виявляється в дозах, при яких не виникає системних ефектів; в основному механізм протизапальної та протиалергічної дії мометазону фуuratoу пов'язаний з його здатністю пригнічувати виділення медіаторів АР; зменшує синтез/вивільнення лейкотрієнів із лейкоцитів пацієнтів, які страждають на алергічні захворювання.

Показання для застосування ЛЗ: лікування сезонного або цілорічного алергічного риніту у дорослих ^{БНФ} та дітей віком від 2 років; профілактичне лікування алергічного риніту ^{БНФ} середнього і тяжкого перебігу рекомендується за 4 тижні до передбачуваного початку сезону пилкування; як допоміжний терапевтичний засіб при лікуванні а/б г. епізодів синуситів у дорослих (у тому числі літнього віку) і дітей віком від 12 років; лікування симптомів г. риносинуситу ^{ПМД} без ознак тяжкої бактеріальної інфекції у дорослих і дітей віком від 12 років; лікування назальних поліпів ^{БНФ} та пов'язаних з ними симптомів, включаючи закладеність носа та втрату нюху, у пацієнтів віком від 18 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування сезонного або цілорічного алергічного риніту: дорослим і підліткам віком від 12 років рекомендована профілактична і терапевтична доза препарату 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 200 мкг) ^{БНФ}; після досягнення лікувального ефекту для підтримуючої терапії доцільне зменшення дози до 1 впорскування в кожному ніздрю 1 р/добу ^{БНФ} (загальна добова доза - 100 мкг); якщо послаблення симптомів захворювання не вдається досягти застосуванням ЛЗ в рекомендованій терапевтичній дозі, добова доза може бути збільшена до максимальної: по 4 впорскування у кожному ніздрю 1 р/добу (ЗДД - 400 мкг); після послаблення симптомів захворювання рекомендується зниження дози; початок дії ЛЗ клінічно відзначається протягом 12 год після першого застосування; для дітей віком 2 - 11 років рекомендована терапевтична доза 1 впорскування (50 мкг) у кожному ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 100 мкг); допоміжне лікування г. епізодів синуситів - дорослим (у тому числі літнього віку) і дітям віком від 12 років рекомендована терапевтична доза 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 2 р/добу (ЗДД - 400 мкг); якщо послаблення симптомів захворювання не вдається досягти застосуванням в рекомендованій терапевтичній дозі, добова доза може бути збільшена до 4 впорскувань у кожному ніздрю 2 р/добу (ЗДД - 800 мкг); після послаблення симптомів захворювання рекомендується зниження дози; лікування г. риносинуситу - дорослим і дітям віком від 12 років рекомендована терапевтична доза 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 2 р/добу (ЗДД - 400 мкг); назальні поліпи - для пацієнтів віком від 18 років рекомендована доза 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 2 р/добу ^{БНФ} (ЗДД - 400 мкг); після досягнення клінічного ефекту рекомендовано зменшити дозу до 2 впорскувань у кожному ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 200 мкг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, носові кровотечі, фарингіт, відчуття печіння в носі, подразнення, виразкові зміни слизової оболонки носа; АР негайного типу (наприклад, бронхоспазм, диспное), анафілактична реакція та ангіоневротичний набряк поодинокі випадки розладів смаку та нюху; в випадки перфорації носової перегородки чи підвищення ВТ, глаукома, катаракта.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, при наявності нелікованої локалізованої інфекції із залученням слизової оболонки носової порожнини; через те, що кортикостероїди мають ефект пригнічення загоєння рани, пацієнтам, яким нещодавно робили операцію у носовій порожнині або у яких були травми, не можна застосовувати назальний кортикостероїд, поки не відбудеться загоєння.

Визначена добова доза (DDD): назально - 0,2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФОРІНЕКС	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. сусп. по 140доз у фл.	50 мкг/доза	№1	5,71	
II.	АЛЛЕРТЕК® НАЗО	"Фармеа", Франція	спрей наз., сусп., доз. по 60, 120, 140доз в ПЕТ-фл. з розпил.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕНСПРЕЙ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд, Індія	спрей наз. доз., сусп. по 60, 120доз у п/е фл.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТАЦИД	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	спрей наз. доз., сусп. по 18г (140доз) у фл.	50 мкг/доза	№1	5,51	26,99\$
	МОМЕТАЗОН-ТЕВА	Тева Чех Індастріз с.р.о. (вироб. за повним циклом)/Мельбу рн	спрей наз. сусп. по 10г (60доз) у	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		Сайнтифік Лімітед (контроль серії за показником "Визначення мометазону фуроату у малих краплях/частках"), Чеська Республіка/Велика Британія	фл. з спреї-насос.			
НАЗЕХАЛЕР	Ципла Лтд., Індія		спрей наз., сусп. по 18г (140доз) у фл.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗОНЕКС®	Шерінг-Плау Лабо Н.В./МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапу р), Бельгія/Сінгапу р		спрей наз., доз по 18г (140доз) сусп. у п/е фл. з розпил.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
НАЗОНЕКС® СИНУС	Шерінг-Плау Лабо Н.В./МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапу р), Бельгія/Сінгапу р		спрей наз., доз по 10г (60доз) сусп. у п/е фл. з розпил.	50 мкг/доза	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ
САНОМЕН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія		спрей наз. доз., сусп. по 60, 120, 140доз у конт.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛІКС	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаі ве Тіджарет А.Ш., Туреччина		спрей наз. сусп. по 18г, 9г у фл. з насос.-дозат.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Флютиказон (Fluticasone)** [ГМД] [крім спреї наз. водн. доз.]

Фармакотерапевтична група: R01AD08 - Лікарські засоби для лікування органів дихання. Засоби для лікування захворювань носа. Протинабрякові та інші засоби для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Глюкокортикостероїди, флютиказон

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний фторований кортикостероїд з дуже високим рівнем спорідненості з рецепторами глюкокортикостероїдів; має виражену протизапальну та протиалергічну дію; при інтраназальному застосуванні його системна активність є мінімальною; не пригнічує або пригнічує дуже малою мірою гіпоталамо-гіпофізарну наднирковозалозну функцію; зменшує продукцію медіаторів запалення, простагландинів, цитокінів та інших біологічно активних речовин під час ранньої та пізньої фази АР; чинить швидку протизапальну дію на слизову оболонку носа;

Показання для застосування ЛЗ: Симптоматичне лікування алергічних ринітів

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти від 12 років: по 2 уприскування у кожен ніздрю 1 р/добу, бнф бажано вранці; у деяких випадках - 2 уприскування у кожен ніздрю 2 р/добу, бнф; МДД - по 4 уприскування в кожен ніздрю; дітям 6-11 років - 1 уприскування у кожний носовий хід 1 р/добу, бнф, бажано вранці; МДД - 1 уприскування в кожен ніздрю; для отримання повного терапевтичного ефекту необхідно регулярне застосування препарату; максимальний терапевтичний ефект настає через 3-4 дні від початку лікування, цим пояснюється відсутність негайного терапевтичного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: носові кровотечі; поява виразок у носі; біль у носі, дискомфорт (включаючи печіння, подразнення, болісність у носі), сухість у носі; перфорація носової перетинки; реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію, ангіоневротичний набряк, висипання та кропив'янка; головний біль; транзиторні порушення зору, порушення чіткості зору; затримка росту; можлива поява системного ефекту, особливо при застосуванні високих доз протягом тривалого часу

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; діти до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НАЗОФАН	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	спрей наз., сусп. по 120, 150доз у фл.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛІКСОНАЗЕ™	Глаксо Веллком С.А. (виробн., контроль якості, випуск серій, первин. та вторинне пакування)/ Спрінгдью Лімітед (вторинне пакування) СІТ С.Р.Л. (вторин. пакування), Іспанія/Велика Британія/Італія	спрей наз. вод., доз по 60доз у фл.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Флютиказону фуроат (Fluticasone furoate)** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: R01AD12 - протинабрякові препарати для місцевого застосування при захворюваннях носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний фторований кортикостероїд з дуже високим рівнем спорідненості до рецепторів глюкокортикостероїдів та сильною протизапальною дією.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічних ринітів, бнф

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для інтраназального застосування; дорослі та діти віком від 12 років: рекомендована початкова доза - по 2 впорскування (27,5 мкг на одне впорскування) у кожен ніздрю 1 р/добу^{БНФ} (загальна добова доза - 110 мкг); підтримуюча доза препарату може бути зменшена до 1 впорскування у кожен ніздрю 1 р/добу^{БНФ} (загальна добова доза - 55 мкг); діти віком від 6 до 11 років: рекомендована початкова доза - по 1 впорскування у кожен ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 55 мкг); у разі недостатнього контролю за симптомами риніту при впорскуванні в кожен ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 55 мкг) доза може бути збільшена до 2 впорскувань у кожен ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 110 мкг)^{БНФ}; після досягнення контролю за симптомами риніту рекомендується зменшувати дозу до 1 впорскування у кожен ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 55 мкг)^{БНФ}; для отримання повного терапевтичного ефекту необхідно регулярно застосовувати препарат; початок дії спостерігається через 8 год. після першого застосування, однак максимальний терапевтичний ефект настає через декілька днів від початку лікування і тому хворі повинні бути проінформовані, що ефект від лікування буде спостерігатись при регулярному застосуванні препарату; тривалість лікування повинна бути обмежена періодом впливу алергену.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: носові кровотечі, поява виразок у носі, реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію, ангіоневротичний набряк, висипання та кропив'янку, біль у носі, дискомфорт (включаючи печіння, подразнення, болісність у носі), сухість у носі, головний біль, транзиторні порушення зору, затримка росту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, дітям до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВАМІС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	спрей наз., сусп., доз. по 30, 120 доз у фл.	27,5 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.2.1.1.6. Стабілізатори мембран опасистих клітин

Ринорею, чхання та свербіж зменшує кромогліциєва кислота. Для отримання максимального ефекту препарат слід призначати до виникнення алергічних виявів і застосовувати регулярно протягом усього періоду ймовірного контакту з алергеном. Ефект розвивається через 2-4 тижні після початку лікування.

16.2.1.1.7. Засоби елімінаційної терапії при захворюваннях носа

- **Натрію хлорид (Sodium chloride) **** ^[ГМД] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R01AX10 - Засоби, що застосовуються при захворюваннях порожнини носа.

Основна фармакотерапевтична дія: зволожуюча, замісна дія; ефективно зволожує слизову оболонку носа, розріджує рясний слиз, розм'якшує сухі кірочки в носі і сприяє їх легкому видаленню; високоочищений стабілізований 0,65% р-н натрію хлориду максимально відповідає природному назальному секрету; покращує нюх та транспортну функцію миготливого епітелію, сприяє відновленню носового дихання, скорочує період реабілітації і дозволяє знизити дозу і частоту використання судинозужувальних засобів місцевої дії.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується для немовлят, дітей та дорослих: для гігієнічного догляду за порожниною носа, профілактики й комплексного лікування захворювань слизової оболонки носа та придаткових пазух, що супроводжуються сухістю слизової оболонки носа або утворенням слизу (атрофічний, алергічний, інфекційний, медикаментозний риніт)^[ГМД]; як допоміжний засіб при застосуванні локальних судинозужувальних засобів; для усунення сухості слизової оболонки носа, зумовленої роботою кондиціонерів, у тому числі в автомобільних, або радіаторів центрального опалення, під час повітряних перельотів; після операційних втручань у порожнині носа та носових пазухах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: краплі назальні: дорослим - по 2 крап.; дітям віком від 1 р. - по 1-2 крап.; дітям до 1 р. - по 1 крап. у кожен носовий хід 3-4 р./добу з лікувальною метою, з гігієнічною метою - 1-4 р./добу; спрей назальний: немовлятам і дітям застосовувати по одному, дорослим - по два розпилення в кожен ніздрю, 3-4 рази протягом доби.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у осіб з індивідуальною непереносимістю компонентів препарату можливі АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. наз. по 20мл у фл. - крап.	0,65%	№1	34,46	
	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 20, 50, 100мл у бал. з клап.- пакет., наз. насад.-розпил.	0,65%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 100мл у фл. з клап.-насос. та	0,65%	№1	131,59	

		розпил.				
АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 20мл у фл. з клап.-насос. та розпил.	0,65%	№1	44,32	
АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 50мл у фл. з клап.-насос. та розпил.	0,65%	№1	82,62	
НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз., р-н по 10мл у фл.	6,5 мг/мл	№5		відсутня у реєстрі ОВЦ
НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз., р-н по 5мл у фл.	6,5 мг/мл	№1	10,16	
НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз., р-н по 10мл у фл.	6,5 мг/мл	№1	12,86	
НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз., р-н по 5мл у фл.	6,5 мг/мл	№5	25,14	
НО-СОЛЬ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,65%	№1	15,00	
НО-СОЛЬ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 15мл у п/е фл.	0,65%	№1	25,00	
НО-СОЛЬ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 10мл у скл. фл.	0,65%	№1	35,00	

16.2.1.2. Лікарські засоби для системного застосування

16.2.1.2.1. Антигістамінні засоби

Див. також розділи «Ппульмонологія. ЛЗ, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів» та «Імуномодулятори та протиалергічні засоби». Антигістамінні препарати для перорального прийому усувають свербіж, чхання, ринорею і симптоми алергічного кон'юнктивіту, який часто є супутником алергічного риніту. Практично не впливають на закладеність носа, окрім дезлоратадину.

Основна перевага антигістамінних препаратів – швидкий розвиток ефекту, що дозволяє зменшити симптоми вазомоторного риніту. Для отримання максимального ефекту їх слід призначати для профілактики перед контактом із алергеном й застосовувати регулярно в період загострення захворювання. Препарати можна призначати для лікування алергічного риніту хворим на БА, проте у зв'язку із підвищенням в'язкості мокроти їх не слід приймати в період нападу.

Недоліками антигістамінних препаратів є низька ефективність у багатьох хворих, зниження ефективності при довготривалому застосуванні, приєднання вторинної інфекції та поліпоз носа. При зниженні ефективності можлива заміна на Н₁-блокатор з іншої групи.

Антигістамінні препарати для ін'єкційного введення не мають багатьох побічних ефектів пероральних препаратів.

16.2.1.2.2. Глюкокортикоїди для системного застосування

Див. також розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби».

Застосовуються при тяжкому перебігу алергічного риніту, якщо симптоми захворювання не вдається контролювати за допомогою антигістамінних пероральних засобів, симпатоміметиків та ін'єкційних ГК. Призначають курсами по 10-14 днів у розпал сезону алергії. Короткий курс преднізолону 30 мг/добу з наступним зниженням дози через 10 діб може бути рекомендований додатково до ін'єкційних ГК на початковому етапі лікування неалергічного запального риніту у хворих із вираженою набряковістю слизової оболонки.

16.2.1.2.3. Імуномодулятори

Див. також розділ «Імуномодулятори та протиалергічні засоби».

Для підвищення ефективності лікування, профілактики рецидивів захворювання та загострень хр. риносинуситу застосовують імуномодулятори, як синтезовані, так і природного походження.

16.2.2. Засоби для лікування поліпозної риносинусопатії

Місцеві та системні кортикостероїди на сьогодні є основними препаратами в лікуванні поліпозу носа. Клінічний ефект кортикостероїдів при поліпозній риносинусопатії обумовлений їх вираженою протизапальною дією. При наявності у хворого з назальними поліпами алергічного риніту слід застосовувати відповідні схеми протиалергічного лікування (див. також розділ «Імуномодулятори та протиалергічні засоби» та п.2.1. даного розділу). Враховуючи певну роль мікроорганізмів в етіопатогенезі хр. гнійно-поліпозного риносинуситу, до комплексної їх терапії залучають антимікотичні та антибактеріальні засоби (див. також розділ «Протимікробні та антигельмінтні ЛЗ» та п.2.1. даного розділу).

У випадку поліпів, які обтурують порожнину носа, на початку лікування застосовують системні кортикостероїди у вигляді короткого курсу. Ендоназальне застосування кортикостероїдів у формі дозованих аерозолів (беклометазон, флютиказон, мометазон) дозволяє досягти значного зменшення розміру поліпів. Для попередження рецидивів поліпозу носа після хірургічного лікування проводять довготривалі (до 4 місяців) повторні курси інгаляцій ГК.

16.2.3. Засоби для лікування носової кровотечі

Носова кровотеча у більшості випадків є симптомом системних захворювань, рідше розвиток цієї патології обумовлен різними порушеннями в порожнині носа та навколоносових синусах. Для зупинки кровотечі використовують різні маніпуляції:

- притискання крил носа до носової перегородки;
- припалювання зони кровотечі;
- передня, задня тампонада порожнини носа;
- перев'язка зовнішньої сонної артерії;
- ендоскопічні методи.

Припалювання здійснюється трихлороцтовою кислотою чи проводиться кріодеструкція. Залишки кислоти нейтралізують 2-5% р-ном натрію гідрокарбонату.

З гемостатичною метою застосовують етамзилат, амінокапронову кислоту (див. розділ «Гематологія. Лікарські засоби»), р-н хлориду кальцію. При захворюваннях крові використовують різні фактори згортання, в залежності від патології. У хворих з носовою кровотечею, що мають підвищений АТ застосовують антигіпертензивну терапію, поряд з іншими заходами (див. розділ «Кардіологія. Лікарські засоби»).

16.2.4. Засоби для лікування атрофічного риніту

Основне значення в лікуванні атрофічного риніту має постійне застосування різноманітних ендоназальних засобів, дія яких направлена на зволоження та пом'якшення слизової оболонки носа, стимуляцію її регенерації, зменшення запальних проявів. Для видалення кірок з носа роблять промивання порожнини носа 0,9% р-ном хлориду натрію з додаванням у нього на 200 мл 6-8 крап. 10% йоду. Застосовують місцеву олію шипшини, оливкову або персикову олію, р-н Люголю з гліцерином (йоду 1 частина, калію йодиду 2 частини, гліцерину 94 частини, води 3 частини), р-н ретинолу ацетату в олії. З метою зволоження й туалету слизової оболонки носа застосовують засоби елімінаційної терапії (див. п. 16.2.1.1.7.). Окрім місцевої терапії застосовуються системні муколітичні засоби.

16.3. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях глотки

Запальні захворювання глотки поділяють у зв'язку з переважним ураженням її слизової оболонки або мигдаликів. Запальний процес слизової оболонки глотки визначають як фарингіт (г. або хр.); захворювання лімфоїдних утворень глотки (у більшості випадків піднебінних мигдаликів) – як тонзиліт, котрий також може бути г. (ангіна) або хр.

Засоби для лікування фарингіту

Г. фарингіт часто пов'язаний з г. запаленням ВДШ. Хр. фарингіт пов'язаний з довготривалим місцевим подразненням слизової оболонки глотки. Нерідко причиною є захворювання СС системи, ШКТ, захворювання печінки та ін. Лікування залежить від форми хр. фарингіту (катаральна, гіпертрофічна або атрофічна).

Лікування при г. фарингіті та загостренні хр. фарингіту починають з обмеження подразливої їжі. Назначають інгаляції, пульверизацію або полоскання теплими лужними та антибактеріальними р-нами. Широко використовують антисептичні засоби для місцевого застосування (гексетидин та ін.), протизапальні засоби (флуоріпрофен).

При хр. гіпертрофічному фарингіті для змащування задньої стінки глотки або обробки гранул на ній використовують в'язкі та припікаючі засоби (р-н колоїдного срібла, срібла протеїнату, 5-10% р-н срібла нітрату)

Засоби для лікування тонзиліту

Основними ЛЗ для лікування ангіни є АБ-засоби. При катаральній ангіні застосовують протизапальні засоби (флуоріпрофен та ін.). При фолікулярній, лакунарній та більш важких формах ангіни одночасно призначається системна АБ-терапія. Частіше призначають пеніциліни (амоксцилін, амоксицилін/клавуланат), а також макроліди, тетрацикліни, цефалоспорины I-II покоління (див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні лікарські засоби»). Курс лікування триває не менше 10-12 днів. Перевагу віддають пероральним препаратам, в/м вводять лише при тяжкому та ускладненому протіканні ангіни. Якщо має місце виражена температурна реакція (вище 39°C), застосовують жарознижуючі засоби (див. розділ «Ревматологія. Лікарські засоби»). Місцево призначають полоскання р-нами антисептиків в певній пропорції, настоянками календули, ромашки, використовують повідон йодований з алантоїном, гексетидин. При утворенні паратонзиллярного абсцесу або парафарингіта показано хірургічне лікування - розкриття абсцесу, за наявності показів - абсцестонзилектомія. Призначають також протизапальні засоби (флуоріпрофен та ін.).

Для стимуляції захисних сил організму та підвищення місцевого імунітету слизової оболонки ВДШ у хворих на ангіну та хр. тонзиліт використовують комплексні рослинні препарати, імуномодулятори. Важливим елементом комплексного лікування хр. тонзиліту є промивання тонзиллярних лакун р-нами діоксидина, хлорофіліпта (див. нижче).

16.3.1. Антисептичні засоби

16.3.1.1. Прості антисептичні засоби

● Гексетидин (Hexetidine) **

Фармакотерапевтична група: A01AB12 - Засоби для застосування в стоматології. Протимікробні та антисептичні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробна, антисептична дія; є протимікробним засобом широкого спектра дії; ефективний проти Gr(+) та Gr(-) бактерій, дріжджів (*Candida albicans*) та грибів.

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні інфекції ротової порожнини^{БНФ}; кандидоз та інші грибкові захворювання глотки, як допоміжний засіб для профілактики та лікування гінгівіту; при лікуванні болю в горлі та рецидивуючих афтозних виразок; для усунення неприємного запаху з рота; до і після проведення хірургічних операцій у стоматології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі і діти віком від 6 років: спрей (0,2%) застосовувати 2р/добу, бажано зранку і ввечері, після їди; р-ном промивати рот або полоскати горло 15 мл нерозведеного р-ну протягом ½ хвилини 2-3 р/добу^{БНФ}; дорослі і діти віком від 8 років: спрей (1,92мг/мл) застосовувати 2-3 р/добу після їди або у проміжках між прийомами їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи кропив'янку, ангіоневротичний набряк: алергічні реакції, включаючи ларингоспазм, бронхоспазм, агевзія, дисгевзія, зміна смакових відчуттів протягом 48 годин (відчуття «солодкого» може двічі змінюватися на відчуття «гіркого»); кашель, задишка, ларингоспазм; сухість у роті, дисфагія, збільшення слинних залоз, біль при ковтанні; при випадковому проковтуванні препарату можуть виникнути шлунково-кишкові розлади, насамперед нудота і блювання; алергічний контактний дерматит, ангіоедема; місцеві реакції, включаючи оборотну зміну кольору зубів і язика; чутливість слизової оболонки, а саме - печіння, відчуття оніміння; подразнення (болісність, відчуття жару, свербіж) язика та/або слизової оболонки ротової порожнини; зниження чутливості; парестезія слизової оболонки; запалення; пухирці; вникнення виразок на слизовій оболонці

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, атрофічний фарингіт; БА або будь-які інші захворювання дихальних шляхів, пов'язані з їх гіперчутливістю (інгаляція може викликати бронхokonстрикцію); ларингіт (через імовірність ларингоспазму).

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКСОСЕПТ®	АТ "Стома", Україна	спрей д/рот. порож. по 25г у бал.	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТОМОЛІК	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/рот. порож. по 125мл в бан.	0,1%	№1	49,00	
II.	ГЕКСОРАЛ®	ФАМАР ОРЛЕАН, Франція	спрей д/рот. порож. по 40мл в бал.	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕКСОРАЛ®	ФАМАР ОРЛЕАН, Франція	р-н д/рот. порож. по 100мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТОМАТИДИН®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	р-н д/рот. порож. по 200мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТОПАНПН	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	спрей д/рот. порож. по 30мл у фл.	1,92 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Фенол (Phenol) ****

Фармакотерапевтична група: R02AA19 - Препарати, що застосовуються при захворюваннях горла. Антисептики. Фенол.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до ароматичних спиртів, а їх р-ни у концентрації 0,5-1,5 % має місцеву антисептичну (бактерицидна і протигрибкова), а також місцеву анестезуючу (за рахунок блокування вникнення та проведення нервових імпульсів внаслідок зменшення проникності мембран для іонів натрію) дію на слизову оболонку порожнини рота та глотки; гліцерин чинить пом'якшувальну дію на слизову оболонку ротової порожнини

Показання для застосування ЛЗ: як безпечний та антисептичний засіб: при інфекційно-запальних захворюваннях ротової порожнини та глотки (ангіна, фарингіт, тонзиліт, стоматит, гінгівіт, пародонтит); після проведених маніпуляцій у порожнині рота та глотки, стоматологічних операцій; при користуванні зубними протезами або ортодонтичними апаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком старше 12 років разова доза становить 5 аерозольні випуски; дітям від 2 до 12 років разова доза - 3 аерозольні випуски під наглядом дорослих; повторювати розпилення необхідно кожні 2-4 год. або відповідно до рекомендацій лікаря; тривалість лікування визначає лікар індивідуально, враховуючи клінічний ефект та переносимість препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: AP у вигляді шкірних висипань, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк, місцевий набряк горла; хроматурія (забарвлення сечі у темно-коричневий або зелений колір)

Протипоказання до застосування ЛЗ: діти до 2-х років; гіперчутливість до препарату, а також запальні захворювання з поширеним ураженням слизових оболонок; значні порушення функції печінки або нирок; не слід застосовувати фенол у вигляді спрею для горла хворим із запаленням надгортаника.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОРАСЕПТ®	Фамар А.В.Е. Авлон Плант, Греція	спрей орал. по 177мл у пласт. фл.	1,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАРМАСЕПТИК	Фармасайнс Інк, Канада	р-н по 120мл у фл.	1,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Флурбіпрофен (Flurbiprofen) ****

Фармакотерапевтична група: R02AX01 - Препарати, що застосовуються при захворюваннях горла. Флурбіпрофен.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний протизапальний засіб, який виявляє потужну протизапальну, знеболювальну та жарознижувальну дію через його здатність пригнічувати синтез простагландинів; зменшує больові відчуття та набряк в горлі через 30 хвилин після розсмоктування льодяника; тривалість дії становить 2-3 години; анальгетична та протизапальна активність зумовлена інгібуванням ферменту циклооксигенази та пригніченням синтезу простагландинів; препарат має місцеву дію; пригнічує однакову мірою дію PGE2 та PGE2a

завдяки інгібуванню ендопероксидази, яка каталізує перетворення арахідонової кислоти у циклічний ендопероксид.

Показання для застосування ЛЗ: для короткотривалого симптоматичного полегшення болю в горлі

Спосіб застосування та дози ЛЗ: льодяники розсмоктувати до повного розчинення; дорослим та дітям віком від 12 років приймати по 1 льодянику кожні 3 - 6 годин до полегшення болю; максимальна добова доза становить 5 льодяників; застосовувати не більше 3 днів

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспецифічна алергічна реакція та анафілаксія; БА, бронхоспазм, задишка; свербіж, кропив'янка, набряк Квінке, ексфоліативні та бульозні дерматити (включаючи епідермальний некроліз та мультиформну еритему); анемія, тромбоцитопенія; безсоння; набряки, артеріальна гіпертензія та серцева недостатність; запаморочення, головний біль, парестезія; нечасто: сонливість; подразнення в горлі; задишка, свистяче дихання, пухирі в ротоглотці, фарингальна гіпестезія; діарея, виразки у ротовій порожнині, нудота, біль у ротовій порожнині, парестезія порожнини рота, біль у ротоглотці, дискомфорт порожнини рота (відчуття тепла, печіння або поколювання в роті); нечасто: здуття живота, біль у животі, запор, сухість у роті, диспепсія, метеоризм, глосодія, дисгевзія, дизестезія порожнини рота, блювання; гепатит; різні шкірні висипи, свербіж; невідомо: тяжкі форми шкірних реакцій, таких як реакції бульозного типу, в тому числі синдром Стівенса - Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; пірексія, біль

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів; гіперчутливість до флуоріпрофену, ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ, яка проявлялася астмою, г. ринітами, ангіоневротичним набряком, кропив'янкою або іншими АР; рецидивна виразкова хвороба/кровотеча в анамнезі або у фазі загострення (два або більше епізодів, підтверджених характерними клінічними проявами) та виразки кишечника; шлунково-кишкові кровотечі або перфорації в анамнезі, коліт з тяжким перебігом, геморагічний або гемопоетичний розлади, пов'язані з попередньою терапією НПЗЗ; т. СН, ниркова недостатність, печінкова недостатність; останній триместр вагітності

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАЖЕЗИК-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№5, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПСІЛС® ІНТЕНСІВ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед (випуск серії)/Рекітт Бенкізер Хелскер Ману фекчу рінг (Таїланд) Лімітед (виробн., пакування та первинний випуск готового лікарського засобу), Велика Британія/Таїланд	спрей орому к, р-н по 15мл у фл.	8,75 мг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПСІЛС® ІНТЕНСІВ 3 МЕДОМ ТА ЛИМОНОМ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	льодяники у бл.	8,75мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.3.1.2. Комбіновані антисептичні засоби

Одиниця будь-якої лікарської форми містить амілметакрезолу - 0.6 мг, 2,4-дихлорбензилового спирту - 1.2 мг.

• **Йод + Гліцерин + Калію йодид (Iodine + Glycerol + Potassium iodide) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г у фл.	1г/94г/2г/100г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН 3 ГЛІЦЕРИНОМ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	р-н д/рот. порож. по 25г у фл.	0,01г/0,83г/0,02г/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Біклотимол + лізоцим + еноксолон (Biclothymol+Lysozyme + enoxolone) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕКСАЛІЗ	Лабораторії Бушара Рекордаті, Франція	табл. д/розсмокт. у бл.	5мг/5мг/5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Стрептоцид + норсульфазол + тимол + олія евкаліптова + олія м'яту перцевої (Streptocide + norsulphasol + timol + eucalyptus vitalinalis + mentha piperita) ****

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНГАЛІПТ	АТ "Стома", Україна	аер. по 30мл у бал.	0,75г/0,75г/0,015г/0,015г/0,015г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНГАЛІПТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей д/рот. порож. по 30мл у бал. з нас.-розпил.	0,75г/0,75г/0,54г/0,015г/0,015г	№1	34,39	
	ІНГАЛІПТ-КМ	АТ "Стома", Україна	спрей по 30мл у бал. з розпил.	0,75г/0,75г/0,015г/0,015г/0,015г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Хлорбутанол + камфора + ментол + олія евкаліптова (Chlorambutanol + camphora + menthole + eucalyptus vitalinalis) ****

Визначена добова доза (DDD): назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАМЕТОН	ТОВ "Мікрофарм", Україна	аер. по 30г у бал. з розпил.	0,1г/0,1г/0,1г	№1	28,84	
	КАМЕТОН	АТ "Стома", Україна	аер. по 30г у бал. з розпил.	0,1г/0,1г/0,1г/0,1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМЕТОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. та орому к по 25г у бал. з розпил.	0,01г/0,01г/0,01г/0,01г	№1	32,68	

16.3.2. Рослинні лікарські засоби

- **Хлорофіліпт (Chlorophyllipt) ****

Фармакотерапевтична група: R02AA20 - Препарати, що застосовуються при захворюваннях горла. Антисептики.

Основна фармакотерапевтична дія: суміш хлорофілів з листя евкаліпта; чинить антибактеріальну (бактеріостатичну і бактерицидну) активність щодо стафілококів, а також проявляє антисептичну та протизапальну активність.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання верхніх дихальних шляхів (тонзиліти, фарингіти, ларингіти), а також афтози та виразкові стоматити; ангіни.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при захворюваннях ЛОР-органів дорослим призначають табл. по 12,5 мг або 25 мг залежно від ступеня тяжкості патологічного процесу, а також віку хворого; табл. не ковтати і не розжовувати, а тримати у порожнині рота до повного розсмоктування; добова доза для дорослих - 25 мг 5 р/добу; кратність прийому - 1 табл. (12,5 мг або 25 мг) кожні 4 - 5 год.; курс лікування - 7 днів; спрей: дорослим оприскувати зів 2 натисканнями на клапан контейнера 3-4 р./добу протягом 3-4 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (свербіж, висипання, ангіоневротичний набряк, гіперемія); подразнення слизової оболонки ротової порожнини, нудота, блювання; головний біль, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально/зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРИПОЦИТРОН ФІТО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл.	12,5мг, 25мг	№10x2, №20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості,	табл. у бл.	25мг	№10x2	19,65	

	в випуск серії), Україна/Україна					
ХЛОРОФІЛІПТ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл.	25мг	№20x1	19,65	
ХЛОРОФІЛІПТ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у конт. пласт.	25мг	№40	28,78	
ХЛОРОФІЛІПТ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл.	12,5мг	№10x2	15,78	
ХЛОРОФІЛІПТ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл.	12,5мг	№20x1	15,78	
ХЛОРОФІЛІПТ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	спрей по 15мл у конт.	30 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.4. Засоби, що застосовуються при захворюваннях гортані

16.4.1. Засоби для лікування ларингіту

Ларингіти – запалення слизової оболонки гортані, що, як правило, вражається вторинно і рідко буває самостійним захворюванням. Розрізняють г. та хр. форми ларингіту. У свою чергу г. ларингіт розподіляється на катаральну, набряков-інфільтративну та флегмонозну форми. Хронічний – на катаральну, гіперпластичну та атрофічну форми. Основними симптомами ларингітів є – кашель, біль у горлі, відчуття стороннього тіла, осиплість голосу, що нерідко призводить до афонії.

Незалежно від форми ларингіту всім хворим рекомендується голосовий режим, дієта, що виключає гостру, кислу, а також гарячу та холодну їжу. Забороняється прийом алкогольних та тютюнових виробів.

Медикаментозна терапія, в залежності від етіологічного чинника, складається з антибактеріальної (захищені пеніциліни, цефалоспорини II-III покоління, макроліди), протинабрякової (кортикостероїдні, діуретичні препарати), муколітичної (амброксол, ацетилцистеїн та інші), антигістамінної (II покоління) терапії.

Застосовують вливання в гортань лікових речовин (суміші антибіотиків, масляні суміші, гідрокортизон, епінефрин) які проводяться гортанним шприцем. Дуже широко використовується фізіотерапевтичні методи лікування - фонофорез з гідрокортизоном, УВЧ на ділянку гортані, інгаляції: лужні, лужно-олійні, чи інгаляції індивідуальним інгалятором.

16.4.2. Засоби для лікування набряку гортані

Набряк гортані може призводити до розвитку стенозу гортані, при швидкому його розвитку може виникати загроза життю хворого. В такій ситуації необхідно вживати екстрених заходів, аж до виконання конікотомії, трахеотомії. Набряк гортані, який не викликає тяжкого стенозу (I та II ступеня), в умовах стаціонару лікують із застосуванням ЛЗ – **медикаментозне дестенозування**. При запальній природі набряку призначають інтенсивну а/б-терапію (парентеральне введення). Для зменшення набряку використовують дегідратуючі та сечогінні засоби: в/в 40% р-н глюкози з аскорбіновою кислотою, 10% р-н кальцію хлориду або глюконату кальцію, фуросемід, манітол. Виражені протизапальні, гіпосенсибілізуючі та протинабрякові засоби мають ГК Преднізолон вводять в/м або в/в в дозі від 30 до 120 мг одномоментно, ін'єкцію можна повторити через 5-6 год. При наявності кашлю, вираженій лускій мокроті або кірках в гортані й трахеї призначають муколітики - ацетилцистеїн, карбоцистеїн і бромгексин; в гортань вливають су міш а/б (пеніцилін на 0,9% р-ні NaCl) та суспензію гідрокортизону.

17. ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ

17.1. Принципи раціонального використання протимікробних (антимікробних) засобів

17.1.1. Принципи застосування протимікробних засобів у лікарській установі

17.1.2. Загальні принципи вибору протимікробних засобів

17.2. Антибактеріальні засоби

17.2.1. β -лактамі антибіотики

17.2.1.1. Пеніциліни

17.2.1.2. Цефалоспорини

17.2.1.3. Карбапенеми

17.2.2. Тетрацикліни

17.2.3. Аміноглікозиди

17.2.4. Макроліди

17.2.5. Лінкозаміди

17.2.6. Глікопептиди

17.2.7. Оксазолідинони

17.2.8. Інші антибіотики

17.2.9. Нітроїмідазоли

17.2.10. Сульфаніламідни і триметоприм

17.2.11. Хінолони

17.2.12. Нітрофурани

17.3. Протитуберкульозні засоби

17.3.1. Протитуберкульозні лікарські засоби I ряду

17.3.2. Протитуберкульозні лікарські засоби II ряду

17.3.3. Фторхінолони

17.3.4. Комбіновані протитуберкульозні засоби

17.4. Протигрибкові засоби

17.4.1. Полієнові антибіотики

17.4.2. Імідазоли

17.4.3. Триазоли

17.4.4. Інші антимікотичні лікарські засоби для системного застосування

17.5. Противірусні засоби

17.5.1. Засоби, що застосовуються для профілактики та лікування грипу

17.5.2. Засоби, що застосовуються для лікування герпетичних інфекцій

17.5.2.1. Засоби, що застосовуються для лікування інфекцій, викликаних вірусами ВПГ і ВЗ

17.5.2.2. Засоби, що застосовуються для лікування ЦМВ-інфекції

17.5.3. Засоби, що застосовуються для лікування ВІЛ-інфекції (протиретровірусні засоби – ПРВЗ)

17.5.3.1. Нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (НІЗТ)

17.5.3.2. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (ННІЗТ)

17.5.3.3. Інгібітори протеаз

17.5.3.4. Інгібітори інтегрази

17.6. Протипротозойні засоби

17.6.1. Засоби для лікування та профілактики малярії

17.6.2. Засоби для лікування амебіазу

17.6.3. Засоби для лікування трихомоніазу

17.6.4. Засоби для лікування токсоплазмозу

17.6.5. Засоби для лікування лямбліозу

17.6.6. Засоби для лікування лейшманіозу

17.7. Антигельмінтні засоби

17.7.1. Засоби, що застосовуються при трематодозах

17.7.2. Засоби, що застосовуються при нематодозах

17.7.2.1. Ентеробіоз

17.7.2.2. Аскаридоз, трихоцефальоз, анкілостомідоз, некатороз

17.7.2.3. Дірофіляріоз, токсокароз, трихінельоз, стронгілоїдоз

17.7.3. Засоби, що застосовуються при цестодозах

17.7.3.1. Гіменолепідоз, теніоз, теніархоз, діфілоботріоз.

17.7.3.2. Ехінококоз (основний метод лікування – хірургічний)

17.7.3.3. Цистіцеркоз (основний метод лікування – хірургічний)

17.8. Загальні принципи вибору антибіотиків в лікуванні пневмонії

17.1. Принципи раціонального використання протимікробних (антимікробних) засобів

17.1.1. Принципи застосування протимікробних засобів у лікарській установі

В кожному стаціонарі з метою підвищення ефективності терапії та стримування розвитку антибіотикорезистентності необхідно розробити *політику застосування ПМЗ*, яку повинен проводити міждисциплінарний комітет, який складається з представників адміністрації, провідних клініцистів, клінічного провізора та мікробіолога. ПМЗ, які входять до формуляру лікувального закладу, слід розділити на дві групи: 1) ЛЗ, які може призначати будь-який лікар самостійно; 2) ЛЗ, які можуть бути дозволені до застосування лише після консультації з клінічним провізором, мікробіологом або іншим компетентним у сфері антимікробної хіміотерапії спеціалістом.

17.1.2. Загальні принципи вибору протимікробних засобів

При виборі ПМЗ необхідно враховувати дві групи факторів: 1) фактори пацієнта; 2) фактори збудника інфекції.

Фактори пацієнта: алергологічний анамнез, стан функції печінки та нирок, імунної системи, супутні захворювання інших органів та систем, застосування інших ЛЗ та харчових добавок здатність приймати препарат *п/о*, тяжкість хвороби, вік, локалізація патологічного процесу. У жінок необхідно враховувати ймовірну В, КГ або прийом контрацептивів в *п/о*.

Фактори збудника: найбільш ймовірний за даної інфекції *Staph.* та його чутливість до ПМЗ. Емпіричний вибір одного або кількох ЛЗ є результатом комплексної оцінки вищеперерахованих факторів. Кінцевий вибір визначається мікробіологічними, фармакокінетичними та токсичними якість ПМЗ. Режим дозування, спосіб введення (введ.) препарату та тривалість лікування залежать від локалізації, типу й тяжкості інфекційного процесу та ефективності лікування.

Застосування принципів доказової медицини при виборі ПМЗ. В даній праці рекомендації з вибору ПМЗ для лікування інфекцій базуються як на даних систематичних оглядів рандомізованих контрольованих досліджень, так і на думці експертів. Більшість рандомізованих клінічних досліджень ПМЗ проводять до початку їх широкого застосування, коли рівень резистентності до них є мінімальним; також слід враховувати, що, як правило, ціль таких досліджень - довести, що досліджуваний ЛЗ «не гірший» за препарат для порівняння, тому важко показати реальні переваги нової терапії. В той же час вибір ЛЗ повинен проводитися з урахуванням сучасних даних про резистентність збудників, приймаючи до уваги регіональні особливості.

Види протимікробної терапії:

- 1) емпірична;
- 2) цілеспрямована;
- 3) профілактична.

Початок протимікробної терапії. Як правило, спочатку ПМЗ призначають *емпірично*, тобто на основі припущення про найімовірнішого збудника та його чутливість. При призначенні емпіричної терапії необхідно дотримуватися наступних положень:

- Не застосовувати *а/б* для лікування неускладнених вірусних інфекцій (!).

- Перед початком терапії отримати зразки для мікробіологічного дослідження; «сліпе» призначення ПМЗ при лихоманці незрозумілого ґенезу утруднює діагностику.

- До отримання результатів мікробіологічного дослідження вибирати а/б із урахуванням даних моніторингу локальної резистентності збудників.

- Підбирати дозу ПМЗ з урахуванням віку, МТ, функції нирок, локалізації й тяжкості інфекції. Призначення в «стандартній», а не в максимальній дозі при тяжких інфекціях може призвести до неефективності лікування. При застосуванні ЛЗ із невеликою терапевтичною широтою (наприклад, аміноглікозидів) не слід перевищувати максимальні дози, бажано проводити моніторинг C_{min} ЛЗ.

- Визначати шлях введення препарату залежно від тяжкості та локалізації інфекційного процесу. Стани, що загрожують життю, вимагають в/в введ. препарату. По можливості уникати болючих в/м ін'єкцій, особливо у дітей.

- Визначати тривалість терапії з урахуванням типу інфекції, терапевтичної ефективності, характеру протимікробної дії (загибель або пригнічення розмноження м/о) та біологічної доступності збудника. Занадто довгі курси сприяють розвитку резистентності та виникненню небажаних реакцій, призводять до збільшення вартості терапії.

- Враховувати, що при застосуванні ПМЗ, особливо широкого спектру дії, можливі селекція резистентних м/о та розвиток суперінфекції.

Корекція протимікробної терапії. Після отримання результатів мікробіологічного дослідження у випадку виділення м/о, резистентного до ЛЗ, що приймається, та при клінічній неефективності лікування необхідно призначити інший препарат, активний стосовно збудника (цілеспрямована протимікробна терапія). При отриманні негативного результату мікробіологічного дослідження питання про тривалість або завершення протимікробної терапії вирішується на основі клінічних даних. Перевагу (при інших рівних умовах) віддають препарату з вужчим спектром дії та нижчою вартістю. Як правило, оцінити ефективність протимікробної терапії можна через ≥ 2 -3 доби від початку лікування. Слід врахувати, що при тяжких інфекціях відсутність явного клінічного ефекту може бути не пов'язано з неефективністю етіотропної терапії.

17.2. Антибактеріальні засоби

Дози АБЗ для дітей див. у Додатку 1 до розділу.

17.2.1. β -лактамі антибіотики

β -лактамі а/б (в першу чергу пеніциліни та цефалоспорини) складають основу сучасної хіміотерапії. Бактерицидний ефект пов'язаний з порушенням утворення клітинної стінки. Найпоширеніший механізм формування резистентності – вироблення м/о β -лактамаз (ферментів, що руйнують β -лактамне кільце). Основні небажані реакції – АР, які можуть носити перехресний характер з іншими β -лактамами. Можна комбінувати з аміноглікозидами та фторхінолонами через синергізм відносно грам(-) флори. Проте їх не можна змішувати в одному шприці або інфузійній системі (фізико-хімічна несумісність).

17.2.1.1. Пеніциліни

Пеніциліни чинять антибактеріальну (бактерицидну) дію шляхом порушення синтезу пептидоглікану клітинної стінки, що приводить до її руйнування і припинення процесу ділення бактерій. Препарати руйнуються під дією пеніцилінази, отже, всі м/о, що виділяють ферменти цього класу є нечутливими. Препарати активні відносно грам (+) м/о: *Staph. spp.* (штами, що не продукують пеніциліназу), *Str. spp.*, *Corynebacterium diphtheriae*; грам(-) м/о: *Baccillus anthracis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Treponema spp.*, *Borrelia spp.*, *Leptospira spp.*; анаеробів: *Clostridium spp.* Пеніциліни (табл. 18-1.) добре проникають в тканини та рідини організму, за винятком СМР, внутрішніх середовищ ока та передміхурової залози. При запаленні мозкових оболонок та введ. у великих дозах створюють терапевтичні концентрації у СМР. Екскретуються, в основному, з сечею. Найсуттєвішою небажаною реакцією є ГЧ негайного типу, що має різні клінічні вияви – від висипу до анафілактичного шоку (часто носить перехресний характер з іншими β -лактамами). Можуть викликати (частіше – ампіцилін та цефалоспорини) антибіотикоасоційовану діарею. Через ризик тяжких нейротоксичних реакцій не можна вводити ендолюмбально (за винятком бензилпеніциліну натрієвої солі, яку вводять дуже обережно за життєвими показаннями). При призначенні пацієнтам з нирковою недостатністю слід враховувати вміст у препаратах калію та натрію. Бензилпеніцилін залишається важливим препаратом для лікування інфекцій, викликаних стрептококами, в тому числі пневмококами та β -гемолітичними стрептококами, а також менінгококами та спірохетами. Є а/б вибору при лікуванні дифтерії, газової гангрені, лептоспірозу, кліщового бореліозу (хвороба Лайма). Гонококи, як правило, є резистентними. Застосовують лише парентерально (в/в, в/м). Інші похідні (феноксиметилпеніцилін, бензатину бензилпеніцилін) мають той же спектр, але вони менше активні. Особливої фармакокінетики дозволяють приймати їх п/о (феноксиметилпеніцилін) або забезпечувати пролонг. ефект при в/м введ. (бензатину бензилпеніцилін).

Таблиця 17.1. Класифікація пеніцилінів

Природні	Бензилпеніцилін (пеніцилін G) Феноксиметилпеніцилін (пеніцилін V) Бензатину бензилпеніцилін Бензилпеніцилін прокаїну Бензатину феноксиметилпеніцилін
Антистафілококові	Оксацилін
Розширеного спектру (амінопеніциліни)	Ампіцилін Амоксицилін
Активні по відношенню до <i>P. aeruginosa</i> : карбоксіпеніциліни уреїдопеніциліни	Тікарцилін Азлоцилін Піперацилін
Комбіновані з інгібіторами β -лактамаз (інгібіторозахищені)	Амоксицилін/клавуланат Ампіцилін/сульбактам Тікарцилін/клавуланат

• **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: Бета-лактамі антибіотики. Пеніциліни, чутливі до дії бета-лактамаз. Код АТХ J01C E01.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить б/ц дію на чутливі м/о шляхом пригнічення біосинтезу клітинної стінки; спектр дії бензилпеніциліну поширюється на стрептококи груп А, В, С, G, H, L та M, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus viridans, ентерококи, пеніциліназонепродуючі штами стафілококів, а також Neisseriae, коринібактерії, Bacillus anthracis, актиноміцети, Pasteurella multocida, різновиди спірохет, наприклад Leptospira, Treponema, Borrelia та інші спірохети, а також численні м/о (пептококи, пептострептококи, фузобактерії, клостридії); у високій концентрації активний щодо інших Гр (-) м/о (Escherichia coli, Proteus mirabilis, сальмонел, шигел, Enterobacter aerogenes та Alcaligenes faecalis).

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання ПМД, спричинені пеніцилінчутливими м/о: сепсис, ранові інфекції та інфекції шкіри, дифтерія (як додаток до антитоксину), пневмонія ВООЗ, БНФ, емпієма, еризипелоїд, перикардит, бактеріальний ендокардит ВООЗ, БНФ, медіастеніт, перитоніт, менінгіт ВООЗ, БНФ, абсцеси мозку ВООЗ, артрит, остеомієліт ВООЗ, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями, а також при специфічних інфекціях: сибірка БНФ, інфекції, спричинені клостридіями, включаючи правець, лістеріоз, пастерельоз, пропасницю, спричинену укусами шурів, фузоспірохетоз, актиномікоз ВООЗ, лікування ускладнень, спричинених гонореею БНФ та сифілісом ВООЗ, бореліоз Лайма ВООЗ, БНФ після першої стадії захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в, в/м. Для приготування р-ну використовують тільки воду для ін'єкцій. *Перед введенням провести попередню в/шу пробу на переносимість.* Недоношені та діти до 2-х тижнів - звичайна доза (в/м, в/в) - 0,03-0,1 млн МО/кг/добу 2 введення, висока доза (в/в) - 0,2-0,5 млн МО/кг/добу 2 введення; діти від 2-х до 4-х тижнів - звичайна доза (в/м, в/в) - 0,03-0,1 млн МО/кг/добу 3-4 введення, висока доза (в/в) - 0,2-0,5 млн МО/кг/добу 3-4 введення; діти від 1 міс. до 12 років - звичайна доза (в/м, в/в) - 0,03-0,1 млн МО/кг/добу 4-6 введення, висока доза (в/в) - 0,1-0,5 млн МО/кг/добу 4-6 введення; дорослі та діти від 12 років - звичайна доза (в/м, в/в) - 1-5 млн МО/добу 4-6 введення, висока доза (в/в) - 10-40 млн МО/добу 4-6 введення. Бактеріальний ендокардит: дорослі-10-80 млн МО/добу в/в + аміноглікозиди; менінгіт: дорослі-20-30 млн МО/добу, діти-12 млн МО/добу, щоб запобігти судомам та р-ції Яриша-Герксгеймера; отруєння блідою поганкою: 0,5-10 млн МО/кг/добу; бореліоз Лайма: дорослі- в/в 20-30 млн МО/добу; діти- в/в 0,5 млн МО/кг/добу 14 днів. Внутрішньоплеврально-до 0,2 млн МО (5 000 МО/мл розчинника); внутрішньосуглобово-до 0,1 млн МО (25 000 МО/мл розчинника); інтралюмбально-дорослі: не більше 10 000-20 000 МО; діти 6-12 років: 8 000 МО; діти в віком 1-6 років -5 000 МО; діти 1-23 місяці: 2 500 МО.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, гемолітична анемія, порушення зсідання крові, позитивний результат при проведенні тесту Кумбса; АР (кропив'янка, мультиформна еритема, ексfolіативний чи контактний дерматит, ангіоневротичний набряк), гарячка, біль у суглобах, анафілактичні або анафілактоїдні реакції (БА, тромбоцитопенічна пурпура, симптоми з боку ШКТ); судоми у пацієнтів із тяжкими порушеннями функції нирок, епілепсією, менінгітом, набряком головного мозку або при використанні апарату для екстракорпорального кровообігу; нейротоксичні реакції (гіперрефлексія, міоклонічні посмикування); кома, симптоми менінгізму, парестезії, порушення балансу електrolітів, підвищення рівня азоту у сироватці крові; стоматит, глосит, забарвлення язика у чорний колір, нудота, блювання, діарея; гепатит, застій жовчі; інтерстиціальний нефрит, нефропатія, альбумінурія, циліндрурія, гематурія, олігурія або анурія; реакції у місці введення - при в/в введенні розвиток флебіту/тромбофлебіту, тяжкі місцеві реакції при в/м введенні немовлятам; розвиток вторинних суперінфекцій, спричинених резистентними м/о; кандидоз; реакція Яриша-Герксгеймера; реакції гіперчутливості (свербіж, ларингоспазм, бронхоспазм, гіпотензія, васкулярний колапс); сироваткова хвороба; застійна СН; пемфігоїд.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість бензилпеніциліну або до інших β-лактамічних а/б (пеніцилінів, цефалоспоринів, карбапенемів); новонароджені, матері яких мають підвищену чутливість до а/б групи пеніцилінів; епілепсія (при інтралюмбальному введенні), тяжкі АР або БА в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чару п.	500000 ОД	№10x1	5,57	
	БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чару п.	1000000 ОД	№10x1	7,64	
II.	ПЕНІЦИЛІН G НАТРІЄВА СІЛЬ САНДОЗ®	Сандоз ГмбХ-ТехОпс, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000000 ОД	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Бензатину бензилпеніцилін (Benzathine benzylpenicillin) ***

Фармакотерапевтична група: J01CE08 - β-лактамі а/б, пеніциліни.

Основна фармакотерапевтична дія: β-лактаміний а/б з групи пеніцилінів типу G пролонгованої дії; виявляє б/ц дію відносно чутливих м/о за рахунок пригнічення синтезу мукопептидів клітинної стінки; активний щодо Гр (+) збудників: Staphylococcus spp. (пеніциліназонепродуючих), Streptococcus spp., у т. ч. Streptococcus pneumoniae, Corynebacterium diphtheriae, анаеробних спороутворюючих паличок, Bacillus anthracis, Clostridium spp., Actinomyces israelii; Гр (-) м/о: Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, а також щодо Treponema spp; до дії препарату стійкі штами Staphylococcus spp., що продукують пеніциліназу, яка руйнує бензилпеніцилін; у зв'язку з тривалою дією застосовується для лікування інфекцій, спричинених Streptococcus spp. і Treponema pallidum.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до бензатину бензилпеніциліну м/о: г. тонзиліт; скарлатина; хр. бешиха, еризипелоїд; інфіковані рани та від укусів; сифіліс^{ВООЗ, БНФ} та інші захворювання, спричинені трепонемами (фрамбезія, ендемічний сифіліс^{БНФ}, пінта^{ВООЗ}); профілактика (тільки як профзасіб): ревматичні захворювання^{ВООЗ} (хорея, ревмокардит); постстрептококовий гломерулонефрит; скарлатина (після контакту з хворим); бешихи; сифіліс^{БНФ} (після контакту з хворим).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати тільки в/м, перед введенням зібрати у пацієнта анамнез переносимості ЛЗ та провести попередню внутрішньошкірну пробу на його переносимість; лікування сифілісу: первинний - 2,4 млн МО (розподілити на 2 місця введення); вторинний - 2,4 млн МО (розподілити на 2 місця введення), якщо клінічні прояви повторюються або результати лабораторних досліджень залишаються позитивними - лікування повторити; пізній (серопозитивний латентний сифіліс) - 2,4 - 4,8 млн МО щотижня протягом 3-5 тижнів; лікування фрамбезії - 1,2 - 2,4 млн МО одноразово (особам, які мали контакт з хворими або хворими з латентною формою інфекції, вводити половину дози); пінти - 2,4 млн МО одноразово; лікування інших інфекцій (г. тонзиліт, скарлатина, бешиха, еризипелоїд, інфіковані та рани від укусів) - 2,4 млн МО щотижня; профілактика ревматичної лихоманки, ендокардиту, хореї, пост-стрептококового гломерулонефриту та бешихи - 1,2 - 2,4 млн МО 1 раз на 4 тижні, тривалість профілактики встановлюється індивідуально; профілактика скарлатини в осіб, що мали контакт з хворими - 2,4 млн МО одноразово, при стрептококових захворюваннях курс лікування не менше 10 днів для запобігання ускладнень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: резистентна бактеріальна та грибкова інфекція (кандидоз); гемолітична анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, еозинофілія; реакції гіперчутливості (висипання; кропив'янка, набряк Квінке, мультиформна еритема, ексфоліативний та контактний дерматит), пропасниця, біль у суглобах, ларингоспазм, бронхоспазм, анафілактичний шок (з колапсом та летальним наслідком), анафілактоїдні реакції (БА, пурпура, симптоми з боку ШКТ); нейропатія, діарея, нудота; стоматит, глосит, блювання; нефропатія, інтерстиційний нефрит; позитивний тест Кумбса, хібно-позитивний результат тесту на наявність білка у сечі при реакції преципітації (метод Фоліна-Чокальтеу-Лоурі, біуретний метод), хібно-позитивний результат тесту на виявлення амінокислот у сечі (ніндринний метод), симуляція псевдобілірубемії при використанні електрофорезу для визначення альбуміну, хібно-позитивний результат визначення глюкози та уробіліногену неферментативним методом, підвищений рівень при визначенні 17-кетостероїдів у сечі (при використанні реакції Циммермана); частота невідома - сироваткова хвороба, при терапії сифілісу може розвинути реакція Яриша-Герксгеймера; у пацієнтів з дерматомікозом можливий розвиток параалергічних реакцій; с-м Стівена-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайелла); псевдомембранозний коліт, забарвлення язика у чорний колір; гепатит, холестаза, пемфігоїд; біль, інфільтрація у місці введення, с-м Уаньє, с-м Хойне (Hoigne) та Ніколау (Nicolau).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента ЛЗ, до β-лактаміних а/б (пеніцилінів і цефалоспоринових), сої, арахісу; перехресна чутливість до цефалоспоринових (5-10 % випадків) в анамнезі; лікування захворювань, що потребують високих концентрацій пеніциліну в сироватці крові та цереброспінальній рідині (тяжкі пневмонії, емпієма, сепсис, перикардит, менінгіт, перитоніт, артрит, вроджений нейросифіліс), в використовувати водорозчинну натрієву сіль бензилпеніциліну; кропив'янка, поліноз, тяжкі АР та БА в анамнезі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕТАРПЕН	Сандоз ГмБХ-ТехОпс (наповнення, пакування, контроль, випуск серії)/ФРЕЗЕНІУС КАБІ Анті-Інфективес С.р.л. (виробн. in bulk (стерильної суміші)), Австрія/Італія	пор. д/супс. д/ін'єк у фп.	2400000 МО	№50		відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Ампіцилін (Ampicillin) ***

Фармакотерапевтична група: J01CA01 - β-лактаміні а/б; пеніциліни широкого спектра дії.

Основна фармакотерапевтична дія: має широкий спектр антибактеріальної (б/ц) дії; активний відносно Гр (+) м/о: Staphylococcus spp., за винятком штамів, які продукують пеніциліназу; Streptococcus spp., (S. pneumoniae); Corynebacterium diphtheriae, Bacillus anthracis, Clostridium spp., більшість ентерококів); Гр (-) м/о: (Escherichia coli, Shigella spp., Salmonella spp., Neisseria meningitidis, N. gonorrhoeae, Proteus mirabilis, деякі штами Klebsiella pneumoniae, Haemophilus influenzae); не діє на пеніциліназоутворюючі штами бактерій; інгібує полімеразу пептидоглікану і транспептидазу, перешкоджає утворенню пептидних зв'язків і порушує пізні етапи синтезу клітинної стінки м/о, що діляться; дефекти оболонки знижують осмотичну стійкість бактеріальної клітини, що призводить до її загибелі.

Показання для застосування ЛЗ: сепсис, септичний ендокардит^{БНФ}, менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, інфекції дихальних шляхів (пневмонія, хр. бронхіт^{БНФ}, абсцес легенів); сечостатеві системи^{БНФ} (пієліт, пієлонефрит, цистит) і жовчовидільних шляхів (холангіт, холецистит); інфекції шкіри і м'яких тканин та захворювання, спричинені чутливими до дії а/б м/о (спричинені β-гемолітичними стрептококами групи А або коагулазо-позитивними стафілококами, чутливими до пеніциліну); санація носіїв тифу (які переносять Salmonella typhi та paratyphi).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос, в/м та в/в (краплинно і струминно)^{БНФ}; при внутрішньому застосуванні рекомендована разова стандартна доза для дорослих^{ВООЗ, БНФ} і дітей віком від 14 років - 250-1000 мг кожні 6 год^{ВООЗ, БНФ}; тривалість лікування встановлюється індивідуально (від 5 днів до 3 тижнів і більше), після зникнення клінічних ознак захворювання ампіцилін приймати ще 2-3 дні; при інфекціях сечових шляхів - по 500 мг кожні 8 год.; при черевному тифі і паратифі - по 1-2 г кожні 6 год.; при г. перебігу захворювання - впродовж 2 тижнів, якщо пацієнт є баціллоносієм - 4-12 тижнів; при неускладненій гонорейі - одноразово 2 г у комплексі з 1 г пробенециду, для жінок курс лікування повторити; при інфекціях дихальних шляхів і ЛОР-органів - по 250 мг кожні 6 год.; при пневмонії - по 500 мг кожні 6 год.; дітям, починаючи з 6-річного віку внутрішньо р/ос із розрахунку 100

мг/кг/добу, добову дозу розподіляють на 4-6 прийомів; в/м та в/в: рекомендована доза для дорослих - 250 - 500 мг 4 р/добу^{ВОЗ, БНФ}; добова - 1-3 г; при тяжких інфекціях добова доза може бути збільшена до 10 г і більше; добова доза для новонароджених - 20-40 мг/кг, дітям інших вікових груп - 50-100 мг/кг; при тяжкому перебігу інфекції вказані дози можуть бути подвоєні; добову дозу вводять у 4-6 прийомів з інтервалом у 4-6 год.; менінгіти у дітей: дітям віком до 1 міс. у добовій дозі 100-500 мг/кг, дітям віком від 1 міс. у добовій дозі 200-300 мг/кг за 6-8 введень; добову дозу вводять у 4-6 прийомів; тривалість лікування становить 7-14 днів і більше; лікування продовжувати впродовж не менше 48-72 год. після нормалізації т° тіла і зникнення симптомів захворювання; при інфекціях, спричинених гемолітичним стрептококом, тривалість лікування не менше 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, висипи (уртикарний, макулопапульозний), свербіж, гіперемія, кропив'янка, риніт, кон'юнктивіт, пропасниця, біль у суглобах, еозинофілія, ексфолиативний дерматит, пурпура, мультиформна ексудативна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, набряк Квінке, анафілактичний шок; нудота, блювання, діарея, зміни смаку, біль у животі, стоматит, глосит, сухість у роті, кишковий дисбактеріоз, гастрит, ентероколіт, геморагічний коліт; псевдомембранозний коліт; гепатит, холестатична жовтяниця; запаморочення, тремор, судороги, головний біль, нейропатія; помірне підвищення активності «печінкових» трансаміназ, ЛДГ, ЛФ, креатиніну, псевдопозитивні результати неферментативних глюкозуричних тестів та р-ції Кумбса; оборотні порушення гемопоєзу (лейкопенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, агранулоцитоз), інтерстиціальний нефрит, суперінфекція, кандидоз; у хворих з бактеріємією (сепсис) - бактеріоліз (р-ція Яриша-Герксгеймера); *місцеві реакції:* набряк, свербіж, гіперемія у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ампіциліну та інших β-лактамних а/б (пеніцилінів, цефалоспоринів, карбапенемів), до допоміжних компонентів ЛЗ; тяжкі порушення функції печінки та нирок; інфекційний мононуклеоз, лейкемія; ВІЛ-інфекція; захворювання ШКТ/коліт, пов'язаний із застосуванням а/б.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г, парентерально - 6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x1	12,00	
	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	12,40	
	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чар'у п.	0,5г, 1г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г	№1	60,96	
	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	48,00	

• **Амоксицилін (Amoxicillin)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01CA04 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; пеніциліни широкого спектру дії.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний амінопеніциліновий а/б широкого спектра дії; пригнічує синтез клітинної стінки бактерій; має широкий спектр антимікробної дії; чутливі Гр (+) м/о: *Streptococci групи A, Streptococci групи B, Str. pneumoniae, Cl. welchii, Cl. Tetani, Staph. Aureus*, (бета-лактамазонегативні штами), *B. Anthracis, L. subtilis, L. Monocytogenes, Str. faecalis*; чутливі Гр (-) м/о: *N. gonorrhoeae, N. Meningitidis, H. Influenzae, Bordetella pertussis, E. Coli, P. Mirabilis, S. Typhi, Sh. Sonnei, V. cholerae*. Неактивний до м/о, які виробляють бета-лактамази, таких як *Pseudomonas, Klebsiella, індол-позитивних штамів Proteus* та штамів *Enterobacter*; рівень резистентності чутливих м/о може бути варіабельним на різних територіях.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції шкіри та м'яких тканин, спричинені чутливими до ЛЗ м/о; гострий бактеріальний синусит, гострий отит середнього вуха, гострий стрептококовий тонзиліт і фарингіт, загострення хронічного бронхіту, негоспітальна пневмонія, гострий цистит^{ВОЗ}, безсимптомна бактеріурія у період вагітності; гострий пієлонефрит^{ВОЗ}; тифоїдна і паратифоїдна лихоманка; дентальні абсцеси з поширеним целюлітом^{ВОЗ}; інфекції протезованих суглобів; ерадикація *Helicobacter pylori* (у складі комбінованої терапії); хвороба Лайма^{ВОЗ}; лікування та профілактика^{ВОЗ} ендокардитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос у табл., табл. дисперг., капс. чи суспенз.; при інфекціях помірного чи середнього ступеня тяжкості: дорослим і дітям віком від 12 років (з масою тіла ≥ 40 кг) - 250 - 500 мг 3 р/добу або 750-1000 мг 2 р/добу^{БНФ}; діти з масою тіла менше 40 кг: 40-90 мг/кг/добу за 3 прийоми або 25 - 45 мг/кг/добу за 2 прийоми. МДД для дітей 100 мг/кг маси тіла, але не перевищувати дозу 3 г на добу; синусит, пневмонія та інші тяжкі інфекції - 750 - 1000 мг 3 р/г, цистит - 3 г 2 р/добу один день; тонзиліт: 50 мг/кг/добу за 2 прийоми; г. середній отит - 500 мг 4 р/добу або 750 -1000 мг 2 р/добу; рання стадія хвороби Лайма (мігруюча еритема): 50 мг/кг/добу за 3 прийоми протягом 14-21 днів, сусп. - початкова стадія - 500 - 1000 мг 4 р/добу, МДД - 4 г протягом 14 днів (курс лікування може тривати від 10 до 21 дня), пізня стадія (системні ураження) - 500 мг 2000 мг 4 р/добу, МДД - 6 г протягом 10-30 днів; тифоїдна і паратифоїдна лихоманка -500 - 2000 мг 4 р/добу; інфекції протезованих суглобів - 500 - 1000 мг 4 р/добу; ерадикація *Helicobacter pylori* (у складі комбінованої терапії) - 750 - 1000 мг 2 р/добу в комбінації з інгібітором протонної помпи (наприклад, омепразолом, лансопразолом) та іншим а/б (наприклад, кларитроміцином, метронідазолом) протягом 7 днів; профілактика ендокартиту: 50 мг/кг маси тіла, при прийомі разової дози за 1 годину до планової хірургічної процедури або 2 г р/ос сусп.; гонорея (г., неускладнена): разова доза 3 г; у разі інфекцій легкого та середнього ступеня приймати протягом 5-7 днів; при інфекціях спричинених стрептококом - не менше 10 днів; при лікуванні хр. захворювань, локальних інфекційних уражень, інфекцій тяжкого перебігу тривалість визначати за клінічною картиною захворювання; прийом продовжувати протягом 48 год. після зникнення симптомів. При лікуванні хр. захворювань, при рецидивах,

інфекціях тяжкого перебігу, рекомендується прийом препарату 3 р/добу в дозах по 750-1000 мг, дітям - до 60 мг/кг/добу (розподілених на 3 прийоми). Сусп.: діти з масою тіла < 40 кг: г. бактеріальний синусит - 20 -90 мг/кг/добу (не перевищувати дозу 3 г/добу), точні добові дози розраховуються відповідно до маси тіла дитини, а не її віку; г. отит середнього вуха, негоспітальна пневмонія, г. синусит, г. пієлонефрит, дентальні абсцеси з поширеним целюлітом, г. стрептококовий тонзиліт і фарингіт - 40 -90 мг/кг/добу (не перевищувати дозу 3 г/добу); тифоїдна і паратифоїдна лихоманка - 100 мг/кг/добу за 3 прийоми; профілактика ендокардиту - 50 мг/кг, разова доза за 30-60 хвилин до проведення процедури; хвороба Лайма -початкова стадія - 25 -50 мг/кг/добу за 3 прийоми протягом 10-21 дня, пізня стадія (системні ураження) - 100 мг/кг/добу за 3 прийоми протягом 10-30 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: суперінфекції, надмірний рост нечутливих м/о або дріжджів, що спричиняють кандидоз шкіри та слизових оболонок; еозінофілія, гемолітична анемія, лейкопенія, тяжка нейтропенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, панцитопенія, мієлосупресія, гранулоцитопенія, збільшення часу кровотечі та протромбінового індексу; тяжкі АР, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), анафілаксія, сироваткова хвороба, алергічний васкуліт, набряк гортані, анафілактичний шок; гіперкінезія, гіперактивність, запаморочення, судоми, асептичний менінгіт; діарея, нудота, блювання, метеоризм, м'які випорожнення, свербіж у ділянці ануса, втрата апетиту, енантема, сухість у роті, порушення смаку; зміна кольору поверхні зубів; антибіотикоасоційований коліт (псевдомембранозний і геморагічний коліт), кандидоз кишечника, забарвлення язика у чорний колір; гепатит, холестатична жовтяниця, помірне і короткочасне підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ); шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, бульозний та екзофоліативний дерматит, г. генералізований екзантематозний пустульоз, с-м Лайєлла, реакція Яриша-Герксгеймера; г. інтерстиціальний нефрит, кристалурія; гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість або наявність в анамнезі тяжких реакцій гіперчутливості до амоксициліну та інших β-лактамних а/б (пеніцилінів, цефалоспоринів, карбапенемів або монобактамів), до допоміжних речовин ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМОКСИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	8,05	
	АМОКСИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2	5,61	
	АМОКСИЛ® ДТ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., що дисперг. у бл.	500мг	№10x2	5,36	
	АМОКСИЦИЛІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	250мг, 500мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ОСПАМОКС	Сандоз ГмбХ - ТехОпс, Австрія	пор. д/орал сусп. для 60мл, 100мл у фл.	125мг/5мл, 250мг/5мл, 500мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПАМОКС ДТ	Сандоз ГмбХ - ТехОпс, Австрія	табл., що дисп. у бл.	500мг, 1000мг	№12, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПАМОКС®	Сандоз ГмбХ – ТехОпс, Австрія	табл., в криті п/о у бл.	500мг, 1000мг	№12x1, №6x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (всі стадії в иробн., пакування, контроль серій)/Сандоз ГмбХ-РНР Кандл (додатковий в иробник стадії гранулюван.), Нідерланди/Австрія	табл., що дисперг. у бл.	125 мг	№5x4	38,66	29,20/€
	ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (всі стадії в иробн., пакування, контроль серій)/Сандоз ГмбХ-РНР Кандл (додатковий в иробник стадії гранулюван.), Нідерланди/Австрія	табл., що дисперг. у бл.	250мг	№5x4	23,70	29,20/€
	ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (всі стадії в иробн., пакування, контроль серій)/Сандоз ГмбХ-РНР Кандл (додатковий в иробник стадії гранулюван.), Нідерланди/Австрія	табл., що дисперг. у бл.	500мг	№5x4	15,06	29,20/€
	ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (всі стадії в иробн., пакування, контроль серій)/Сандоз ГмбХ-РНР Кандл (додатковий в иробник стадії гранулюван.), Нідерланди/Австрія	табл., що дисперг. у бл.	1000мг	№5x4	10,22	29,20/€

ХІКОНЦИЛ	КРКА, д.д., Нов о место, Словенія	пор. д/приг. 100мл сусп. д/перор. застос. у фл. з мірн. лож.	250мг/5мл	№1	13,78	27,55/€
ХІКОНЦИЛ	Сандоз ГмБХ (відповідальний за виробн.о "in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку) Юнічем Лабораторіес Лімітед (відповідальний за виробн. "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування)/КРКА, д.д., Нов о место (відповідальн. за контроль, Австрія/Індія/Словенія)	капс. у бл.	250мг	№8x2	9,71	27,55/€
ХІКОНЦИЛ	Сандоз ГмБХ (відповідальний за виробн. "in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку) Юнічем Лабораторіес Лімітед (відповідальний за виробн. "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування)/КРКА, д.д., Нов о место (відповідальн. за контроль, Австрія/Індія/Словенія)	капс. у бл.	500мг	№8x2	11,74	27,55/€

Комбіновані препарати

- **Бензатину бензилпеніцилін + бензилпеніциліну натрієва сіль + бензилпеніциліну новокаїнова сіль (Benzathine benzylpenicillin + benzylpenicillin sodium + benzylpenicillinumnovocainum)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в значено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІЦИЛІН®-3	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл.	600000 ОД	№1	35,00	

- **Бензатину бензилпеніцилін + бензилпеніциліну новокаїнова сіль (Benzathine benzylpenicillin + benzylpenicillinumnovocainum)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в значено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІЦИЛІН®-5	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл.	1500000 ОД	№1	45,00	

- **Амоксицилін + Кислота клавуланова (Amoxicillin + Clavulanic acid) ***

Фармакотерапевтична група: J01CR02 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: амоксицилін - напівсинтетичний а/б з широким спектром антибактеріальної активності проти Гр(+) і Гр(-) м/о; чутливий до β-лактамази та зазнає розпаду під її впливом, тому спектр активності амоксициліну не включає м/о, що синтезують цей фермент; клавуланова к-та має β-лактаману структуру, подібну до пеніцилінів, має властивості інактивувати β-лактамазні ферменти, властиві м/о, резистентним до пеніцилінів і цефалоспоринові; клавуланова к-та захищає амоксицилін від розпаду під дією ферментів β-лактамаз і розширює спектр а/б дії амоксициліну; чутливі м/о до амоксициліну/клавуланату: ГР (+) аероби: Bacillus anthracis, Enterococcus faecalis, Listeria monocytogenes, Nocardia asteroides, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Streptococcus viridians, інші β-гемолітичні види Streptococcus, Staphylococcus aureus (метицилінчутливі штами), Staphylococcus saprophyticus (метицилінчутливі штами), коагулазонегативні стафілококи (метицилінчутливі штами); Гр (-) аероби: Bordetella pertussis, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Helicobacter pylori, Moraxella catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae, Pasteurella multocida, Vibrio cholerae; інші: Borrelia burgdorferi, Leptospira icterohaemorrhagiae, Treponema pallidum; Гр (+) анаероби: види Clostridium, Peptococcus niger, Peptostreptococcus magnus, Peptostreptococcus micros, види Peptostreptococcus; Гр (-) анаероби: види Bacteroides (Bacteroides fragilis), Capnocytophaga, Eikenella corrodens, Fusobacterium, Porphyromonas, Prevotella.

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних інфекцій, спричинених чутливими м/о^{ВООЗ, БНФ}: тяжкі інфекції горла, носа та вуха (мастоїдит, перитонзиллярні інфекції, епіглотит і синусит із супутніми тяжкими системними ознаками і симптомами: г. середній отит); загострення хр. бронхіту^{ВООЗ, БНФ} (після підтвердження діагнозу); негоспітальна пневмонія^{ВООЗ, БНФ}; цистит, пієлонефрит^{ВООЗ, БНФ}; інфекції шкіри та м'яких тканин, у т.ч. бактеріальні целюліти, укуси тварин, тяжкі дентоальвеолярні абсцеси з поширеним целюлітом^{ВООЗ}; інфекції кісток

і суглобів, у т.ч. остеомиєліт^{ВООЗ, БНФ}; пор. для р-ну для ін'єк/інф: внутрішньочеревні інфекції^{ВООЗ}; інфекції статевих органів у жінок^{ВООЗ, БНФ}; профілактика бактеріальних інфекцій при великих оперативних втручаннях^{ВООЗ, БНФ}

у таких зонах: ШКТ; органи малого таза; голова та шия; жовчні шляхи; порошок для оральної суспензії: інфекції у дітей віком від 3 міс.^{ВООЗ} до досягнення дітьми маси тіла 40 кг, спричинені або імовірно спричинені пеніцилінрезистентними штамми Str. pneumoniae, такі як г. середній отит; негоспітальна пневмонія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос (у табл., суспенз.) та парентерально; табл. (500 мг/125 мг) дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг у дозуванні 500 мг/125 мг 3 р/добу; діти віком від 6 років з масою тіла від 25 до 40 кг: від 20 мг/5 мг/кг/добу до 60 мг/15 мг/кг/добу, розділена на 3 прийоми; табл. (875 мг/125 мг): дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг у дозуванні 875 мг/125 мг 2 р/добу; для дітей з масою тіла < 40 кг: від 25 мг/3,6 мг/кг/добу до 45 мг/6,4 мг/кг/добу, розділена на 2 прийоми; При деяких інфекціях (таких як середній отит, синусит та інфекції нижніх дихальних шляхів) МДД не може перевищувати 70 мг/10 мг/кг/добу. Табл. (1000 мг/62,5 мг): дорослим і дітям віком від 16 років з інфекціями дихальних шляхів: 2000 мг/125 мг 2 р/добу протягом 7-10 днів; порош. для р/ос суспензії (50 мг/12,5 мг): для дорослих та дітей з масою ≥ 40 кг по 500 мг/125 мг 3 р/добу; дітям масою < 40 кг: від 20 мг/5 мг/кг/добу до 60 мг/15 мг/кг/добу в 3 прийоми; У дітей до 2 років слід застосовувати дозу не більше 40 мг/10 мг/кг; порош. для р/ос суспензії (200 мг/28,5 мг та 400 мг/57 мг): дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг застосовувати інші форми, дітям з масою тіла < 40 кг: у добових дозах: від 25/3,6 мг/кг до 45/6,4 мг/кг розділених на 2 прийоми, МДД - 1000-2800 мг амоксициліну/143-400 мг клавуланової к-ти; порош. для р/ос суспензії (600 мг/42,9 мг): дітям від 3 місяців до досягнення маси тіла 40 кг: рекомендована доза 90/6,4 мг/кг/добу, розподілена на 2 прийоми з 12-год. інтервалом протягом 10 днів; порош. д/р-ну д/ін'єкц (500 мг/100 мг; 1000 мг/200 мг; 2000 мг/200 мг) дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг: стандартна доза складає 1000/200 мг кожні 8 год.^{ВООЗ}; при операціях тривалістю менше 1 год. рекомендована доза становить від 1000/200 мг до 2000/200 мг при введенні в наркоз, при операціях тривалістю понад 1 год. рекомендована доза становить від 1000/200 мг до 2000/200 мг при введенні в наркоз, дозу 1000/200 мг можна ввести 3 рази протягом 24 год.; порош. д/р-ну д/ін'єкц. (500 мг/100 мг; 1000 мг/200 мг) дозування для дітей з масою тіла < 40 кг: діти віком від 3 місяців: 25/5 мг/кг маси тіла кожні 8 год.; діти віком до 3 місяців або масою тіла менше 4 кг: 25/5 мг/кг маси тіла кожні 12 год.^{ВООЗ}; порош. д/р-ну д/ін'єкц. (2000 мг/200 мг) дозування для дітей з масою тіла < 40 кг: діти віком від 3 місяців: 50/5 мг/кг маси тіла кожні 8 год.; діти віком до 3 місяців або масою тіла менше 4 кг: 50/5 мг/кг маси тіла кожні 12 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз шкіри та слизових оболонок; надмірне збільшення нечутливих м/о; оборотна лейкопенія (нейтропенія), надмірне збільшення нечутливих м/о, тромбоцитопенія, оборотний агранулоцитоз, гемолітична анемія, збільшення часу кровотечі та протромбінового індексу; ангіоневротичний набряк, анафілаксія, сироваткоподібний с-м, алергічний васкуліт; запаморочення, головний біль; оборотна гіперактивність, асептичний менінгіт, судоми, діарея, нудота, блювання, порушення травлення; а/басоційований коліт (псевдомембранозний, геморагічний коліт), чорний «волосатий» язик; помірне підвищення рівня АСТ, АЛТ; гепатити, холестатична жовтяниця; шкірне висипання, свербіж, кропив'янка, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, пухирчастий екзофоліативний дерматит, г. генералізований екзантематозний пустульоз, інтерстиціальний нефрит, кристалурія; реакція на ліки з еозинофілією та системними симптомами (DRESS).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів ЛЗ, до будь-яких АБЗ групи пеніцилінів; наявність в анамнезі тяжких реакцій гіперчутливості (в т.ч. анафілаксії), пов'язаних із застосуванням інших β -лактамних агентів (у т.ч. цефалоспоринів, карбапенемів або монобактамів); наявність в анамнезі жовтяниці або дисфункції печінки, пов'язаних із застосуванням амоксициліну/клавуланату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМОКСИЛ-К	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чаруп.	1,2г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИЛ-К	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1,2г	№1	105,90	
	АМОКСИЛ-К 1000	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	875мг/125мг	№7x2	7,02	
	АМОКСИЛ-К 625	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг	№7x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИЛ-К 625	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг	№7x2	9,61	
	АМОКСИЦИЛІН - КЛАВУЛАНАТ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг/125мг, 875мг/125мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АБИКЛАВ®	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-ХІІ, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг, 875мг/125мг	№5x4, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИКЛАВ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. для 100мл орал. сусп. у фл. з порш. піпет.	250мг/62,5мг/5мл	№1	24,31	27,22/\$
	АМОКСИКЛАВ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво)	пор. для 100мл орал.	125мг/31,25мг/5мл	№1	39,76	27,22/\$

	за повним циклом; випуск серії), Словенія	сусп. у фл. з порш. піпет.					
АМОКСИКЛАВ®	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'ек у фл.	500мг/100мг	№5	245,75	28,07/\$	
АМОКСИКЛАВ®	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'ек у фл.	1000мг/200мг	№5	182,57	27,22/\$	
АМОКСИКЛАВ® 2S	Лек фармацевтична компанія д.д. (випуск серії; виробництво за повним циклом), Словенія	пор. д/орал сусп. у пл. по 35мл, 70мл	400мг/57мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМОКСИКЛАВ® 2Х	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом; випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг	№7x2	11,20	27,22/\$	
АМОКСИКЛАВ® 2Х	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом; випуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	875мг/125мг	№7x2	11,21	23,21/\$	
АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ	Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, дозвіл на випуск серії), Словенія	табл., що дисперг. у бл.	500мг/125мг, 875мг/125мг	№2x10; №2x5, №2x7	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ	Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, дозвіл на випуск серії), Словенія	табл., що дисперг. у бл.	500мг/125мг	№2x5	15,12	27,22\$	
АМОКСИКОМБ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт - ХІІ, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг, 875мг/125мг	№5x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМОКСІПЛЮС ФАРМЮНІОН	Антибіотіке С.А., Румунія	пор. д/р-ну д/ін'ек у фл.	1000мг/200мг	№1	216,00	25,10/\$	
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'ек у фл.	1000мг/200мг	№10	168,11	27,12/\$	
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'ек у фл.	500мг/100мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс (виробник повного циклу) УБіофарма С.Р.Л. (додатковий виробник для первинн. пакування, в торин. пакування та випуску серії), Велика Британія/Італія	пор. д/р-ну д/інф у фл.	2000мг/200мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	табл., в/о у бл.	500мг/125мг	№7x2	14,28	27,01/\$	
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс/Глаксо Веллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. для 70мл орал. сусп. у фл.	200мг/28,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. для 70мл орал. сусп. у фл.	400мг/57мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АУГМЕНТИН™ (BD)	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	875мг/125мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АУГМЕНТИН™ ES	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс/ГлаксоВеллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. д/орал сусп. у фл. з мірн. лож.	600мг/42,9мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АУГМЕНТИН™ SR	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	табл., в криті п/о прол. дії у бл.	1000мг/62,5мг	№4x4, №4x7	відсутня у реєстрі ОВЦ		
БАКТОКЛАВ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	500мг/125мг	№10x1	15,00	28,54/\$	
БЕТАКЛАВ®	Мікро Лабс Лімітед (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (в торинне	табл., в криті п/о у стрип.	500мг/125мг, 875мг/125мг	№10, №14, №21, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ		

	пакування, контроль та випуск серії), Індія/Словенія					
БЕТАКЛАВ®	Мікро Лабс Лімітед (виробн. "in bulk", первин. та вторинне пакування) КРКА, д.д., Ново место (вторинне пакування, контроль та випуск серії), Індія/Словенія	пор. д/орал сусп. у флак. по 30мл, 60мл, 70мл, 100мл	400мг/57мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	875мг/125мг	№10x1	14,06	25,45/\$
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у флак.	500мг/100мг	№1	230,67	24,82/\$
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у флак.	1000мг/200мг	№1	296,58	24,82/\$
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	пор. д/орал сусп. у флак. з мірн. ковп.	125мг/31,25мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	250мг/125мг, 500мг/125мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАВУКСИЦИН	АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у флак.	500мг/100мг, 1000мг/200мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОАКТ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-ХІІ, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг	№5x3	13,62	27,23/\$
КОАКТ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-ХІІ, Індія	пор. д/орал сусп. у флак. з доз. ковп.	125мг/31,25мг/5мл	№1	11,43	25,52/\$
КОАКТ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-ХІІ, Індія	пор. д/орал сусп. у флак. з доз. ковп.	250мг/62,5мг/5мл	№1	12,51	25,52/\$
КОАКТ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-ХІІ, Індія	табл., в криті п/о у бл.	875мг/125мг	№5x3	30,03	25,52/\$
МАЙКЛАВ	Юнікем Лабораторіз Лімітед, Індія	пор. д/орал сусп. у флак.	125мг/31,25мг/5мл, 200мг/28,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МАЙКЛАВ 625	Юнікем Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	500мг/125мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОКЛАВ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	500мг/125мг	№8x2	159,93	31,36/€
МЕДОКЛАВ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	875мг/125мг	№7x2	13,35	31,43/€
МЕДОКЛАВ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. або інфуз. у флак.	1г/0,2г	№10	11,03	31,43/€
НЕО АМОКСИКЛАВ	Сандоз ГмбХ-ТехОпс, Австрія	гран. д/орал сусп. у саше	875мг/125мг	№10, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПІКЛАВ-625	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	500мг/125мг	№3x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	125мг/31,25мг	№4x5	51,48	29,20/€
ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	250мг/62,5мг	№4x5	36,32	29,20/€
ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	500мг/125мг	№4x5	17,19	29,20/€
ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	875мг/125мг	№7x2	15,28	29,20/€

• **Тикарцилін + кислота клавуланова (Ticarcillin + clavulanic acid)**

Фармакотерапевтична група: J01CR03 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б, пеніциліни; тикарцилін та інгібітор ферменту.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б із групи пеніцилінів із широким спектром антибактеріальної активності проти багатьох Гр (+) і Гр (-) аеробних та анаеробних м/о, включаючи штами, що продукують β-лактамазу; клавуланат блокує дію β-лактамічних ензимів, що робить бактеріальні м/о чутливими до дії тикарциліну; клавуланат у поєднанні з тикарциліном спричиняє утворення АБЗ з широким спектром дії, що придатний для емпіричного застосування проти значного ряду інфекцій; має бактерицидну дію щодо широкого спектра м/о, включаючи Гр (+) аероби: штами Staphylococcus (Staphylococcus aureus та Staphylococcus

epidermidis), Staphylococcus saprophyticus, β-гемолітичні стрептококи, Streptococcus bovis, Enterococcus faecalis; Гр (+) анаероби: штами Peptostreptococcus, штами Clostridium, штами Eubacterium; Гр (-) аероби: Moraxella catarrhalis, Pasteurella multocida; Гр (-) анаероби: штами Bacteroides, Bacteroides fragilis, штами Fusobacterium, штами Prevotella; штами з можливою набутою резистентністю: Гр (+) аероби: Streptococcus pneumoniae, стрептококи групи Viridans; Гр (-) аероби: штами Acinetobacter, Citrobacter, Enterobacter, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Klebsiella, Morganella morganii, Neisseria gonorrhoeae, Proteus, Providencia, Pseudomonas, включаючи Pseudomonas aeruginosa, Serratia, Salmonella; Гр (-) анаероби: штами Veillonella; чутливі м/о: Stenotrophomonas maltophilia, Burkholderia cepacia.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, включаючи тяжкі госпітальні інфекції та встановлені або передбачувані інфекції у хворих із порушеним або пригніченим імунітетом: септицемія; бактеріємія; перитоніт; інтраабдомінальний сепсис; післяопераційні інфекції; інфекції кісток і суглобів; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції дихальних шляхів; тяжкі або ускладнені інфекції нирок та сечовивідних шляхів (пієлонефрит); інфекції вуха, горла, носа.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в ін'єкц. або інфуз.; звичайна доза для дорослих - 3,2 г кожні 6-8 год.; максимальна рекомендована доза - 3,2 г кожні 4 год.; звичайна доза для дітей (включаючи новонароджених, передчасно народжених з масою тіла > 2 кг, та немовлят) - 80 мг/кг кожні 8 год.; максимальна рекомендована доза для дітей - 80 мг/кг кожні 6 год.; звичайна доза для передчасно народжених дітей з масою тіла < 2 кг - 80 мг/кг кожні 12 год.; лікування продовжувати протягом 48-72 год. після отримання клінічної відповіді.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ефекти підвищеної чутливості (шкірний висип, свербіж, кропив'янка, анафілактичні реакції), бульозні реакції (у т. ч. поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); нудота, блювання, діарея, псевдомембранозний коліт; помірне збільшення рівня АСТ, АЛТ; печінкова або холестатична жовтяниця; гіпокаліємія, геморагічний цистит; судоми; тромбоцитопенія, лейкопенія, еозинофілія та зменшення рівня Hg, подовження ПТЧ та часу кровотечі; гемолітична анемія; с-ми кровотечі; біль, відчуття печіння, набряк і потовщення у місці ін'єкц., тромбофлебіт при в/в введенні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хворі з гіперчутливістю до β-лактамічних а/б (пеніцилінів та цефалоспоринів).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИМЕНТИН	СмітКляйн Бічем Фармасьютікал/ Біофарма С.Р.Л. (додатковий виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3г/0,2г	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.2.1.2. Цефалоспорины

Залежно від особливостей антимікробного спектру, виділяють 4 покоління цефалоспоринів (табл. 17. 2).

Таблиця 17.2. Класифікація цефалоспоринів

Цефалоспорины I покоління Парентеральні П/о	Цефазолін Цефалексин Цефадроксил
Цефалоспорины II покоління Парентеральні П/о	Цефуросим Цефуросиму ацетил Цефаклор
Цефалоспорины III покоління Парентеральні П/о	Цефотаксим Цефтриаксон Цефоперазон Цефоперазон/сульбактам Цефтазидим Цефіксим Цефтибутен
Цефалоспорины IV покоління Парентеральні	Цефепім

Цефалоспорины. Бактерицидна дія препаратів зумовлена пригніченням синтезу бактеріальної стінки м/о. Препарати I покоління мають переважачу активність відносно грам(+) коків – стафілококів (коагулазопозитивні, коагулазонегативні та пеніциліназопродукуючі штами), стрептококів, пневмококів. Грам(-) бактерії є резистентними, виняток складають *E.coli* та *P. mirabilis*. До препаратів резистентна більшість штамів ентерококів, наприклад: *Enterococcus faecalis*, і стафілококи, які резистентні до метициліну. Застосовують при інфекціях шкіри та м'яких тканин, кісток та суглобів, для періопераційної профілактики. Як альтернативні засоби застосовують при ендокардиті та сепсисі, викликаних метициліночутливими стафілококами та *Str. viridans* стрептококами. Цефазолін погано проникає через ГЕБ. Виводиться переважно з сечею, T_{1/2} - 2 год, вводять 2-3 р/добу. Цефалексин має високу біодоступність при перорального прийомі. Основні показання до застосування цефалексину та цефадроксилу: стрептококовий фарингіт, стрептококовий та стафілококовий позаликарняні інфекції шкіри та м'яких тканин, кісток, суглобів легкого та середньотяжкого ступеню.

• **Цефазолін (Cefazolin) ***

Фармакотерапевтична група: J01DB04 - Протимікробні засоби для системного застосування. Цефалоспорины першого покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б групи цефалоспоринів I покоління для парентерального введення; пригнічує фермент транспептидазу, блокує біосинтез мукопептиду у клітинній стінці бактерії; має широкий спектр бактерицидної дії, ефективний відносно Гр (-) і Гр (+) м/о, що утворюють і не

утворюють пеніциліназу; до нього чутливі Гр (+) м/о: *Staphylococcus aureus* (включаючи штами, що продукують пеніциліназу), *Staphylococcus epidermidis* (стафілококи, резистентні до метициліну, також стійкі до цефазоліну), *B-gemolitичні стрептококи групи А* та інші штами стрептококів (багато штамів ентерококів, резистентні до лікарського засобу), *Streptococcus (Diplococcus) pneumoniae*, *Corynebacterium diphtheria*, *Bacillus anthracis*; а також Гр (-) м/о: *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter aerogenes*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Shigella spp.*, *Salmonella spp.*, *treponema spp.*, *Leptospira spp.* Більшість індолпозитивних штамів *Proteus (Proteus vulgaris)*, також *Enterobacter cloacae*, *Morganella morganii*, *Providencia rettgeri*, *Serratia*, *Pseudomonas spp.*, *Acinetobacter spp.*, а також анаеробні коки *Peptococcus*, *Peptostreptococcus*, у т.ч. *B. fragilis*, резистентні до цефазоліну. Рикетсії, віруси, гриби та найпростіші стійкі до його дії.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів; сечостатевої системи; шкіри та м'яких тканин; кісток і суглобів; сепсис; ендокардит; інфекції жовчовивідних шляхів; профілактика хірургічних інфекцій ^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м та в/в (краплинно та струминно); середня добова доза для дорослих становить 1-4 г, МДД - 6 г; разова доза для дорослих при інфекціях, спричинених Гр (+) м/о становить 0,25-0,5 г кожні 8 год.; при інфекціях дихальних шляхів середньої тяжкості, спричинених пневмококами та інфекціях сечостатевої системи - по 1 г кожні 12 год.; при захворюваннях, спричинених чутливими Гр (-) м/о - по 0,5-1 г кожні 6-8 год.; при тяжких інфекційних захворюваннях (сепсис, ендокардит, перитоніт, деструктивна пневмонія, г. гематогенний остеомиєліт, ускладнені урологічні інфекції) - по 1-1,5 г кожні 6-8 год.; для профілактики післяопераційних інфекційних ускладнень у дорослих: 1 г за 0,5-1 год. до початку хірургічного втручання ^{ВООЗ}; при тривалих операціях (2 год. і більше) - додатково 0,5-1 гу процесі операції; після операції - у дозі 0,5-1 г кожні 6-8 год. протягом перших 24 год.; у деяких випадках (операції на відкритому серці, протезування суглобів) профілактичне застосування цефазоліну може тривати 3-5 днів після операції; дітям віком від 1 міс. призначати у дозі 25-50 мг/кг на добу (у тяжких випадках - до 100 мг/кг на добу), розподілений на 3-4 прийоми; МДД для дітей - 100 мг/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: блідість шкіри, геморагії, висипи на шкірі, свербіж, гіперемія шкіри, дерматит, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; порушення колірного зору. кашель, риніт, біль у грудях, задишка, плевральний випіт, інтерстиціальна пневмонія, дихальна недостатність; анорексія, нудота, блювання, біль у животі, діарея, метеоризм, псевдомембранозний коліт, дисбактеріоз, кандидомікоз ШКТ (у т.ч. кандидозний стоматит); транзиторне підвищення рівня АЛТ, АСТ та лужної фосфатази, транзиторний гепатит, холестатична жовтяниця, гіпербілірубінемія; порушення ф-ції нирок (транзиторні підвищення рівня азоту сечовини в крові, гіперкреатинемія, протеїнурія) без клінічних ознак ниркової недостатності, інтерстиціальний нефрит та інші порушення ф-ції нирок (нефропатія, некроз сосочків нирки, ниркова недостатність); загальна слабкість, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, парестезії, безсоння/сонливість, гіперактивність, підвищена збудливість (нервозність), тривожні стани, нічні кошмари, вертиго, припливи, сплутанність свідомості, епілептогенна активність, судоми, тахікардія, АГ; лейкопенія/лейкоцитоз, гранулоцитоз/гранулоцитопенія, агранулоцитоз, нейтропенія; лімфопенія, гемолітична анемія, апластична анемія, тромбоцитопенія/тромбоцитоз, гіпопротромбінемія, зниження гемоглобіну та/або гематокриту, збільшення протромбінового часу, коагулопатії та геморагії, панцитопенія; медикаментозна гарячка, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, ексудативна мультиформна еритема, с-ром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-ром Лайєлла), еозинофілія, артралгія, сироваткова хвороба, бронхоспазм, біль, ущільнення, набряк у місці ін'єкції, розвиток флебіту при в/в введенні; аногенітальний свербіж, генітальний кандидоз, вагініт; суперінфекція; гіпоглікемія/гіперглікемія; позитивний тест Ку мбса.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до а/б цефалоспоринового ряду та інших β-лактамних а/б.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЦЕФАЗОЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	0,5г	№10x1	48,54	
	ЦЕФАЗОЛІН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	1г	№10x1	33,24	
	ЦЕФАЗОЛІН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФАЗОЛІН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5	37,80	
	ЦЕФАЗОЛІН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	38,64	

ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач. та касет. з розч. та без	500мг, 1000мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1000мг	№1	45,90
ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касет.	1000мг	№5	35,94
ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач. та кор.	0,5г, 1г	№1, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	0,5г	№5x1	57,47
ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	1г	№5x1	38,33

• **Цефалексин (Cefalexin)**

Фармакотерапевтична група: J01DB01 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; цефалоспорино I покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний цефалоспориновий а/б I покоління, широкого спектра дії; до цефалексину чутливі Гр (+) м/о: стафілококи (коагулазопозитивні та пеніциліназопродуючі штами), стрептококи (за винятком ентерококів), пневмококи, *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*, *Clostridia spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus subtilis*, *Bacteroides melaninogenicus*; Гр (-) м/о: *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Neisseria spp.*, *Haemophilus influenzae* (приблизно 75 % штамів), *Klebsiella spp.* (приблизно 50 % штамів), *Treponema pallidum* і актиноміцети. Цефалексин неактивний щодо *Proteus spp.* (за винятком *Proteus mirabilis*), *Enterobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Chlamydia spp.*, найпростіших, грибів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до цефалексину м/о^{БНФ}: ЛОР-інфекції (фарингіт, середній отит, синусит^{БНФ}, ангіна); інфекції дихальних шляхів^{БНФ} (бронхіт, пневмонія, емпієма та абсцес легень); інфекції сечостатевої системи^{БНФ} (цистит, простатит, уретрит, пієлонефрит); інфекції шкіри та м'яких тканин^{БНФ} (фурункулоз, абсцес, піодермія, лімфангіт); інфекції кісток та суглобів (остеомиєліт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; режим дозування встановлюється індивідуально з урахуванням тяжкості перебігу, локалізації інфекції, даних бактеріологічних досліджень та чутливості збудника; капс. 250 мг: дорослим та дітям від 12 років по 250 мг 4 р/добу (кожні 6 год.) або по 500 мг 2 р/добу (кожні 12 год.)^{БНФ}; середня добова доза - 1 г, при тяжкому перебігу інфекції - до 4 г; МДД для дітей при тяжких інфекціях - 4 г; капс. 500 мг: звичайна добова доза для дорослих та дітей від 14 років становить від 1 до 4 г, яку слід розподілити на 2-4 прийоми; при інфекціях шкіри та м'яких тканин, стрептококових фарингітах та неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - 500 мг кожні 12 год.; у випадках тяжкого перебігу захворювань дозу можна підвищити до 6 г/добу; гранули для р/ос суспенз.: звичайна добова доза для дітей (з масою тіла < 40 кг) становить 25-50 мг/кг (залежно від тяжкості перебігу і локалізації інфекції)^{БНФ}, яку розподіляють на 2-4 прийоми; при тяжкому перебігу захворювання дозу можна подвоїти; при лікуванні г. середнього отиту рекомендована доза - 75-100 мг/кг, розподілена на 2-4 прийоми; при інфекціях шкіри та м'яких тканин, стрептококовому фарингіті та неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів добову дозу можна розподілити на 2 прийоми; курс лікування - 7-10 днів; для попередження ускладнень стрептококових інфекцій - щонайменше 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, висипання, включаючи еритематозні, поліморфна еритема, свербіж, гіперемія, кропив'янка; гіпертермія, медикаментозна лихоманка, анафілаксія, с-ром Стивенса-Джонсона, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; нудота, блювання, діарея; втрата апетиту, стоматит, диспепсія, біль у животі, гастрит, коліт, тривале застосування - надмірний ріст нечутливої до препарату мікрофлори, псевдомембранозний коліт; транзиторне підвищення печінкових трансаміназ, холестатична жовтяниця, токсичний гепатит; нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, еозинофілія, гемолітична анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, апластична анемія, геморагії; запаморочення, головний біль, збудження, галюцинації, сплутаність свідомості, судоми, слабкість; вагініт, виділення з піхви, свербіж у ділянці заднього проходу та геніталій, інтерстиціальний нефрит, при тривалому застосуванні - кандидамікоз статевих органів, вагінальний кандидоз, оборотні порушення ф-ції нирок, токсична нефропатія; артралгія, артрит, ураження суглобів; підвищення рівня креатиніну, лужної фосфатази, білірубіну, ЛДГ, збільшення протромбінового часу, позитивна р-ція Ку мбса, хибно-позитивний результат при дослідженні сечі на цукор.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цефалексину, цефалоспоринові, до інших β-лактамічних а/б, та допоміжних речовин ЛЗ; порфірія; інфекції головного або спинного мозку; початкова терапія тяжких генералізованих інфекцій, лікування яких потребує застосування парентеральних форм цефалоспоринові.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну,
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	------------------------

							у.о.
I.	ЦЕФАЛЕКСИН	Пу блічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x2	17,67	
II.	ЛЕКСИН® 125	Джазіра Фармасьютикал Індастріз (виробн. лікарського засобу та первинне пакування) /Хіма Фармасьютикалз Ко. Лтд. (вторинне пакування; випуск серії), Саудівська Аравія/Йорданія	пор. д/орал сусп. у фл. по 60мл	125мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕКСИН® 250	Джазіра Фармасьютикал Індастріз (виробн. лікарського засобу та первинне пакування) /Хіма Фармасьютикалз Ко. Лтд. (вторинне пакування; випуск серії), Саудівська Аравія/Йорданія	пор. д/орал сусп. у фл. по 60мл	250мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕКСИН® 500	Хіма Фармасьютикалз Ко. Лтд. (вторин. пакуван., випуск серії)/Джазіра Фармасьютикал Індастріз (виробництво нерозфасованого продукту та первинне пакування), Йорданія/ Саудівська Аравія	капс. у бл.	500мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ОСПЕКСИН®	Сандоз ГмбХ – ТехОпс, Австрія	гран. по 33г для 60мл орал. сусп. у фл.	125мг/5мл, 250мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЦЕФАЛЕКСИН	"Хемо фарм" АД (виробник контроль та випуск серії)/ Хемомонт д.о.о. (виробник готового лікарського засобу, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Сербія/Чорногорія	гран. 40г для 100мл орал. сусп. у фл.	250мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЦЕФАЛЕКСИН АЛКАЛОЇД®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	пор. для 100мл орал. сусп. у фл.	250мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Цефуроксим (Cefuroxime)**^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01DC02 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; цефалоспорини II генерації.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидний а/б; має високу активність відносно широкого спектра Гр (+) і Гр (-); стійкий до дії β-лактамаз; порушує синтез стінки бактеріальної клітини; високоактивний проти *Staphylococcus aureus* (метицилінчувливі штами) та коагулазонегативних стафілококів (метицилінчувливі штами), *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli*, *Streptococcus mitis (viridians group)*, *Clostridium spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus rettgeri*, *Salmonella typhi*, *Salmonella typhimurium* та інших штамів *Salmonella*, *Shigella spp.*, *Neisseria spp.* (включаючи штами *N. gonorrhoea*, що продукують бета-лактамазу), *Bordetella pertussis*. Препарат виявляє помірну чутливість проти *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii (Proteus morganii)* та *Bacteroides fragilis*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до цефуроксиму м/о^{БНФ}, лікування інфекцій до визначення збудника інфекційного захворювання; інфекційні захворювання дихальних шляхів^{БНФ} - г. та хр. бронхіти^{ПМД}, інфіковані бронхоектази, бактеріальна пневмонія^{БНФ}, абсцес легенів, післяопераційні інфекції органів грудної клітки^{БНФ}; інфекційні захворювання горла, носа, вуха^{БНФ} - синусити, тонзиліти, фарингіти, середній отит; інфекційні захворювання сечовивідних шляхів^{БНФ} - г. та хр. пієлонефрити, цистити, уретрит, асимптоматичні бактеріурії; інфекційні захворювання шкіри та м'яких тканин - фурункулоз, піодермія, імпетиго, целюліти, еризипелоїд, ранові інфекції; інфекційні захворювання кісток і суглобів - остеомиєліти, септичні артрити, інфекції в акушерстві та гінекології - інфекційно-запальні захворювання тазових органів; гонорея (особливо тих випадках, коли протипоказаний пеніцилін), г. неускладнений гонококовий уретрит та цервіцит; інші інфекційні захворювання (септицемія, менінгіти); профілактика виникнення інфекційних ускладнень після операцій на грудній клітині та у черевній порожнині, на тазових органах, при васкулярних, СС та ортопедичних операціях^{БНФ}, тільки табл., в/о та гранули для приготування суспенз. - лікування ранніх проявів хвороби Лайма та подальше попередження пізніх проявів хвороби Лайма у дорослих та дітей віком від 12 років^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м, в/в, р/ос^{БНФ}; в/м або в/в застосовують дорослим при багатьох інфекціях по 750 мг 3 р/добу; при більш тяжких інфекціях - в/в по 1,5 г 3 р/добу^{БНФ}, у разі необхідності частоту введення можна збільшити до 4 р/добу (інтервал введення - 6 год.^{БНФ}), загальна добова доза - 3-6 г; деякі інфекції лікувати за схемою - 750 мг або 1,5 г 2 р/добу (в/в або в/м) з подальшим р/ос прийманням; немовлятам і дітям - по 30-100 мг/кг/добу^{БНФ} розподіливши на 3-4 ін'єкц., для більшості інфекцій оптимізована доза -

60 мг/кг/добу^{БНФ}; гонорея: в/м по 1,5 г (у вигляді 1-єї ін'єкц.) або по 750 мг (2 ін'єкц.); менінгіт: дорослим - в/в по 3 г кожні 8 год.; немовлята та діти - в/в по 200-240 мг/кг/добу, розподілені на 3 або 4 дози; новонароджені - в/в, 100 мг/кг/добу; як профілактика при абдомінальних, тазових та ортопедичних операціях в стадії індукції анестезії: в/в, звичайна доза - 1,5 г, можна доповнити додатковим в/м введенням 750 мг ч/з 8 і 16 год^{БНФ}; при операціях на серці, легенях, стравоході та судинах: звичайна доза - в/в 1,5 г, вводять на стадії індукції анестезії і потім доповнюють в/м введенням 750 мг 3 р/добу протягом наступних 24-48 год.^{БНФ}; при повній заміні суглоба 1,5 г змішують з одним пакетом метилметакрилатного цементу-полімеру перед додаванням рідкого мономеру; послідовна терапія: при пневмонії - в/м або в/в, по 1,5 г 2-3 р/добу протягом 48-72 год., потім р/ос по 500 мг 2 р/добу 7-10 днів; при загостренні хр. бронхіту - в/м або в/в, по 750 мг 2-3 р/добу протягом 48-72 год., потім р/ос по 500 мг 2 р/добу 7 днів; р/ос у табл. дорослим для лікування більшості інфекцій по 250 мг 2 р/добу; при інфекції сечовивідних шляхів - по 125 мг 2 р/добу^{БНФ}; при інфекції дихальних шляхів середнього ступеня тяжкості (бронхіти) - 250 мг 2 р/добу, при більш тяжких інфекціях дихальних шляхів (або при підозрі на пневмонію) - по 500 мг 2 р/добу; при пієлонефриті - 250 мг 2 р/добу^{БНФ}; при неускладненій гонорейі - 1 г одноразово; при хворобі Лайма у дорослих та дітей віком від 12 років - 500 мг 2 р/добу протягом 20 днів^{БНФ}; р/ос у суспенз. дітям для лікування більшості інфекцій по 125 мг або 10 мг/кг 2 р/добу^{БНФ} (МДД - 250 мг); для дітей віком від 3 міс. до 18 років рекомендована доза становить 10 мг/кг маси тіла 2 р/добу для більшості інфекцій (МДД - 250 мг); при середньому отиті або серйозніших інфекціях рекомендована доза - 15 мг/кг маси тіла 2 р/добу (МДД - 500 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; надмірний ріст нечутливих м/о (наприклад Candida); нейтропенія, еозинфілія, лейкопенія, зниження рівня гемоглобіну, позитивний тест Кумбса, тромбоцитопенія, гемолітична анемія; шкірний висип, кропив'янка та свербіж; медикаментозна гарячка, ангіоневротичний набряк, сироваткова хвороба, р-ція Яриша-Геркстгеймера; інтерстиціальний нефрит, анафілаксія, шкірний васкуліт; дискомфорт у травному тракті, гастроентерологічні розлади, включаючи діарею, нудоту, блювання, біль у живіті, псевдомембранозний коліт; жовтяниця (головним чином холестатична), гепатит; транзиторне підвищення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ЛДГ) та білірубіну; поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; збільшення рівня креатиніну сироватки крові, азоту сечовини крові та зменшення рівня кліренсу креатиніну; для р-ну для ін'єкц. - р-ції в місці введення, що можуть включати біль і тромбоз флебіт

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефуроксиму або до інших компонентів ЛЗ; підвищена чутливість до цефалоспоринових а/б; наявність в анамнезі тяжкої гіперчутливості (анафілактичні реакції) до інших β-лактамних а/б (пеніциліни, монобактами та карбапенеми).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.5 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КИМАЦЕФ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	93,68	
	КИМАЦЕФ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,75г	№1	86,92	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	0,75г	№5x1	136,00	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	0,75г	№1	136,00	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	1,5г	№5x1	100,06	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1,5г	№1	100,06	
	ЦЕФУРОКСИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,75г	№5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФУРОКСИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,75г	№1	117,71	
	ЦЕФУРОКСИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	112,00	

	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач. та касет.	250мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	750мг	№1	107,20	
	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касет.	750мг	№5	91,20	
	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касеті	1500мг	№5	64,42	
	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1500мг	№1	96,08	
II.	АБЦЕФ ФАРМЮНІОН	Антибіотике С.А (виробник, відповідальний за в торинне пакування, тестування та випуск серії кінцевого продукту)/Сінофарм Жиюн (Шеньчжен) Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробник, відповід за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг	№1	271,20	25,10/\$
	АБЦЕФ ФАРМЮНІОН	Антибіотике С.А (виробник, відповідальний за в торинне пакування, тестування та випуск серії кінцевого продукту)/Сінофарм Жиюн (Шеньчжен) Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробник, відповід за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	167,00	25,10/\$
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг, 1,5г	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг	№10	157,14	31,43/€
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№10	125,72	31,43/€
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	табл., в криті п/о у стрипі	250мг, 500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№10x2	22,07	21,80/\$
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	23,54	21,80/\$
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	750мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АУРОКСЕТИЛ	Ауробіндо Фарма Лтд. Юніт VI, Блоки D та E, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОФУРОКСИМ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	750мг, 1,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОКСИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк у фл.	750мг, 1,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЄВРОКСИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк у фл.	750мг	№10	306,15	34,79/€
ЄВРОКСИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк у фл.	1,5г	№10	222,65	34,79/€
ЗИНАЦЕФ™	ГлаксоСмітКляйн Ману факту ринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	750мг	№1	191,84	28,55/\$
ЗИНАЦЕФ™	ГлаксоСмітКляйн Ману факту ринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1,5г	№1	173,58	28,55/\$
ЗІННАТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	гран. д/приг. су сп. у саше	125мг, 250мг	№14, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗІННАТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	гран. д/приг. су сп. у фл.	125мг/5мл, 250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗІННАТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЦЕФ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№6x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЙОКЕЛЬ	БРОС ЛТД, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	750мг	№1	399,32	35,66/€
СПІЗЕФ®	Астрал Стерітеч Прайвет Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	750мг, 1500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФУРОЦЕФ	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за в торинну упаковку, контроль та випуск серії, відповід. за контроль серії)/Алкем Лабораторіз Лімітед (в відповід. за виробн. "in bulk", первинну упаковку, Словенія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№10x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУР	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	750мг, 1,5г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ КАБІ	Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А., Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл.	750мг, 1500мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ®	Сандоз ГмБХ – ТехОпс/ ПенЦеф Фарма ГмБХ (виробн. ін балк, контроль серії, пакування), Австрія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ-МІП 1500 МГ	Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмБХ (в торинне пакування, відповідальний за випуск)Шеньчжень Ліджан Фармацеу тікал Ко. Лтд. (виробн., первинне та в торин. пакування), Німеччина/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл.	1500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ-МІП 750 МГ	Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмБХ (в торинне пакування, відповідальний за випуск)Шеньчжень Ліджан Фармацеу тікал Ко. Лтд. (виробн., первин. та в торинне пакування), Німеччина/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл.	750мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУТИЛ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефотакс (Cefotaxime)**

Фармакотерапевтична група: J01DD01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; β-лактаміні а/б; цефалоспорино III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; має широкий спектр дії; до нього чутливі: Streptococci (за виключенням групи D), включаючи Streptococcus pneumoniae; Staphylococcus aureus, у т. ч. пеніциліназоутворюючі та пеніциліназоунетворюючі штами; Bacillus subtilis і Mycoides; Neisseria gonorrhoeae (пеніциліназоутворюючі та пеніциліназоунетворюючі штами), Neisseria meningitidis, інші види Neisseria, Escherichia coli, Klebsiella sp., включаючи Klebsiella pneumonia, Enterobacter spp. (деякі штами резистентні), Serratia spp., Proteus (індопозитивні та індопозитивні види), Salmonella, Citrobacter spp., Providencia, Shigella, Yersinia, Haemophilus influenzae і Parainfluenzae (пеніциліназоутворюючі та пеніциліназоунетворюючі штами, у т.

ч. стійкі до ампіциліну), Bordetella pertussis, Moraxella, Aeromonas hydrophilia, Veillonella, Clostridium perfringens, Eubacterium, Propionibacterium, Fusobacterium, Bacteroides spp. і Morganella; нестійно чутливі: Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter, Helicobacter pylori, Bacteroides fragilis і Clostridium difficile; стійкі: Streptococcus групи D, Listeria і метициліностійкі стафілококи.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів^{БНФ} (ангіни, отити); інфекції дихальних шляхів^{БНФ} (бронхіти, пневмонії, плеврити, абсцеси); інфекції сечостатевої системи^{БНФ}; септицемія, бактеріємія; інтраабдомінальні інфекції (включаючи перитоніт); інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток і суглобів; менінгіт (за винятком лістеріозного)^{БНФ} та інші інфекції ЦНС; профілактика інфекцій після хірургічних операцій на травному тракті, урологічних та акушерсько-гінекологічних операцій^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м та в/в струминно або крап.; тривалість курсу лікування встановлюють індивідуально^{БНФ}; дорослим і дітям з масою тіла понад 50 кг - по 1 г кожні 12 год.; у тяжких випадках - по 1 г 3-4 р/добу, МДД - 12 г^{БНФ}; при неускладнених інфекціях, при інфекціях сечовивідних шляхів: в/м або в/в - по 1 г кожні 12 год.; при неускладненій г. гонорей: в/м або в/в - 1 г 1 р/добу; при інфекціях середньої тяжкості: по 1-2 г кожні 12 год.; при тяжких інфекціях (менінгіт): в/в - по 2 г кожні 6-8 год.; при профілактиці розвитку інфекцій перед хірургічним втручанням під час введення наркозу: вводять одноразово 1 г, за потреби дозу повторюють через 6-12 год.; дітям з масою тіла до 50 кг: по 50-100 мг/кг/добу (дозу розподіляють на 3-4 в/м або в/в введення); при тяжких інфекціях (у т.ч. менінгіт): в/в або в/м, добову дозу збільшують до 100-200 мг/кг 4-6 разів; недоношені діти та діти віком до 1-го тижня: в/в, добова доза - 50 мг/кг, розподілена на 2 рівні дози^{БНФ}; діти віком 1-4 тижні: в/в, добова доза - 50-100 мг/кг, розподілена на 3 рівні дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, метеоризм, біль у животі, дисбіоз, стоматит, глосит, псевдомембранозний коліт; гіперемія, висипання, свербіж шкіри, кропив'янка, бронхоспазм, мультиформна ексудативна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (Лайєлла), пропасниця, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; гепатит, г. печінкова недостатність, порушення функції печінки, жовтяниця, холестази; збільшення рівня печінкових трансаміназ, ЛДГ, ЛФ та білірубину, концентрації азоту сечовини та креатиніну, позитивна реакція Кумбса; гранулоцитопенія, нейтропенія, транзиторна лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, анізоцитоз, еозинофілія, гіпопротромбінемія, гемолітична анемія, гіпокоагуляція; головний біль, запаморочення, судоми, оборотна енцефалопатія, втомлюваність, слабкість; біль та інфільтрат у місці в/м введення, біль по ходу вени, запалення тканин, флебіт; розвиток суперінфекції (кандидоз, вагініт); кровотечі та крововиливи, аутоімунна гемолітична анемія, інтерстиціальний нефрит, аритмії; р-ція Герксгеймера.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цефалоспоринових а/б та до інших β-лактамних а/б, до лідокаїну (для в/м введення); кровотеча, ентероколіт в анамнезі (особливо неспецифічний в виразковий коліт); АВ-блокада без встановленого водія серцевого ритму, тяжка СН.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЦЕФОТАКСИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач. та бл. з розч. та без	1г	№1, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№5	61,04	
	ЦЕФОТАКСИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	61,60	
	ЦЕФОТАКСИМ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	49,72	
	ЦЕФОТАКСИМ-БХФ3	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл., кор. та касет. з розч. та без	500мг, 1000мг	№1, №5, №55	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ-БХФ3	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касеті	1000мг	№5	50,80	
	ЦЕФОТАКСИМ-БХФ3	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1000мг	№1	62,16	
	ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в	0,5г, 1г	№1, №5, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	

			пач., кор. та конт. чар/у п. з розч. та без				
	ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	48,52	
	ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чар/у п.	1г	№5	48,53	
II.	ФАГОЦЕФ	БРОС ЛТД, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	356,64	35,66/€
	ЦЕФАНТРАЛ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	150,44	23,51/\$
	ЦЕФОТАКСИМ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефтазидим (Ceftazidime) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01DD02 - АБЗ для системного застосування; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріцидна дія; механізм дії пов'язаний з порушенням синтезу стінок бактеріальної клітини; чутливі м/о Гр (+) аероби: Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae; Гр (-) аероби: Citrobacter koseri, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Neisseria meningitidis, Proteus mirabilis, Proteus spp., Providencia spp.; штами з можливою набутою резистентністю: Гр (-) аероби: Acinetobacter baumannii, Burkholderia cepacia, Citrobacter freundii, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella spp., Pseudomonas aeruginosa, Serratia spp., Morganella morgani; Гр (+) аероби: Staphylococcus aureus, Staphylococcus pneumoniae; Гр (+) анаероби: Clostridium perfringens, Peptococcus spp., Peptostreptococcus spp.; Гр (-) анаероби: Fusobacterium spp.; нечутливі м/о; Гр (+) аероби: Enterococcus spp., включаючи E. faecalis та E. faecium, Listeria spp.; Гр (+) анаероби: Clostridium difficile; Гр (-) анаероби: Bacteroides spp., включаючи B. fragilis; інші: Chlamydia spp., Mycoplasma spp., Legionella spp.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції у дорослих та дітей, включаючи новонароджених: внутрішньолікарняна пневмонія^{БНФ}; інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз^{ВООЗ, БНФ, ПМБ}; бактеріальний менингіт^{ВООЗ, БНФ}; хр. середній отит; злоякісний зовнішній отит; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів^{БНФ}; ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин; ускладнені інфекції черевної порожнини; інфекції кісток і суглобів; перитоніт^{БНФ}; пов'язаний з проведенням ПД у хворих, які знаходяться на безперервному амбулаторному перитонеальному діалізі; лікування бактеріємії^{БНФ}, що виникає у пацієнтів у результаті будь-якої з наведених вище інфекцій; лікування хворих із нейтропенією та гарячкою, що виникає у результаті бактеріальної інфекції; для профілактики інфекційних ускладнень при операціях на передміхуровій залозі (трансуретральна резекція)^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м, в/в ін'єкційно або інфузійно^{БНФ}; дорослі та діти ≥ 40 кг^{БНФ} - інтермітуюче введення: інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз: 100-150 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ} кожні 8 год., МДД - 9 г^{БНФ}; фебрильна нейтропенія^{БНФ}, внутрішньолікарняна пневмонія, бактеріальний менингіт, бактеріємія^{БНФ}: 2 г кожні 8 год.^{ВООЗ, БНФ}; інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: 1-2 г кожні 8 год.; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів: 1-2 г кожні 8-12 год.^{БНФ}; профілактика інфекційних ускладнень при операціях на передміхуровій залозі (трансуретральна резекція): 1 г під час індукції в анестезію, 1 г у момент видалення катетера^{БНФ}; хр. середній або злоякісний зовнішній отит: 1-2 г кожні 8 год.; як постійна інфузія: фебрильна нейтропенія, внутрішньолікарняна пневмонія, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз, бактеріальний менингіт, бактеріємія, інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: навантажувальна доза 2 г з наступним постійним інфузійним введенням 4-6 г кожні 24 год.; діти < 40 кг: немовлята та діти віком > 2 міс.^{ВООЗ} та масою тіла < 40 кг - інтермітуюче введення: ускладнені інфекції сечовивідних шляхів, хр. середній або злоякісний зовнішній отит: 100-150 мг/кг/добу у 3 прийоми, МДД - 6 г; нейтропенія у дітей, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз, бактеріальний менингіт^{ВООЗ}, бактеріємія: 150 мг/кг/добу у 3 прийоми, МДД - 6 г^{ВООЗ}; інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: 100-150 мг/кг/добу у 3 прийоми, МДД - 6 г; як постійна інфузія: фебрильна нейтропенія, внутрішньолікарняна пневмонія, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз, бактеріальний менингіт, бактеріємія, інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: навантажувальна доза 60-100 мг/кг з наступним постійним інфузійним введенням 100-200 мг/кг/добу, МДД - 6 г; інтермітуюче введення для лікування більшості інфекцій немовлятам та дітям віком ≤ 2 міс.: 25-60 мг/кг/добу у 2 прийоми^{ВООЗ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз (вагініт, афтозний стоматит); еозинофілія, тромбоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; флебіт/тромбофлебіт у місці введення; діарея, нудота, блювання, біль у животі, коліт, псевдомембранозний коліт; інтерстиціальний нефрит, г. ниркова недостатність; транзиторне підвищення рівня одного або кількох печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ЛДГ, ПТТ, ЛФ); макулопапульозний висип, кропив'янка, свербіж; біль та/або запалення у місці в/м ін'єкц., гарячка; позитивний тест Кумбса; транзиторне підвищення рівня сечовини крові, азоту сечовини крові та/або креатиніну у сироватці крові; частота невідома - лімфоцитоз, гемолітична анемія та агранулоцитоз; анафілаксія (bronхоспазм та/або артеріальну гіпотензію); запаморочення, головний біль; парестезії; порушення смаку; жовтяниця; ангіоневротичний набряк, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз.

Противпоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефтазидиму або до інших компонентів ЛЗ, до цефалоспоринових а/б, наявність в анамнезі тяжкої гіперчутливості (анафілактичні р-ції) до інших β-лактамних а/б (пеніциліни, монобактами та карбапенемами).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗАЦЕФ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	1г	№5	228,00	
	ЗАЦЕФ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1г	№1	281,64	
	ЗЕДАН	ТОВ "Авант" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Зейсс Фармас'ютікелс Пвт. Лтд., Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	355,60	
	ЦЕФТАЗИДИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацеутікел Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. та амп. з розч.	1г	№1, №5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТАЗИДИМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацеутікел Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	283,12	
	ЦЕФТАЗИДИМ	ТОВ "Авант" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Зейсс Фармас'ютікелс Пвт. Лтд., Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№25, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТУМ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чаруп.	1г	№10x1	236,00	
II.	АУРОМІТАЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Юніт-VI, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АУРОЦЕФ	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАКТОЛОКС	Астрал СтеріТек Прайвіт Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАКТОЛОКС	Астрал СтеріТек Прайвіт Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	528,12	26,41/\$
	БІОТУМ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕНІЗІД	Свісс Перентералс Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	488,00	27,07/\$
	ЕМЗІД®	Нектар Лайфсайдс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОЗИДИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОЗИДИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№10	570,55	34,79/€
	ЛОРАЗИДИМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	479,04	21,39/\$
	ЛОРАЗИДИМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	411,04	27,04/\$
	РУМІД ФАРМЮНІОН	Антибіотіке С.А. (Виробник, відповідальний за в торинне пакування, тестування та випуск серій кінцев. продукту)/Сінофарм Жион (Шеньчжен) Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробн., відповідальний за виробн. та первин. пакуван.), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	523,36	25,10/\$
	РУМІД ФАРМЮНІОН	Антибіотіке С.А. (Виробник, відповідальний за в торинне пакування,	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	282,00	25,10/\$

	тестування та випуск серій кінцев. продукту)/Сінофарм Жиун (Шеньчжен) Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробн., в ідповідальний за виробн. та первин. пакуван.), Румунія/Китай					
ФОРТУМ™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	452,24	28,55/\$
ФОРТУМ™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	366,56	28,55/\$
ФОРТУМ™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№1	324,32	28,55/\$
ЦЕФТАЗИДИМ	Свісс Перентералс Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	180,88	27,07/\$
ЦЕФТАЗИДИМ КАБІ	Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А., Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг, 1000мг, 2000мг	№1, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТАЗИДИМ МДЖ	ЛАБОРАТОРІО ФАРМАСЬЮТІКО Сі.Т. С.Р.Л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефтриаксон (Ceftriaxone) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: J01DD04 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактами а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: Пригнічує синтез клітинної стінки бактерій, що призводить до лізису бактеріальної клітини та її загибелі. Чутливі Гр (+) аероби: *Staphylococcus aureus* (метициліночутливий), коагулазонегативні стафілококи (метициліночутливі), *Streptococcus pyogenes* (групи А), *Streptococcus agalactiae* (групи В), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococci* групи *Viridans*. Гр (-) аероби: *Borrelia burgdorferi*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Providencia spp.*, *Treponema pallidum* Види, для яких набута резистентність може бути проблемою: Гр (+) аероби: *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus horinis*; Гр (-) аероби: *Citrobacter freundii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Serratia marcescens*; Анаероби: *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*. Початково резистентні мікроорганізми: Гр (+) аероби: *Enterococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*; Гр (-) аероби: *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Stenotrophomonas maltophilia*; Анаероби: *Clostridium difficile*; інші: *Chlamydia spp.*, *Chlamydomphila spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Legionella spp.*, *Ureaplasma urealyticum*

Показання для застосування ЛЗ: нижчеперелічені інфекції у дорослих і дітей, у т.ч. доношених новонароджених: бактеріальний менінгіт^{ВООЗ, БНФ}; позалікарняна та госпітальна пневмонія^{ВООЗ, БНФ}; г. середній отит^{ПМД}; внутрішньочеревні інфекції^{ВООЗ}; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів^{ВООЗ, БНФ} (включаючи пієлонефрит); інфекції кісток і суглобів^{ВООЗ}; ускладнені інфекції шкіри і м'яких тканин; гонорея; сифіліс; бактеріальний ендокардит; ускладнення ХОЗЛ у дорослих; дисемінований бореліоз Лайма (II та III стадія)^{ВООЗ} у дорослих і дітей, включаючи новонароджених віком від 15 днів; передопераційна профілактика інфекцій при хірургічних втручаннях; пацієнтам з нейтропенією, у яких розвилася лихоманка з підозрою на бактеріальну інфекцію; бактеріємія, яка виникла у зв'язку з будь-якою з вищезазначених інфекцій або з підозрою на будь-яку із вищезазначених інфекцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Доза препарату залежить від тяжкості, чутливості, локалізації і типу інфекції та від віку і функції печінки та нирок пацієнта; застосовують в/м, в/в ін'єкційно або інфузійно^{БНФ}; дорослим і дітям старше 12 років: по 1^{БНФ}-2 г 1 р/добу^{ВООЗ} (кожні 24 год.) при позалікарняній пневмонії, г. ускладненнях ХОЗЛ, внутрішньочеревних інфекціях, ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів (включаючи пієлонефрит; по 2 г 1 р/добу^{ВООЗ} (кожні 24 год.) при госпітальній пневмонії, ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин, інфекціях кісток і суглобів; передопераційна профілактика інфекцій в місці хірургічного втручання 2 г одноразово перед операцією (дітям до 12 років - 50 - 80 мг/кг); дисемінований бореліоз Лайма (II - III стадія) - по 2 г 1 р/добу (дітям - 50 - 80 мг/кг) протягом 14 - 21 дня; по 2- 4 г 1 р/добу (кожні 24 год.) при веденні пацієнтів з нейтропенією, у яких розвилася лихоманка і є підозра на бактеріальну інфекцію, бактеріальному ендокардиті, бактеріальному менінгіті; гонорея - разова доза 500 мг в/м, сифіліс - 500 мг - 1 г 1 р/добу із збільшенням дози до 2 г 1 р/добу при нейросифілісі протягом 10 - 14 днів; новонародженим, немовлятам та дітям віком від 15 днів до 12 років (<50 кг) 50 - 80 мг/кг 1 р/добу при внутрішньочеревних інфекціях, ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів (включаючи пієлонефрит), позалікарняній та госпітальній пневмонії; 50 - 100 мг/кг (максимально 4 г) 1 р/добу при ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин, інфекціях кісток і суглобів, веденні пацієнтів з нейтропенією, у яких розвилася лихоманка і є підозрою на бактеріальну інфекцію; 80 - 100 мг/кг (максимально 4 г) 1 р/добу при бактеріальному менінгіті; 100 мг/кг (максимально 4 г) 1 р/добу при бактеріальному ендокардиті; застосування слід продовжувати протягом 48-72 год. після зникнення лихоманки або підтвердження досягнення ерадикації бактеріальної інфекції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висип, підвищення рівня печінкових ферментів; еозинофілія, лейкопенія, тромбоцитопенія, гранулоцитопенія, анемія, розлади коагуляції, гемолітична анемія, агранулоцитоз; діарея, рідкі випорожнення, нудота, блювання, панкреатит, стоматит, глосит; грибокві інфекції статевих органів; псевдомембранний коліт, суперінфекції; анафілактичний шок, анафілактичні, анафілактоїдні р-ції, р-ції гіперчутливості; головний біль, запаморочення, судоми; вертиго; бронхоспазм; преципітати у жовчному міхурі, ядерна жовтяниця; свербіж, кропив'янка, с-ром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, багатоформна еритема, генералізований екзантематозний пустульоз, гематурія, глюкозурія, олігурія, утворення преципітатів у нирках (оборотні); флебіт, біль у місці ін'єкції, пропасниця, набряк, озноб; підвищення рівня

креатиніну у крові, хібнопозитивні результати тесту Кумбса, аналізу на галактоземію та результати неферментних методів визначення глюкози.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчу тлив ість до цефтриаксону, або будь-якого іншого цефалоспориноу; наявність в анамнезі тяжких р-цій гіперчу тливості (анафілактичних р-цій) до будь-якого іншого типу β-лактамних АБЗ (пеніцилінів, монобактамів та карбапенемів); недоношеним новонародженим віком ≤ 41 тиждень із урахуванням строку внутрішньоутробного розвитку (гестаційний вік + вік після народження); доношеним новонародженим (віком ≤ 28 днів): із гіпербіліру бінемією, жовтяницею, гіпоальбу мінемією або ацидозом; які потребують (або очікується, що потребуватимуть) в/в введення ЛЗ кальцію або інфузії кальцієвмісних р-нів (ризик утворення преципітатів кальцієвої солі цефтриаксону); перед в/м введенням цефтриаксону виключити наявність протипоказань до застосування лідокаїну, якщо його застосовують в якості р-ника; р-ни цефтриаксону, що містять лідокаїн, не вводити в/в.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОМОЦЕФ®	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків" (виробництво із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИМЕК	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИМЕК	ТОВ "АВАНТ", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	96,00	
	ЦЕФТРИАКСОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у бл. з розч. в амп. по 3,5мл, 10мл	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТРИАКСОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№50	31,08	
	ЦЕФТРИАКСОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№5	31,36	
	ЦЕФТРИАКСОН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	31,50	
	ЦЕФТРИАКСОН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	23,50	
	ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в кор. та конт. чар/у п. з розч.	0,5г, 1г	№1, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	0,5г	№1	36,84	
	ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чар/у п.	0,5г	№5x1	36,86	
	ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в кор.	1г	№40	24,84	
	ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чар/у п.	1г	№5x1	25,55	
	ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	25,56	

	ЦЕФТРИАКСОН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чар/у п.	0,5г	№10x1	39,44	
	ЦЕФТРИАКСОН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чар/у п.	1г	№10x1	28,22	
	ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касет. з розч. та без.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касет.	500мг	№5	39,84	
	ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	500мг	№1	46,40	
	ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касет.	1000мг	№5	27,80	
	ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1000мг	№1	30,40	
II.	АБИТРАКС	ТОВ "ЛАБОРАТОРІО ФАРМАСЬЮТИКО Сі.Ті.", Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розчин.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛВОБАК	Лабораторіо Реіг Жофре, С.А., Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЬЦИЗОН	Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г, 2г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АУРОКСОН	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	104,00	25,94/\$
	АУРОКСОН	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	78,00	25,94/\$
	АУРОКСОН	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕЛЦЕФ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) ЛТД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	104,64	26,16/\$
	БЕЛЦЕФ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) ЛТД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	104,64	26,16/\$
	БЛИЦЕФ	Ілдонг Фармас'ютікал Ко., Лтд./Зейсс Фармас'ютікалс Пвт. Лтд., Республіка Корея/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЛИЦЕФ	Ілдонг Фармас'ютікал Ко., Лтд./Зейсс Фармас'ютікалс Пвт. Лтд., Республіка Корея/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№10	131,19	26,24/\$
	ДЕНИЦЕФ	Свісс Перентералс Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	140,00	27,01/\$
	ДЕНИЦЕФ	Свісс Перентералс Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАЦЕФ	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - Дільниця цефалоспоринових лікарських засобів, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у скл. фл.	1000мг	№1	202,06	28,87/\$
	ДІАЦЕФ 1000	АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАЦЕФ 1000	АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	158,44	26,41/\$
	ДІАЦЕФ 2000	АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАЦЕФ 2000	АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ	пор. д/р-ну	2г	№1	132,03	26,41/\$

	ЛІМІТЕД, Індія	д/ін'єк у фл.					
ЕМСЕФ®	Нектар Лайфсайдс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЕМСЕФ® 1000	Нектар Лайфсайдс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	112,06	22,57/\$	
ЕФМЕРИН	"Венус Ремедіс Лімітед", Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	123,08	26,19/\$	
ЕФМЕРИН	"Венус Ремедіс Лімітед", Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№1	117,85	26,19/\$	
ЛАВАКСОН	Астрал СтеріТек Прайвіт Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г, 2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛОРАКСОН	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг, 1000мг	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МЕДАКСОН	Медокемі ЛТД (Зав од С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	53,31	31,36/€	
МЕДАКСОН	Медокемі ЛТД (Зав од С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№10	43,91	31,36/€	
РОТАЦЕФ	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш./ФармаВіжн Сан. ве Тідж. А.Ш., Ту реччина/Ту реччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у скл. фл. з розч. в амп. по 3,5мл	1г	№1	147,62	28,57/\$	
РОТАЦЕФ	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш./ФармаВіжн Сан. ве Тідж. А.Ш., Ту реччина/Ту реччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у скл. фл. з розч. та без.	0,5г, 1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
РУМІКСОН ФАРМЮНІОН	Антибіотіке С.А (виробник, відповідальний за в торинне пакування, тестування та випуск серій кінцевого продукту) У Сінофарм Жиюн (Шеньчжен) Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробник, відповідальний за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	156,60	25,10/\$	
РУМІКСОН ФАРМЮНІОН	Антибіотіке С.А (виробник, відповідальний за в торинне пакування, тестування та випуск серій кінцевого продукту) У Сінофарм Жиюн (Шеньчжен) Фармасьютикал Ко., Лтд. (виробник, відповідальний за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№1	131,00	25,10/\$	
ТЕРЦЕФ®	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г, 2г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФАКСОН	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	131,64	23,51/\$	
ЦЕФТРИАКСОН	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	21,26	21,26/\$	
ЦЕФТРИАКСОН	Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФТРИАКСОН	Свісс Перентералс Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФТРИАКСОН	Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФТРИАКСОН	НСПС Хебей Хуамін Фармасьютикал Компані Лімітед, Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФТРИАКСОН	НСПС Хебей Хуамін Фармасьютикал Компані Лімітед, Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№5	21,81	24,83/\$	

● **Цефіксим (Cefixime) ***

Фармакотерапевтична група: J01DD08 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактамі а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: антибіотик групи цефалоспоринів III покоління; має бактерицидну дію, механізм дії пов'язаний із пригніченням синтезу клітинної стінки бактерій; проявляє значну бактерицидну активність відносно широкого спектра Гр (+) і Гр (-) м/о; ефективний при лікуванні інфекцій, спричинених найбільш частими патогенними м/о, включаючи *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *E.coli*, *Proteus mirabilis*,

Klebsiella species, *Haemophilus influenzae* (бета-лактамази - позитивні і негативні), *Branhamella catarrhalis* (бета-лактамази - позитивні і негативні) і *Enterobacter species*; має високий ступінь стабільності у присутності бета-лактамаз. Більшість штамів ентерококів (*Streptococcus faecalis*, *Streptococci групи D*) і *Staphylococci* (зокрема коагулазо-позитивні, коагулазо-негативні і метициліностійкі штами) стійкі до цефкісиму. Крім того, більшість штамів *Pseudomonas*, *Bacteroides fragilis*, *Listeria monocytogenes* і *Clostridia* стійкі до цефкісиму.

Показання для застосування ЛЗ: Інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до препарату м/о: інфекції ЛОР-органів, верхніх дихальних шляхів (у т.ч. запалення середнього вуха) та інші інфекції ВДШ (синусит, фарингіт, тонзиліт бактеріальної етіології) у випадку відомої або підозрюваної стійкості збудника до інших часто використовуваних антибіотиків, або в разі ризику неефективності лікування; інфекції НДШ (у т.ч. г. бронхіт і загострення хр. бронхіту); інфекції сечовивідних шляхів (у т.ч. цистит, цистоуретрит, неускладнений пієлонефрит).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; звичайна доза для дорослих та дітей віком від 12 років - 400 мг/добу, одноразово ^{ВОСЗ, БНФ} або по 200мг 2 р/добу з інтервалом 12 год. ^{БНФ}; у вигляді р/ос суспенз. дітям віком 6 міс.-12 років з масою тіла до 50 кг рекомендована добова доза - 8 мг/кг одноразово ^{БНФ} або 4 мг/кг за 2 прийоми кожні 12 год. ^{БНФ}; дітям від 12 років з масою тіла більше 50 кг - у дозуванні для дорослих; тривалість курсу лікування залежить від тяжкості захворювання та встановлюється індивідуально; зазвичай курс лікування становить 7 днів, за необхідності - до 14 днів; при лікуванні неускладнених циститів курс лікування - 3 дні; при інфекціях, спричинених бета-гемолітичним стрептококом групи А, з метою запобігання виникнення пізніх ускладнень (г. суглобового ревматизму, гломерулонефриту) лікування повинно тривати не менше 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: глосит, нудота, блювання, печія, біль у животі, діарея, порушення травлення, анорексія, кандидоз слизової оболонки рота, стоматит, метеоризм, дисбактеріоз р-ції, що нагадують сироваткову хворобу, набряк обличчя, анафілаксія, артралгія, медикаментозна гарячка, інтерстиціальний нефрит; кропив'янка, шкірні висипання, свербіж, мультиформна еритема, с-ром Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, с-ром медикаментозних висипань з еозинофілією та системними проявами; транзиторна лейкопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, транзиторна нейтропенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, гемолітична анемія, порушення згортання крові, пурпура; жовтяниця, гепатит, холестаз, транзиторне підвищення рівня трансаміназ (АСТ, АЛТ), лужної фосфатази, загального білірубіну, транзиторне підвищення рівня сечовини та креатиніну в сироватці крові; задишка; головний біль, запаморочення, дисфорія; втрата слуху; слабкість, втомлюваність, підвищення t°, вагініт, спричинений *Candida*, генітальний свербіж. псевдомембранозний коліт; ГНН, включаючи тубулоінтерстиціальний нефрит, гематурія; підвищення АТ; відчуття серцебиття.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефкісиму або до будь-якого з компонентів ЛЗ; гіперчутливість до цефалоспоринових або пеніцилінових; порфірія; табл., капс., табл. дисперг.: дитячий вік до 12 років, БА або схильність до алергії в анамнезі (кропив'янка або висипання на шкірі); порошок для р/ос суспенз.: дітям до 6 міс.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

Торговельна назва: ІКЗИМ

Торговельна назва: ЛОПРАКС

Торговельна назва: СОРЦЕФ®

Торговельна назва: СОРЦЕФ®

Торговельна назва: СОРЦЕФ®

Торговельна назва: СОРЦЕФ®

Торговельна назва: СУПРАКС® СОЛЮТАБ®

Торговельна назва: СУПРАКС® СОЛЮТАБ®

Торговельна назва: СУПРАКС® СОЛЮТАБ®

Торговельна назва: ЦЕФИНАК

Торговельна назва: ЦЕФИНАК

Торговельна назва: ЦЕФИНАК

Торговельна назва: ЦЕФИНАК

ЦЕФИНАК	Нектар Лайфсайдс Лімітед-Юніт-VI, Індія	пор. д/орал. сусп. у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФІКС	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	капс. у бл.	400мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФІКС	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	пор. для 30мл, 60мл орал. сусп. у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Цефоперазон (Cefoperazone)**

Фармакотерапевтична група: J01DD12 - цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія зумовлена уповільненням синтезу стінки клітини бактерії; активний в ідності великої кількості клінічно значущих м/о, але виявляє резистентність до дії багатьох β-лактамаз; чутливі Гр (+) м/о: Staphylococcus aureus (штами, що продукують та штами, що не продукують пеніциліназу), Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pneumoniae (Diplococcus pneumoniae), Streptococcus pyogenes (β-гемолітичний стрептокок групи А), Streptococcus agalactiae (β-гемолітичний стрептокок групи В), Streptococcus faecalis (ентерокок), β-гемолітичні стрептококи; Гр (-): Escheria coli, рід Klebsiella, рід Enterobacter, рід Citrobacter, Haemophilus influenzae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Morganella morganii (Proteus morganii), Providencia rettgeri (Proteus rettgeri), рід Providencia, рід Serratia (включаючи S. Marcescens), рід Salmonella та Shigella, Pseudomonas aeruginosa та деякі інші Pseudomonas, Acinetobacter calcoaceticus, Neisseria gonorrhoeae (штами, що продукують і не продукують β-лактамази), Neisseria meningitidis, Bordetella pertussis, Yersinia enterocolitica; анаеробні м/о: Гр (+) та Гр (-) коки (включаючи рід Peptococcus, Peptostreptococcus та Veillonella); Гр (+) палички (включаючи рід Clostridium, Eubacterium та Lactobacillus); Гр (-) (включаючи рід Fusobacterium, багато штамів Bacteroides fragilis та інших представників роду Bacteroides).

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій ВДШ та НДШ; інфекцій верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів; перитоніт, холецистит, холангіт та інші інтраабдомінальні інфекції; септицемія; менингіт; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання тазових органів, ендометрит, гонорея та інші інфекції статевих шляхів; профілактика післяопераційних ускладнень під час абдомінальних, гінекологічних, СС та ортопедичних операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в, в/м; звичайна доза для дорослих - 2-4 г/добу, кожні 12 год.; при особливих тяжких інфекціях дозу можна збільшити до 8 г/добу, яку вводять кожні 12 год.; МДД - 12-16 г; лікування можна розпочинати до одержання результатів дослідження чутливості м/о; при неускладненому гонококовому уретриті рекомендована доза - в/м, 500 мг одноразово; можна застосовувати і для комбінованого лікування у поєднанні з іншими а/б; для лікування немовлят та дітей призначати по 50-200 мг/кг/добу, дозу вводити у 2 прийоми (кожні 8-12 год.), МДД - не вище 12 г; при тяжких інфекціях, включаючи бактеріальний менингіт у немовлят та дітей призначати до 300 мг/кг/добу; новонародженим (до 8 днів) вводити через кожні 12 год.; для антибактеріальної профілактики післяопераційних ускладнень - в/в по 1-2 г за 30-90 хв. до початку операції, дозу можна повторювати через кожні 12 год., у більшості випадків - протягом не більш 24 год.; при операціях з підвищеним ризиком інфікування (операції у колоректальній зоні) та коли інфікування може завдати особливо великої шкоди (при операціях на відкритому серці або протезуванні суглобів), профілактичне застосування може тривати протягом 72 год. після закінчення операції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження рівнів гемоглобіну та гематокриту, нейтропенія, позитивна пряма антиглобулінова проба Кумбса, тромбоцитопенія, еозинофілія, гіпопротромбемія; гіперчутливість, анафілактоїдна р-ція (включаючи шок); флебіт у місці під'єднання катетера, геморагія; діарея, блювання, псевдомембранозний коліт; підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ крові, жовтяниця; свербіж, кропив'янка, макулопапульозні висипання, с-ром Ственса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; біль у місці введення, гарячка.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цефоперазону або будь-якого з а/б цефалоспоринового ряду.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАЦЕФ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в конт. чаруп.	1г	№10x1	172,00	
	ЦЕФОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касеті	1г	№5	156,80	
	ЦЕФОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	189,60	
II.	МЕДОЦЕФ	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОЦЕФ	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	225,78	31,36/€
	ЦЕФОБІД®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну	1г	№1	відсутня у реєстрі	

			д/ін'єк у фл.			ОВЦ
--	--	--	---------------	--	--	-----

• **Цефподоксим (Cefpodoxime)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01DD13 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактами а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидний ефект зумовлений пригніченням синтезу компонентів бактеріальної стінки м/о; активний щодо багатьох Гр (+), Гр (-), аеробних та анаеробних м/о; чутливі Гр (+) бактерії: Streptococcus pneumoniae, стрептококи групи А (S. pyogenes), групи В (S. agalactiae), груп С, F, G, S. mitis, S. sanguis, S. salivarius, Corynebacterium diphtheriae; чутливі Гр (-) бактерії: Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Moraxella (Branhamella) catarrhalis (штами, що продукують і не продукують β-лактамазу), Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae, Escherichia coli, Klebsiella spp. (K. pneumoniae; K. oxytoca), Proteus mirabilis; помірно чутливі бактерії: метицилінчутливі стафілококи, штами, що продукують та не продукують пеніциліназу (S. aureus та S. epidermidis). стійкі: ентерококи, метицилін-стійкі стафілококи (S. aureus і S. epidermidis), Staphylococcus saprophyticus, Pseudomonas aeruginosa і Pseudomonas spp., Clostridium difficile, Bacteroides fragilis.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів (г. середній отит; синусит; тонзиліт, фарингіт; тонзиліт та фарингіт - у разі хр., рецидивуючої інфекції або у випадках відомої або підозрюваної нечутливої збудника до широкозастосовуваних а/б), дихальних шляхів (bronхіоліт, ускладнений бактеріальною суперінфекцією, г. бронхіт або рецидиви, загострення хр. бронхіту, бактеріальна пневмонія); неускладнені інфекції верхніх і нижніх сечовивідних шляхів (включаючи г. цистит ^{ПМД} і пієлонефрит); інфекції шкіри та м'яких тканин (абсцеси, целюліт, інфіковані рани, фурункули, фолікуліт, пароніхія, карбункули і виразки); неускладнений гонококовий уретрит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добова доза для дорослих та дітей віком від 12 років у табл., синусити: 200 мг 2 р/добу; тонзиліт і фарингіт: 100 мг 2 р/день; г. бронхіт, загострення хр. бронхіту, бактеріальна пневмонія: 100-200 мг 2 р/день; г. пієлонефрит: 200 мг 2 р/день; цистит: 100 мг 2 р/день ^{ПМД}, інфекції шкіри та м'яких тканин (абсцеси, целюліт, інфіковані рани, фурункули, фолікуліт, пароніхія, карбункули, виразки): 200 мг 2 р/день; неускладнений гонококовий уретрит: 200 мг одноразово; суспензію застосовують дітям віком від 5 місяців до 12 років: по 8 мг/кг/добу, МДД - 400 мг, максимальна разова доза - 200 мг; термін лікування залежить від тяжкості захворювання та визначається індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: суперінфекція, спричинена грибами роду Candida; еозинофілія, лейкопенія, крововиливи, нейтропенія, тромбоцитопенія, тромбоцитоз, позитивний тест Кумбса, агранулоцитоз, сироваткова хвороба, зниження гематокриту та концентрації гемоглобіну, гемолітична анемія, подовження тромбінового та протромбінового часу, лейкоцитоз, лімфопенія, лімфоцитоз; гіперчутливість, анафілактичні р-ції, ангіоневротичний набряк; зневоднення, подагра, периферичний набряк, збільшення маси тіла; міалгія, артралгія; цефалгія; вертиго, запаморочення, нестійкість ходи, слабкість, безсоння, сонливість, порушення сну, невроз, роздратованість, нервозність, тривожність, незвичні сновидіння, погіршення зору, сплутаність свідомості, нічні жахи, парестезія; астма, бронхіт, кашель, носова кровотеча, риніт, свистяче дихання, ядуха, бронхоспазм, синусит, плевральний випіт, пневмонія; біль у животі, нудота, діарея, спрага, тенезми, здуття живота, блювання, диспепсія, сухість у роті, зменшення апетиту, відчуття тиску/переповнення у шлунку, запор, кандидозний стоматит, зубний біль, анорексія, відрижка, гастрит, виразки у роті, псевдомембранозний коліт; холестатичне ураження печінки, підвищення показників функціональних печінкових тестів АсАТ, АлАТ, рівня ЛФ, білірубіну, сечовини і креатиніну; висипання, почервоніння, свербіж, кропив'янка, підвищена пітливість, макульозні висипання, грибковий дерматит, злущування, сухість шкіри, випадання волосся, везикульозні висипання, сонячна еритема, пурпура, бульозні р-ції (включаючи с-ром Стівенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема; гематурія, інфекції сечових шляхів, метрорагія, дизурія, часті сечовиділення, ніктурія, інфекції чоловічого статевого органа, протеїнурія, біль у піхві, вагінальний кандидоз; порушення функції нирок; застійна СН, прискорене серцебиття, вазодилатація, гематома, мігрень, АГ або гіпотензія; подразнення очей; шум у вухах; дискомфорт, втомлюваність, астенія, озноб, медикаментозна гарячка, біль у грудях, гарячка, генералізований біль, локалізований набряк, локалізований біль, порушення смакових відчуттів, абсцес, АР, набряк обличчя, кандидоз, бактеріальні та паразитарні інфекції; гіпер- або гіпоглікемія, гіпоальбумінемія, гіпопротеїнемія, гіперкаліємія, гіпонатріємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ЛЗ групи цефалоспоринових, пеніцилінів чи до будь-яких інших компонентів ЛЗ; для порошку для р/ос суспензії: спадкова непереносимість фруктози або недостатність сахарози-ізомальтази, спадкова непереносимість галактози, дефіцит лактази або с-ром мальабсорбції глюкози/галактози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.4 г., дитяча добова доза - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АУРОПОДОКС	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10	52,04	25,52/\$
	АУРОПОДОКС	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10	46,84	27,23/\$
	ДОКЦЕФ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕЦЕФ	Медрайк Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОКСЕРО®	Алкалоїд АД - Скоп'є (в торинне пакування: випуск серії)/Люпін	табл., в криті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Лімітед (виробн. нерозфасованого продукту, первин. пакуван.), Республіка Македонія/Індія					
ФОКСЕРО®	Алкалоїд АД - Скоп'є (в торинне пакування: випуск серії)/Люпін Лімітед (виробн. нерозфасованого продукту, первин. пакуван.), Республіка Македонія/Індія	пор. д/орал сусп. у фл. по 100мл	40мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЦЕДОКСИМ®	Ау робіндо Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x1	35,19	25,14/\$
ЦЕДОКСИМ®	Ау робіндо Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	22,62	25,14/\$
ЦЕДОКСИМ®	Ау робіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/орал сусп. у фл. по 100мл	40мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЦЕФМА	Сандоз ГмбХ-ТехОпс, Австрія	табл., в криті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЦЕФМА	Сандоз ГмбХ-ТехОпс, Австрія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	42,00	27,22/\$
ЦЕФОДОКС	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	пор. для 50мл орал. сусп. у фл.	50мг/5мл, 100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЦЕФОДОКС	Фарма Інтернешенал Компані, Йорданія	табл., в криті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЦЕФПОТЕК® 200	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг	№5x2	39,80	26,30/\$
ЦЕФПОТЕК® 200	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг	№5x4	49,22	22,07/\$
ЦЕФПОТЕК® 200	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг	№7x2	53,29	22,07/\$

● **Цефепім (Cefepime)**

Фармакотерапевтична група: J01DE01 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактамі а/б; цефалоспорини четвертого покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує синтез ферментів стінки бактерії; проявляє бактерицидну дію; має широкий спектр дії щодо Гр (+) та Гр (-) бактерій, високу стійкість до гідролізу більшістю β-лактамаз, має малу спорідненість відносно β-лактамаз, що кодується хромосомними генами, швидко проникає у Гр (-) бактеріальні клітини; активний відносно Гр (+) аеробів: *Staphylococcus aureus* (в т.ч. штами, що продукують β-лактамазу); *Staphylococcus epidermidis* (в т.ч. штами, що продукують β-лактамазу); інші штами стафілококів, включаючи *S. hominis*, *S. saprophyticus*; *Streptococcus pyogenes* (стрептококи групи А); *Streptococcus agalactiae* (стрептококи групи В); *Streptococcus pneumoniae* (включаючи штами із середньою стійкістю до пеніциліну); інші β-гемолітичні стрептококи (групи С, G, F), *S. bovis* (група D), стрептококи групи Viridans; Гр (-) аероби: *Pseudomonas* spp., включаючи *P. aeruginosa*, *P. putida*, *P. stutzeri*; *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., включаючи *K. pneumoniae*, *K. oxytoca*, *K. ozaenae*; *Enterobacter* spp., включаючи *E. cloacae*, *E. aerogenes*, *E. sakazakii*; *Proteus* spp., включаючи *P. mirabilis*, *P. vulgaris*; *Acinetobacter calcoaceticus* (subsp. *anitratus*, *lwoffii*); *Aeromonas hydrophila*; *Capnocytophaga* spp.; *Citrobacter* spp., включаючи *C. diversus*, *C. freundii*; *Campylobacter jejuni*; *Gardnerella vaginalis*; *H. ducreyi*; *H. influenzae* (включаючи штами, що продукують β-лактамазу); *H. parainfluenzae*; *Haemophilus influenzae*; *Legionella* spp.; *Morganella morganii*; *Moraxella catarrhalis* (*Branhamella catarrhalis*) (включаючи штами, що продукують β-лактамазу); *Neisseria gonorrhoeae* (включаючи штами, що продукують β-лактамазу); *Neisseria meningitidis*; *Providencia* spp. (включаючи *P. retigeri*, *P. stuartii*); *Salmonella* spp.; *Serratia* (включаючи *S. marcescens*, *S. liquefaciens*); *Shigella* spp.; *Yersinia enterocolitica*; неактивний відносно штамів *Xanthomonas maltophilia* (*Pseudomonas maltophilia*); анаероби: *Bacteroides* spp., включаючи *B. melaninogenicus* та інші м/о ротової порожнини *Bacteroides*; *Clostridium perfringens*; *Fusobacterium* spp.; *Mobiluncus* spp.; *Peptostreptococcus* spp.; *Veillonella* spp. (неактивний щодо *Bacteroides fragilis* і *Clostridium difficile*).

Показання для застосування ЛЗ: дорослі: інфекції, спричинені чутливою до препарату м/о: дихальних шляхів, у т.ч. пневмонія, бронхіт, шкіри та підшкірної клітковини; інтраабдомінальні інфекції, в т.ч. перитоніт та інфекції жовчовивідних шляхів; гінекологічні; септицемія, емпірична терапія хворих із нейтропенічною гарячкою, профілактика післяопераційних ускладнень в інтраабдомінальній хірургії; діти: пневмонія; інфекції сечовивідних шляхів, у т.ч. пієлонефрит; інфекції шкірні та підшкірної клітковини; септицемія; емпірична терапія хворих із нейтропенічною гарячкою; бактеріальний менінгіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в або в/м, при інфекціях сечовивідних шляхів (легкого та середнього ступеня тяжкості): в/в або в/м по 500 мг -1 г кожні 12 год.; при інших інфекціях (легкого та середнього ступеня тяжкості): в/в або в/м по 1 г кожні 12 год.; при тяжких інфекціях: в/в по 2 г кожні 12 год.; при дуже тяжких та загрозливих життю інфекціях: в/в по 2 г кожні 8 год.; профілактика можливого інфікування при проведенні хірургічних втручань: в/в краплі 2 г впродовж 30 хв. за 1 год. до початку хірургічної операції, після закінчення введення додатково вводити в/в 500 мг метронідазолу, не вводити одночасно, тільки в окремих системах; під час тривалих (понад 12 год.) хірургічних операцій через 12 год. після 1-ї дози повторно ввести таку ж дозу цефепіму з наступним введенням метронідазолу; тривалість лікування - 7-10 днів; тяжкі інфекції можуть потребувати більш тривалого лікування; дітям 1-2 міс. застосовувати тільки за життєвими показаннями по 30 мг/кг кожні 12 або 8 год;

дітям від 2 міс з масою тіла до 40 кг (ускладнені або неускладнені інфекції сечовивідних шляхів, включаючи пієлонефрит, неускладнені інфекції шкіри, пневмонії, емпіричне лікування фебрильної нейтропенії) рекомендована доза - 50 мг/кг кожні 12 год (пацієнтам на фебрильну нейтропенію та бактеріальний менінгіт - кожні 8 год), тривалість терапії - 7-10 днів, тяжкі інфекції можуть вимагати тривалішого лікування; дітям з масою тіла більше 40 кг призначати як дорослим.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, кропив'янка, анафілаксія; нудота, блювання, кандидоз ротової порожнини, діарея, коліт (у т.ч. псевдомембранозний), біль у животі, запор; головний біль, епілептоформні напади, запаморочення, парестезія; гарячка, вагітні, еритема, вазодилатація, розлади дихання; генітальний свербіж, кандидоз; локальні р-ції у місці введення препарату: прив/в - флебіт та запалення; при в/м - біль, запалення; енцефалопатія (втрата свідомості, галюцинація, ступор, кома), міоклонія, ниркова недостатність; анафілактичний шок, транзиторна лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, анемія, еозинофілія, тромбоцитопенія; збільшення рівня АЛТ, АСТ, лужної фосфатази, загального білірубіну, збільшення протромбінового часу або ПТТ і позитивний результат тесту Кумбса без гемолізу; тимчасове збільшення азоту сечовини крові та/або креатиніну сироватки; гіпереозинофілія, пролонгація протромбінового часу та активованого часткового тромбoplastинного часу, артеріальна гіпотензія, вазодилатація, зниження концентрації фосфатів у сироватці крові; енцефаліт, парестезія (альтерація уваги та свідомості можуть призвести до коми, галюцинацій, міоклонусу, судом), сплутаність свідомості, запаморочення, дисгевзія, тиніт та/або тяжка ниркова недостатність, опухлість та біль у суглобах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цефепіму, L-аргініну, а/б цефалоспоринового класу, пеніцилінів або інших β-лактамних а/б.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КВАДРОЦЕФ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	240,00	
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в кас. та пач.	500мг, 1г, 2г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касеті	1г	№5	190,04	
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	235,02	
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науков о-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	2г	№1	199,80	
	ЦЕФЕПІМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал Ко., Лтд., Китай), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	230,52	
	ЦЕФЕПІМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ" (пакування із форми in bulk фірми-виробника "Zeiss Pharmaceuticals Pvt Ltd", Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ" (пакування із форми in bulk фірми-виробника "Zeiss Pharmaceuticals Pvt Ltd", Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	158,00	
	ЦЕФІМЕК	ТОВ "Авант" (пакування із форми in bulk фірми-виробника "Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд.", Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№25, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФІМЕК	ТОВ "Авант" (пакування із форми in bulk фірми-виробника "Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд.", Індія),	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	276,86	

		Україна					
II.	АБИПІМ®	Нектар Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБИПІМ®	Нектар Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	332,38	22,57/\$
	ДЕНІПІМ	Свісс Перентералс Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	332,00	27,01/\$
	ЕКСИПІМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг, 1000мг, 2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕКСТЕНЦЕФ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕКСТЕНЦЕФ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	346,14	28,84/\$
	ЕСПІМ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) ЛТД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	261,61	26,16/\$
	ЕСПІМ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) ЛТД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	261,62	26,16/\$
	ЕФІПІМ®	Астрал Стерітеч Прайвет Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕФПІМ	Астрал Стерітех Приват Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	299,76	27,02/\$
	ПОЗИНЕГ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-VI, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	390,00	26,30/\$
	ПОЗИНЕГ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Юніт-VI, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2000мг	№1	280,00	26,30/\$
	РОКСИПІМ	ФармаВіжн Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	1г	№1	177,60	26,30/\$
	СЕПТІПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕПТІПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	358,02	25,94/\$
	ЦЕПІМ	Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	121,14	28,84/\$
	ЦЕФЕПІМ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) ЛТД, Індія	пор. д/приг. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	Свісс Перентералс Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	100,18	27,07/\$
	ЦЕФЕПІМ	НСПС Хебей Ху амін Фармасьютикал Компані Лімітед, Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	Сенс Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	Ау робіндо Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	245,10	27,23/\$
	ЦЕФЕПІМ	Ау робіндо Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	Нектар Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	Нектар Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	147,70	22,57/\$

ЦЕФЕПІМ АНАНТА	Свісс Перентералс Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г, 2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФЕПІМ АУРОБІНДО	Ауробіндо Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг, 1000мг, 2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФІКАД 1000	Каділа Фармасьютікалз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФОТРИН	"Венус Ремедіс Лімітед", Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	263,62	27,46/\$

Комбіновані препарати

- **Цефоперазон + сульбактам (Cefoperazone + sulbactam)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г (віднос. до цефоперазону)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАЦЕФ КОМБІ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. по 2г в конт. чар/у п.	1г/1г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПАЦЕФ КОМБІ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. по 2г в пач.	1г/1г	№1	312,00	
	ЦЕФОПЕКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єку фл. в касеті	500мг/ 500мг, 1г/1г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОПЕКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єку фл. в пач.	500мг/ 500мг	№1	381,44	
	ЦЕФОПЕКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єку фл. в пач.	1г/1г	№1	440,00	
	ЦЕФОПЕРАЗОН ПЛЮС	ТОВ "АВАНТ", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг/500мг	№1	960,00	
	ЦЕФОПЕРАЗОН ПЛЮС	ТОВ "АВАНТ", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг/ 1000мг	№1	660,00	
II.	МАКРОЦЕФ	НСПС Хебей Хуамін Фармасьютікал Компані Лімітед, Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг/500мг, 1000мг/ 1000мг	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПЕРАЗОН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л (виробн. (наповнення фл. в та упаков ка), контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасьютікал Лімітед (виробн. стерильної суміші цефоперазону натрію та сульбактаму натрію), Італія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в кор.	500мг/500мг, 1000мг/ 1000мг	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПЕРАЗОН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л (виробн. (наповнення фл. в та упаков ка), контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасьютікал Лімітед (виробн. стерильної суміші цефоперазону натрію та сульбактаму натрію), Італія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в кор.	500мг/500мг	№1	1108,48	25,66/\$
	СУЛЬПЕРАЗОН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л (виробн. (наповнення фл. в та упаков ка), контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасьютікал Лімітед (виробн. стерильної суміші цефоперазону натрію та сульбактаму натрію), Італія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг/ 1000мг	№1	839,32	26,56/\$

		в та упаковка), контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасьютікал Лімітед (виробн. стерильної суміші цефоперазону натрію та сульбактаму натрію), Італія/Китай	в кор.				
СУЛЬЦЕФ	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г/1г	№10, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУЛЬЦЕФ	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г/1г	№1	754,20	31,43/€	
ЦЕБАНЕКС®	Астрал Стерітеч Прайвет Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єку фл.	0,5г/0,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕБАНЕКС®	Астрал Стерітеч Прайвет Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єку фл.	1г/1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФОСУЛЬБІН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г/0,5г; 1г/1г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФОСУЛЬБІН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г/1г	№1	624,40	29,02/€	
ЦЕФОСУЛЬБІН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г/0,5г	№1	649,92	29,02/€	

• **Цефтриаксон + Сульбактам (Ceftriaxone + Sulbactam)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦЕФТРАКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хімікофармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. та касет.	500мг/250мг, 1000мг/500мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТРАКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хімікофармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1000мг/500мг	№1	57,69	
II.	СУЛЬБАКТОМАКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг/250мг	№1	89,61	26,12/\$
	СУЛЬБАКТОМАКС	Венус Ремедіс Лімітед/Свісс Перентералс Лтд., Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг/250мг, 1000мг/500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬБАКТОМАКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг/500мг	№1	107,11	26,12/\$
	ТУЛІКСОН	Зейсс Фармас'ютікелс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг/500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефепім + Амікацин (Cefepime + Amikacin)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПОТЕНТОКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг/250мг	№1	284,00	26,70/\$

17.2.1.3. Карбапенеми

Мають найширший серед β-лактамів спектр активності, який включає аеробні та анаеробні, грам(+) та грам(-) м/о. Неактивні відносно MRSA, іміпенем діє на *E.faecalis*. На відміну від іміпенему та меропенему, ертапенем не активний проти *P.aeruginosa* та *Acinetobacter spp.* Не інактивуються більшістю β-лактамаз, в т.ч. β-лактамазами розширеного спектру, які руйнують пеніциліни та цефалоспори. Препарати вводять лише парентерально, добре розповсюджуються в організмі, при менінгіті проходять через ГЕБ. Іміпенем й меропенем у печінці не метаболізуються, ертапенем метаболізується частково. Виводяться нирками: T_{1/2} іміпенему й меропенему приблизно 1 год, ертапенему приблизно 4 год. Застосовують при тяжких інфекціях різної локалізації, викликаних полірезистентною мікрофлорою, при змішаних інфекціях, інфекціях у пацієнтів з імунодефіцитом. Застосовують, як правило, у вигляді монотерапії. Зазвичай вони добре переносяться, але можливі АР, в т.ч. перехресна алергія до пеніцилінів. Іміпенем може підвищувати судомну готовність у пацієнтів із факторами ризику (менінгіт, епілепсія), тому при інфекціях ЦНС слід призначати меропенем.

• **Меропенем (Меропенет)** ^{ГПМД}

Фармакотерапевтична група: J01DH02 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; карбапенеми.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія шляхом інгібування синтезу стінок бактеріальних клітин у Гр (+) і Гр (-) бактерій шляхом зв'язування з білками, що зв'язують пеніцилін; чутлив і Гр (+) аероби: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (метицилін чутливий), *Staphylococcus species* (метицилін чутливий), у т. ч. *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus agalactiae* (група В), група *Streptococcus milleri* (*S. anginosus*, *S. constellatus* та *S. intermedius*), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* (група А); Гр (-) аероби: *Citrobacter freundii*, *Citrobacter koseri*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Neisseria meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia marcescens*; Гр (+) анаероби, *Clostridium perfringens*, *Peptoniphilus asaccharolyticus*, *Peptostreptococcus species* (у т. ч. *P. micros*, *P. anaerobius*, *P. magnus*); Гр (-) анаероби: *Bacteroides caccae*, група *Bacteroides fragilis*, *Prevotella bivia*, *Prevotella disiens*; види, для яких набута резистентність може бути проблемою: Гр (+) аероби: *Enterococcus faecium*; Гр (-) аероби: *Acinetobacter species*, *Burkholderia cepacia*, *Pseudomonas aeruginosa*; резистентні м/о: Гр (-) аероби: *Stenotrophomonas maltophilia*, *Legionella species*; інші м/о: *Chlamydomydia pneumoniae*, *Chlamydomydia psittaci*, *Coxiella burnetii*, *Mycoplasma pneumoniae*. Перехресна резистентність між меропенемом і ЛЗ, що належать до класів хінолонів, аміноглікозидів, макролідів та тетрациклінів, з урахуванням цільових мікроорганізмів відсутня.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій у дорослих і дітей в віком від 3 міс.: пневмонії (негоспітальної та госпітальної пневмонії ^{БНФ}); бронхолегеневих інфекцій при муковісцидозі ^{ГПМД}; ускладнених інфекцій сечовивідних шляхів ^{БНФ}; ускладнених інтраабдомінальних інфекцій ^{БНФ}; інфекцій під час пологів і післяпологових інфекцій; ускладнених інфекцій шкіри і м'яких тканин ^{БНФ}; г. бактеріального менінгіту; лікування пацієнтів з нейтропенією і лихоманкою при підозрі на бактеріальну інфекцію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в інфузійно та болюсно ін'єкц. ^{БНФ}; доза та тривалість лікування залежать від виду збудника хвороби, тяжкості захворювання та індивідуальної чутливості пацієнта; у дозі до 2 г 3 р/добу у дорослих та дітей з масою тіла більше 50 кг та у дозі до 40 мг/кг 3 р/добу у дітей підходить для лікування деяких видів інфекцій, таких як госпітальні інфекції, викликані *Pseudomonas aeruginosa* або *Acinetobacter spp.*; дорослим та дітям з масою тіла більше 50 кг при пневмонії (негоспітальної, госпітальної): 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; бронхолегеневій інфекції при муковісцидозі: 2 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; ускладнених інтраабдомінальних інфекціях: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; інфекціях під час пологів і післяпологових інфекціях: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год; ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год; г. бактеріальному менінгіту: 2 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; для лікування пацієнтів з фібрильною нейтропенією: 1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; тривалість введення в/в інфузії - 15-30 хв., болюсної ін'єкції - 5 хв.; для дітей 3 міс.-11 років і з масою тіла до 50 кг при пневмонії (негоспітальної чи госпітальної): 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; бронхолегеневій інфекції при муковісцидозі: 40 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів: 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год; ускладнених інтраабдомінальних інфекціях: 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год; ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин: 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; г. бактеріальному менінгіту: 40 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; для лікування пацієнтів з фібрильною нейтропенією: 20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год.; дітям застосовувати у вигляді в/в інфузії тривалістю 15-30 хв., дози меропенему до 20 мг/кг можуть бути введені у вигляді в/в болюсної ін'єкції протягом приблизно 5 хв.; дітям з масою тіла більше 50 кг застосовувати дозу, як для дорослих пацієнтів. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оральний та вагінальний кандидоз; тромбоцитемія, еозинофілія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія; головний біль, парестезії, судороги; діарея, блювання, нудота, біль у животі; підвищення рівнів трансаміназ, ЛФ, ЛДГ, білірубіну в крові, висип, свербіж, кропив'янка; підвищення рівнів креатиніну та сечовини в крові, запалення, біль, тромбоз, частота невідома: агранулоцитоз, гемолітична анемія, ангіоневротичний набряк, анафілактична реакція; коліт, асоційований із застосуванням а/б; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стивенса-Джонсона, мультиформна еритема; біль у місці ін'єкц.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, до будь-якого іншого АБЗ групи карбапенемів, тяжка підвищена чутливість (анафілактичні р-ції, тяжкі р-ції з боку шкіри) до будь-якого іншого типу β-лактамного АБЗ (пеніцилінів або цефалоспоринів).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕПЕНАМ	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	503,68	
	МЕРОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1000мг	№1	500,08	
	МЕРОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач. та без	500мг	№1	645,28	
	МЕРОПЕНЕМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну	0,5г	№1	985,40	

			д/ін'єк у фл. в пач.				
	МЕРОПЕНЕМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1,0г	№1	804,58	
II.	АЛВОПЕНЕМ	Хоспіра ЮК Лімітед (в ідповідає за випуск серії)/Хоспіра Хелскеа Індія Прайв іт Лімітед (в иробництво, тестування, аналітичні дослідження стабільності; тестування та пакування готового продукту)/Орхід Кемікалз і Фармацеу тікалз Лтд (в иробництво, тестування, Велика Британія/Індія/Індія/Нідерланди/Чеська Республіка/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛВОПЕНЕМ	Хоспіра ЮК Лімітед (в ідповідає за випуск серії)/Хоспіра Хелскеа Індія Прайв іт Лімітед (в иробництво, тестування, аналітичні дослідження стабільності; тестування та пакування готового продукту)/Орхід Кемікалз і Фармацеу тікалз Лтд (в иробництво, тестування, Велика Британія/Індія/Індія/Нідерланди/Чеська Республіка/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	1000мг	№10	560,60	24,19/€
	АРІС	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕМОПЕНЕМ®	ДЕМО С.А. Фармасьютикал Індастрі, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	468,38	27,45/€
	ДЕМОПЕНЕМ®	ДЕМО С.А. Фармасьютикал Індастрі, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАПЕНЕМ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А. (виробник, що в ідповідає за випуск серії)/ЕйсіЕс ДОБФАР С.П.А. (виробник проміжного продукту лікарського засобу - стерильної суміші меропенему тригідрату і натрію карбонату (in bulk))/САВІОР ЛАЙФТЕК КОРПОРЕЙШН (виробник проміжного прод, Греція/Італія/Тайвань	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАПЕНЕМ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А. (виробник, що в ідповідає за випуск серії)/ЕйсіЕс ДОБФАР С.П.А. (виробник проміжного продукту лікарського засобу - стерильної суміші меропенему тригідрату і натрію карбонату (in bulk))/САВІОР ЛАЙФТЕК КОРПОРЕЙШН (виробник проміжного прод, Греція/Італія/Тайвань	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	1000мг	№10	575,44	26,16/\$
	ЕКСИПЕНЕМ	Ексір Фармасьютикал Ко., Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	634,40	26,43/\$
	ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№10	1182,85	34,79/€
	ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	940,16	16,73/\$
	ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	786,26	16,73/\$
	ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№10	876,70	34,79/€
	ІФЕМ	Ауронекст Фарма Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАКПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАКПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	570,96	27,02/\$
	МЕДОПЕНЕМ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	пор. д/р-ну	1г	№1	754,26	31,43/€

		д/ін'єк або інфуз. у фл.				
МЕРОГРАМ	Ау ронекст Фарма Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	642,00	21,45/\$
МЕРОГРАМ	Ау ронекст Фарма Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	600,00	21,45/\$
МЕРОНЕМ	ЕйСіЕс Добфар С.п.А. (виробник "in bulk")/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальний за вторинну упаковку, в випуск серії)/Сумітомо Дейніппон Фарма Ко., Лтд. (виробник "in bulk")/Замбон Світцерланд Лтд (виробник, в ідповідальний за первинну упаковку), Італія/Велика Британія/Японія/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№10	1144,31	26,22/\$
МЕРОНЕМ	ЕйСіЕс Добфар С.п.А. (виробник "in bulk")/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальний за вторинну упаковку, в випуск серії)/Сумітомо Дейніппон Фарма Ко., Лтд. (виробник "in bulk")/Замбон Світцерланд Лтд (виробник, в ідповідальний за первинну упаковку), Італія/Велика Британія/Японія/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№10	887,76	26,22/\$
МЕРОПЕНЕМ - ВІСТА	Факта Фармасьютісі С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	800,00	30,14/€
МЕРОПЕНЕМ - ВІСТА	Факта Фармасьютісі С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№10	924,00	35,35/€
МЕРОПЕНЕМ - ВІСТА	Факта Фармасьютісі С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	580,00	30,14/€
МЕРОПЕНЕМ - ВІСТА	Факта Фармасьютісі С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№10	670,00	35,35/€
МЕРОПЕНЕМ САНДОЗ®	Сандоз Прайвіт Лімітед (виробн. "in bulk", тестування, пакування) Сандоз ГмБХ-ТехОпс (випуск серії), Індія/Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк/інф у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РОМЕНЕМ	Анфарм Хеллас С.А/Демо С.А./Фарматен С.А. (відповідальний за випуск серії), Греція/Греція/Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк/інф у фл.	500мг	№1	592,68	25,58/\$
РОМЕНЕМ	Анфарм Хеллас С.А/Демо С.А./Фарматен С.А. (відповідальний за випуск серії), Греція/Греція/Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк/інф у фл.	1000мг	№1	512,92	25,58/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк/інф у фл.	125мг, 250мг, 500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Доріпенем (Doripenem)**

Фармакотерапевтична група: J01DH04 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний карбапенемовий а/б; чинить б/ц дію шляхом інгібування біосинтезу бактеріальної клітинної стінки; інактивує багато важливих пеніцилінз'язуючих білків, що призводить до інгібування синтезу клітинної стінки і подальшої загибелі клітин; слабо пригнічує дію інших а/б, не пригнічується іншими а/б; чутливі Гр (+) аероби: Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus (штами, чутливі до метициліну), види роду Staphylococcus (штами, чутливі до метициліну), Streptococcus pneumoniae, види роду Streptococcus; Гр (-) аероби: Citrobacter diversus, Citrobacter freundii, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Haemophilus influenzae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Providencia rettgeri, Providencia stuartii, види роду Salmonella, Serratia marcescens, види роду Shigella; анаероби: Bacteroides fragilis, Bacteroides caccae, Bacteroides ovatus, Bacteroides uniformis, Bacteroides thetaiotaomicron, Bacteroides vulgatus, Bilophora wadsworthia, Peptostreptococcus magnus, Peptostreptococcus micros, види роду Porphyromonas, види роду Prevotella, Sutterella wadsworthensis; види, для яких набула резистентність може бути проблемною: Acinetobacter baumannii, види роду Acinetobacter, Burkholderia cepacia, Pseudomonas aeruginosa; М/о, резистентні від природи Гр (+) аероби: Enterococcus faecium; Гр (-) аероби Stenotrophomonas maltophilia; види роду Legionella.

Показання для застосування ЛЗ: нозокоміальна пневмонія, включаючи пневмонію, пов'язану зі ШВЛ; ускладнені інтраабдомінальні інфекції; ускладнені інфекції сечового тракту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нозокоміальна інфекція, включаючи пневмонію, пов'язану з ШВЛ: 500 мг -1 г кожні 8 год., (тривалість інфузії - 1-4 год.), тривалість лікування 10-14 днів; ускладнена інтраабдомінальна інфекція та інфекція сечового тракту, включаючи пієлонефрит: 500 мг кожні 8 год (тривалість інфузії - 1 год.); тривалість лікування 5-14 днів та визначається тяжкістю, локалізацією інфекції та клінічною відповіддю пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз ротової порожнини, грибові інфекції вувльви; тромбоцитопенія, нейтропенія; реакції гіперчутливості; головний біль, судоми, флебіт; нудота, діарея; коліт, спричинений Clostridium difficile; підвищення рівня печінкових ферментів; свербіж, висипання; анафілактичні реакції, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доріпенему чи карбопенемів; тяжка гіперчутливість (анафілактична реакція, тяжка шкірна реакція) до будь-яких β-лактамних а/б (пеніцилінів чи цефалоспоринів).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОРИПУР	Ауронекст Фарма Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг, 500мг	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДОРИБАКС	Картон Сервіс, Інкорпорейтед (в торинне пакування, дозвіл на випуск серії)/Шіоногі енд Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування (включаючи контроль серії)), США/Японія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл. в пач.	500мг	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДОРИБАКС	Картон Сервіс, Інкорпорейтед (в торинне пакування, дозвіл на випуск серії)/Шіоногі енд Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування (включаючи контроль серії)), США/Японія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл. в пач.	500мг	№10	1565,21	28,60/€

• **Ертапенем (Ertapenem)**

Фармакотерапевтична група: J01DH03 - АБЗ для системного застосування; β-лактамні а/б; карбапенеми.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує синтез бактеріальної клітинної стінки через зв'язування ертапенему з пеніцилінзв'язуючими білками; стійкий до гідролізу β-лактамазами, включаючи пеніцилінази, цефалоспоринази і β-лактамази розширеного спектра, але не метало-β-лактамази; помірно чутливі штами анаеробні Гр (+) м/о: стафілококи, стійкі до метициліну (включаючи Staphylococcus aureus), Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes; анаеробні Гр (-) м/о: Citrobacter freundii, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae, Moraxella catarrhalis, Morganella morganii, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Serratia marcescens; анаеробні м/о: Bacteroides fragilis та інші види групи B. fragilis, штами Clostridium (окрім C. difficile), Eubacterium, Fusobacterium, Peptostreptococcus, Porphyromonas, asaccharolytica та Prevotella; штами, для яких набу та резистентність може стати проблемою: стафілококи, стійкі до метициліну; сильно чутливі анаеробні Гр (+) м/о: Corynebacterium jeikeium; ентерококи, включаючи Enterococcus faecalis та Enterococcus faecium; анаеробні Гр (-) м/о: штами Aeromonas, Acinetobacter, Burkholderia cepacia, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia; анаеробні м/о: штами Lactobacillus; інші: штами Chlamydia, Mycoplasma, Rickettsia, Legionella.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинені чутливими штамми м/о: ускладнених інтраабдомінальних інфекцій^{БНФ}; негоспітальної пневмонії^{БНФ}; г. гінекологічних інфекцій^{БНФ}; ускладнених інфекцій шкіри та шкірних структур, включаючи інфекції нижніх кінцівок при ЦД ("діабетична" стопа)^{БНФ}; ускладнених інфекцій сечового тракту; включаючи пієлонефрит; бактеріальна септицемія; профілактика хірургічних інфекцій, спричинених елективним колоректальним хірургічним втручанням у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м та в/в; для лікування інфекції у дорослих та дітей в ком в/в 13 років і старше: в/в, звичайна доза - 1 г 1 р/добу^{БНФ}; у дітей 3 міс.-12 років: в/в інфузійно, звичайна доза - 15 мг/кг 2 р/добу, МДД - 1 г^{БНФ}; при в/в інфузії вводити протягом 30 хв., в/м введення - альтернатива в/в; звичайна тривалість лікування - 3-14 днів, але залежить від типу інфекції та причинного збудника або збудників; для профілактики хірургічних інфекцій, спричинених елективним колоректальним хірургічним втручанням у дорослих, рекомендоване одноразове в/в введення 1 г за 1 год. до хірургічного втручання^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз ротової порожнини, кандидоз, грибова інфекція, псевдомембранозний ентероколіт, вагініт; пневмонія, дерматомікоз, нагноєння післяопераційної рани, інфекція сечових шляхів; нейтропенія, тромбоцитопенія; АР, анафілаксія, включаючи анафілактоїдні р-ції; анорексія, гіпоглікемія; безсоння, розлад свідомості; тривога, неспокій, депресія; зміна психічного статусу (включаючи агресію, делірій, дезорієнтацію, зміну психіки); головний біль, запаморочення, сонливість, безсоння, зміни смаку, судоми, порушення свідомості, тремор, синкопе, галюцинації, дискінезія, міоклонус, порушення ходи; аномалії розвитку склери; синусова брадикардія, аритмія, тахікардія; венозні ускладнення у місці введення, флебіт/тромбофлебіт; артеріальна гіпертензія/гіпотензія, екстравазація, геморагії, приплив крові; диспное, дискомфорт при ковтанні, закладеність носа, кашель, носова кровотеча, хрипи/хрипіння, свистяче дихання; діарея, обумовлена C. difficile, нудота, блювання, запор, відригування кислим, сухість у роті, розлад травлення, біль у животі, диспепсія, анорексія, дисфагія, нетримання калу, пельвіоперитоніт, зміна кольору калу, мелена; холецистит, жовтяниця, захворювання печінки; висипання, свербіж, еритема, кропив'янка, дерматит, пелюшковий

дерматит, петехії, десквамація, медикаментозна висипання з еозинофілією та системними с-ми (DRESS-с-м) : м'язові судоми, біль у плечовому суглобі, м'язова слабкість; ниркова недостатність, ГНН; аборт; вагінальний свербіж чи кровотеча; синці, астения/втомлюваність, гарячка, набряк, біль у грудях, зміни у місці введення (затвердіння, біль, еритема, печіння); нездужання; підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ, ЛДГ, концентрації фосфору або калію в сироватці крові, кількості загального білірубіну (прямого і непрямого), концентрації креатиніну, глюкози в сироватці крові; зниження концентрації бікарбонатів, креатиніну, калію в сироватці крові; збільшення кількості тромбоцитів, еозинофілів, активованого часткового тромбoplastинового часу, протромбінового часу, кількості сегментоядерних нейтрофілів, лімфоцитів, лейкоцитів, метамієлоцитів, моноцитів, мієлоцитів; атипичних лімфоцитів; зниження кількості лейкоцитів крові, тромбоцитів, сегментоядерних нейтрофілів, Hg, гемоглобіну та гематокриту, кількості лімфоцитів; збільшення кількості бактерій, лейкоцитів, епітеліальних клітин та еритроцитів у сечі; наявність дріжджових грибів у сечі; збільшення виділення уробіліногену зі сечею; позитивний тест на токсини *Clostridium difficile*; збудження, міастенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: встановлена раніше гіперчутливість до будь-якого компонента або до інших а/б цього ж класу, до β-лактамічних а/б (пеніцилін або цефалоспорини); тяжкі р-ції гіперчутливості (анафілактичні р-ції, тяжкі р-ції з боку шкіри); при використанні лідокаїну гідрохлориду в якості р-ника ертапенему, що вводиться в/м, протипоказаний пацієнтам з відомою гіперчутливістю до місцевих анестетиків амідного типу та пацієнтам з тяжким шоком або блокадою серця.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНВАНЗ®	Лабораторії Мерк Шарп і Доум Шибре (нерозфасована продукція, первинне пакування, в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (в торинне пакування (альтернативний виробник)), Франція/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у скл. фл. в кор.	1г	№5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІНВАНЗ®	Лабораторії Мерк Шарп і Доум Шибре (нерозфасована продукція, первинне пакування, в торинне пакування, контроль та випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (в торинне пакування (альтернативний виробник)), Франція/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у скл. фл. в кор.	1г	№1	1003,59	27,12/\$

17.2.2. Тетрацикліни

А/б широкого спектру дії, значення яких загалом втрачено через ріст резистентності. Залишаються препаратами вибору при інфекціях, викликаних хламідіями (трахома, пситакоз, сальпінгіт, уретрит, венерична лімфогранульоза), рикетсіями (в т.ч. Ку-лихоманка), бруцелями, спирохетами, в т.ч. *B. burgdorferi* (кліщовий бореліоз, або *хвороба Лайма*). Застосовують також при респіраторних та генітальних інфекціях, викликаних мікоплазмами, при вугровому висипі, інфекціях ротової порожнини, загостренні хр. бронхіту, лептоспірози у пацієнтів з алергією до пеніциліну. Накопичуються у кістковій тканині, викликають забарвлення та пошкодження зубів. Тетрацикліни не можна призначати дітям до 8 років, вагітним та жінкам, що годують, пацієнтам з нирковою недостатністю (окрім доксицикліну), при ГЧ. Доксициклін, порівняно з тетрацикліном, має вищу біодоступність при прийомі п/о (знижується при одночасному прийомі препаратів заліза), більш довготривалий $T_{1/2}$ (призначають 1-2 р/добу) й він краще переноситься.

• **Доксициклін (Дохусуліне) ***

Фармакотерапевтична група: J01AA02 - АБЗ для системного застосування; тетрацикліни.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить бактеріостатичну дію; антимікробний ефект реалізується шляхом пригнічення синтезу білків; ефективний щодо широкого спектра Гр (+) та Гр (-) бактерій та деяких інших м/о; активний щодо Гр (+) бактерій: аеробних коків - *Staphylococcus spp.* (у т.ч. тих, що продукують пеніциліназу), *Streptococcus spp.* (у т.ч. *Streptococcus pneumoniae*); аеробних споротворюючих бактерій - *Bacillus anthracis*; аеробних неспоротворюючих бактерій - *Clostridium spp.* Також активний щодо Гр (-) бактерій: аеробних коків - *Neisseria gonorrhoeae*; аеробних бактерій - *Escherichia coli*, *Shigella spp.*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella pertussis*, а також відносно *Rickettsia spp.*, *Treponema spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.* До дії доксицикліну стійкі: *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Serratia spp.*, більшість штамів *Bacteroides fragilis*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів: пневмонія та інші захворювання НДШ, спричинені чутливими штамми *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella pneumoniae* та ін.; пневмонія, спричинена *Mycoplasma pneumoniae*; хр. бронхіти, синусити^{БНФ}; інфекції сечовивідного тракту: інфекції, спричинені чутливими штамми *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Streptococcus faecalis*; інфекції, що передаються статевим шляхом: інфекції, спричинені *Chlamydia trachomatis*^{БНФ}, включаючи неускладнені уретральні та ендоцервікальні інфекції, інфекції прямої кишки; негонококові уретрити^{БНФ}, спричинені *Ureaplasma urealyticum* (Т-мисоплазма); м'який шанкр, пахова гранульоза, венерична гранульоза, як альтернатива для лікування гонореї та сифілісу^{БНФ}; акне при необхідності застосування а/б-терапії^{БНФ}; офтальмологічні інфекції: інфекції, спричинені чутливими бактеріями *gonococci*, *staphylococci* та *Haemophilus influenzae*; лікування паратрахоми (як монотерапія чи у комбінації з іншими ЛЗ); рикетсійні інфекції: плямиста гарячка скелястих гір, висипні тифи, гарячка Ку, ендокардит, спричинений *Coxiella*, кліщова гарячка; інші інфекції: орнітоз, бруцельоз (при застосуванні у комбінації із стрептоміцином), холера, бубонна чума, епідемічний зворотний тиф; кліщова

зворотна гарячка; туляремія, меліоїдоз, тропічна малярія^{ВООЗ, БНФ}, резистентна до хлороквіну, та г. кишковий амебіаз (у комбінації з амебіцидом); як альтернатива для лікування лептоспірозу, газової гангренги та правця; для профілактики: японської річкової лихоманки, діареї мандрівників (спричиненої Esherihia coli), лептоспірозу, малярії; профілактика малярії^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; звичайна доза для дорослих для лікування г. інфекцій становить 200 мг у 1-й день лікування^{БНФ} (за 1 прийом або по 100 мг кожні 12 год.) та 100 мг/добу у наступні дні^{БНФ}; при лікуванні тяжких інфекцій - 200 мг/добу протягом усього періоду лікування^{БНФ}; терапія повинна продовжуватися протягом 24-48 год. після зникнення симптомів захворювання та гарячки; при стрептококових інфекційних захворюваннях застосування продовжувати протягом 10 днів; рекомендована доза дітям в віком від 12 років з масою тіла до 45 кг становить 4,4 мг/кг (у 1-й день лікування рекомендовану дозу застосовувати за 1 або 2 прийоми), у наступні дні доза - 2,2 мг/кг (за 1 або 2 прийоми); при більш тяжких інфекційних захворюваннях можна призначити до 4,4 мг/кг; дітям з масою тіла ≥ 45 кг призначається звичайна доза для дорослих; лікування окремих інфекцій, акне: рекомендована доза - 50 мг/добу протягом 6-12 тижн.; неускладнених гонококових інфекцій (виняток - аноректальні інфекції у чоловіків), неускладнених уретральних і ендоцервікальних інфекцій та інфекцій прямої кишки, спричинених Chlamydia trachomatis, негонококових уретритів, спричинених Ureaplasma urealyticum: рекомендована доза 100 мг 2 р/добу протягом 7 днів; для лікування г. епідидиморхіту, спричиненого Chlamydia trachomatis або Neisseria gonorrhoeae: по 100 мг 2 р/добу протягом 10 днів; для лікування первинного та вторинного сифілісу: рекомендована доза для пацієнтів без підтвердженої вагітності та з АР на пеніциліни - 200 мг 2 р/добу протягом 2 тижн. (як альтернатива терапії пеніцилінами); епідемічний зворотний тиф, кліщовий зворотний тиф: рекомендована доза - 100-200 мг одноразово залежно від ступеня тяжкості захворювання; тропічна малярія, резистентна до хлороквіну: рекомендована доза 200 мг/добу^{ВООЗ, БНФ} протягом щонайменше 7 днів; профілактика малярії: рекомендована доза для дорослих - 100 мг/добу^{ВООЗ, БНФ}, дітям віком від 12 років рекомендована доза - від 2 мг/кг/добу до загальної дози, що становить 100 мг/добу; профілактику можна розпочати за 1-2 дні до подорожі у регіон з малярією; профілактичне застосування продовжувати кожен день під час перебування у регіоні з малярією та протягом 4 тижн. після того, як було залишено регіон з малярією^{ВООЗ, БНФ}; профілактика японської річкової гарячки: рекомендована доза - 200 мг одноразово; профілактика діареї мандрівника у дорослих: рекомендована доза - 200 мг у 1-й день подорожі (застосовується у вигляді єдиної дози 200 мг або по 100 мг кожні 12 год.) та по 100 мг/добу протягом наступних днів подорожі; профілактика лептоспірозу: рекомендована доза - 200 мг 1 р/тижд. протягом усього часу перебування у регіоні з лептоспірозом та 200 мг у кінці подорожі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: припливи, р-ції гіперчутливості (анафілактичний шок, анафілаксія, анафілактоїдні р-кції, анафілактоїдна пурпура), гіпотензія, перикардит, ангіоневротичний набряк, загострення перебігу системного червоного вовчаку, диспное, сироваткова хвороба, периферичні набряки, тахікардія, кропив'янка, медикаментозне висипання з еозинофілією, системними симптомами; головний біль, випинання тім'ячка у новонароджених та доброякісна внутрішньочерепна АГ; довготривала втрата зору; біль у животі, анорексія, нудота, блювання, діарея, диспепсія, дисфагія, ГЕРХ, виразка стравоходу; дзвін у вухах; гемолітична анемія, тромбоцитопенія, нейтропенія, порфірія, еозинофілія; гепатотоксичність з тимчасовим підвищенням значень показників ф-ції печінки, гепатит, жовтяниця, печінкова недостатність, панкреатит; артралгія, міалгія; висипання (макулопапульозні, еритематозні), ексфолиативний дерматит, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, р-ції фоточутливості шкіри, фотооніхолізіс; кандидоз, глосит, стафілококовий ентероколіт, псевдомембранозний коліт (з надлишковим ростом Clostridium difficile) та запальними пошкодженнями (з надлишковим ростом бактерій роду Candida) анально-генітальної зони; стоматит, вагініт; підвищення рівня сечовини у крові; мікроскопічне забарвлення тканини щитовидної залози у коричнев-чорний колір без наявної патології; зміна кольору зубів та гіпоплазія емалі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доксицикліну або до інших тетрациклінів; вагітність або період годування груддю; дитячий вік до 12 років; порфірія; тяжка печінкова недостатність; лейкопенія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСИЦИКЛІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл. в пач.	100мг	№10x1	1,18	
	ДОКСИЦИКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. в конт. чаруп. та конт.	100мг	№10x2, №1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСИЦИКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. в конт. чаруп. в пач.	100мг	№10x1	0,90	
	ДОКСИЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	0,93	
II.	ВІБРАМІЦИН® Д	Фарев а Амбу аз, Франція	табл., що дисперг. у бл. в	100мг	№10x1	13,09	25,66/\$

		уп.				
ДОКСИЦИКЛІН-ТЕВА	Меркле ГмБХ (дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості) Каталент Німеччина Ебербах ГмБХ (виробн. нерозфасованої продукції, контроль якості), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОКСИЦИКЛІН-ТЕВА	Меркле ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції та дозвіл на випуск серії; первин. та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЮНДОКС СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	100мг	№10	14, 14	29,20/€

• **Тетрациклін (Tetracyclin)**

Фармакотерапевтична група: J01AA07 - АБЗ для системного застосування; тетрацикліни.

Основна фармакотерапевтична дія: бактериостатичний а/б групи тетрациклінів широкого спектра дії; пригнічує синтез білка блокуванням зв'язування аміноацил-транспортної РНК з комплексом інформаційна РНК-рибосома; активний відносно Gr (+): Staphylococcus spp., у т. ч., що продукують пеніциліназу; Streptococcus spp., у т. ч. Streptococcus pneumoniae; Haemophilus influenzae, Listeria spp., Bacillus anthracis; Gr (-) m/o: Neisseria gonorrhoeae, Bordetella pertussis, Escherichia coli, Enterobacter spp., Klebsiella spp., Salmonella spp., Shigella spp., Rickettsia spp., Chlamydia spp., Mycoplasma spp., Treponema spp.; стійкі: Pseudomonas aeruginosa, Proteus spp., Serratia spp., більшість штамів Bacteroides spp., грибів, дрібні віруси.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання: бронхіт, пневмонія, гнійний плеврит, підгострий септичний ендокардит, бактеріальна і амебна дизентерія, коклюш, ангіна, скарлатина, гонорея, бруцельоз^{БНФ}, туляремія, висипний і поворотний тиф, пситакоз, орнітоз^{БНФ}, інфекції жовчних і сечовивідних шляхів, гнійний менінгіт, гнійні інфекції шкіри і м'яких тканин, холера; профілактика післяопераційних інфекцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі і діти віком від 12 років: разова доза - 200 мг кожні 6 год.; при тяжких інфекціях доза може бути збільшена до 500 мг кожні 6 год^{БНФ}; МДД - 2 г; всі інфекції, спричинені β-гемолітичними стрептококами групи А лікувати не менше 10 діб; дозування та тривалість курсу лікування встановлювати індивідуально залежно від характеру та перебігу захворювання; лікування продовжувати ще впродовж 3 діб після зникнення симптомів захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції гіперчутливості (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, в т.ч. обличчя та язика, анафілаксія, перикардит, бронхоспазм); анафілактоїдні р-ції (анафілактоїдна пурпура, загострення системного червоного вовчак, фіксована медикаментозна еритема, ексфоліативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); АР, БА; свербіж, гіперемія шкіри, висипання (макулопапульозні, еритематозні), реакції фотосенсибілізації, бульозні дерматози, порушення пігментації шкіри та слизових оболонок; гемолітична анемія, тромбоцитопенія, нейтропенія, еозинофілія, агранулоцитоз, апластична анемія, хвороба Мошкович; поява в тканині щитовидної залози мікроскопічних ділянок коричнево-чорного забарвлення, без порушень щитовидної залози; вибухання тім'ячка у немовлят та доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія у підлітків та дорослих; тимчасова/постійна втрата зору; анорексія, нудота, блювання, сухість у роті, дискомфорт/біль у животі, диспепсія (в т.ч. печія/гастрит), дисфагія, діарея/запор, кишковий дисбактеріоз, панкреатит, езофагіт та утворення виразок стравоходу; гепатотоксичність з транзиторним підвищенням рівня печінкових трансаміназ, ЛФ, білірубіну в крові, порушенням ф-ції печінки, гепатити, жовтяниця, жирова дистрофія печінки, печінкова недостатність; розвиток суперінфекції, що спричиняє розвиток кандидозу, глоситу з гіпертрофією сосочків, глоситіти, стоматиту, стафілококового ентероколіту, псевдомембранозного коліту, свербіжу в анальній зоні, запального ураження аногенітальної зони, вульвовагініту, баланіту, проктиту; м'язова слабкість у пацієнтів з міастенією гравіс; азотемія, гіперкреатиніємія, нефрит, ГНН; біль у горлі, хриплий голос, фарингіт, гіповітамінотоз, постійна зміна кольору зубів, гіпоплазія зубної емалі у дітей, порушення утворення кісткової тканини, уповільнення лінійного росту кісткою дітей.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тетрацикліну та споріднених а/б, до будь-якого компонента ЛЗ, грибкові захворювання; хр. печінкова/ниркова дисфункція; ниркова недостатність, особливо при тяжкому перебігу; системний червоний вовчак одночасне застосування з вітаміном А або ретиноїдами (ризик розвитку доброякісної внутрішньочерепної гіпертензії).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕТРАЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл. в пач. та без.	100мг	№10x1, №10x2, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕТРАЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	100мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕТРАЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№20	7,90	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна				
--	--	--	--	--	--	--

- **Тайгециклін (Tigecycline)**

Фармакотерапевтична група: J01AA12 - АБЗ для системного застосування; тетрацикліни.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б гліцилциклінового ряду, який інгібує трансляцію білка у бактеріях шляхом приєднання до рибосомної субодиниці 30S та блокування входу молекул аміно-ацил-тРНК в сайт А рибосоми, що перешкоджає включенню амінокислотних залишків у нарощувані пептидні ланцюги; бактеріостатична дія; переважно чутливі Гр (+) аероби: Enterococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus haemolyticus, Streptococcus agalactiae, група Streptococcus anginosus (S. anginosus, S. intermedius, S. constellatus), Streptococcus pyogenes, стрептококи групи Viridans; переважно чутливі Гр (-) аероби: Citrobacter freundii, Citrobacter koseri, Escherichia coli, Klebsiella oxytoca; переважно чутливі анаероби: Clostridium perfringens, Peptostreptococcus spp., Prevotella spp.; Гр (-) аероби, яким може бути притаманна набута стійкість: Acinetobacter baumannii, Burkholderia cepacia, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Klebsiella pneumoniae, Morganella morganii, Proteus spp., Providencia spp., Serratia marcescens, Stenotrophomonas maltophilia; анаероби, яким може бути притаманна набута стійкість: група Bacteroides fragilis; природно стійкі Гр (-) аероби: Pseudomonas aeruginosa.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій дорослим та дітям віком від 8 років: ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин за винятком інфекцій діабетичної стопи; ускладнені інтраабдомінальні інфекції^{БНФ}; застосовувати у випадках, коли інші а/б не прийнятні до застосування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують тільки в/в інфузійно протягом 30-60 хв, початков а рекомендована доза для дорослих 100 мг, надалі по 50 мг кожні 12 год впродовж 5-14 днів^{БНФ}; тривалість лікування повинна залежати від тяжкості захворювання, локалізації інфекції та клінічної відповіді хворого; дітям віком від 8 до 12 років: 1,2 мг/кг кожні 12 год., максимальна доза – 50 мг кожні 12 год. протягом 5–14 днів; дітям віком від 12 до 18 років: 50 мг кожні 12 год. протягом 5–14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сепсис/септичний шок, абсцеси, інфекції, пневмонія; подовження активованого часткового тромбoplastинового часу, подовження протромбінового часу; тромбоцитопенія, підвищення міжнародного нормалізованого співвідношення (INR); гіпопротеїнемія, гіпоглікемія; запаморочення, флебіти, тромбоз флебіти; нудота, блювання, діарея, біль у черевній порожнині, диспепсія, анорексія, г. панкреатит; підвищення рівня АСТ, АЛТ в сироватці крові; гіпербілірубінемія, жовтяниця, ушкодження печінки, здебільшого холестатичні; свербіж, висипання; порушення загоєння, р-ції у місці ін'єкц., головний біль, запалення, біль, набряк, флебіт у місці ін'єкц.; підвищення рівня амілази, азоту сечовини в крові; псевдомембранозний коліт; надмірний ріст нечутливих до а/б м/о, включаючи гриби; частота невідома: анафілактичні чи анафілактоїдні р-ції, печінкова недостатність, тяжкі шкірні р-ції (с-м Стівенса–Джонсона); побічні р-ції, властиві а/б тетрациклінового ряду: підвищена чутливість до світла, псевдотумор мозку, панкреатит, антианаболічна дія, яка призводить до підвищення рівня азоту сечовини в крові, азотемії, ацидозу та гіперфосфатемія; в період розвитку зубів - стійка зміна забарвлення зубів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини чи до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ, а також до інших ЛЗ тетрациклінового ряду; пацієнти, які мають гіперчутливість до а/б тетрациклінового ряду.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИГАЦИЛ	Патеон Італія С.п.А (виробн. продукції in bulk, первинне пакування, контроль якості)/Ваєт Ледерле С.р.Л. (виробн. продукції in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Юро фінс - Байолаб С.р.л. (дослідження стерильнос, Італія/Італія	пор. д/р-ну д/інф у фл.	50мг	№10	180,19	28,88/\$

17.2.3. Аміноглікозиди

Мають бактерицидну дію, активні переважно відносно аеробної грам(-) флори сімейства Enterobacteriaceae, причому до амікацину можуть бути чутливими багато штамів бактерій, резистентних до інших аміноглікозидів. Анаероби є резистентними. Стрептоміцин та канаміцин є активними відносно туберкульозних мікобактерій; гентаміцин, тобраміцин, нетилміцин і амікацин – відносно P.aeruginosa. Враховуючи резистентність пневмококів, аміноглікозиди (в т.ч. гентаміцин) не можна застосовувати для лікування позаликарняної П. Активність аміноглікозидів знижується при гіпоксії та ацидозі. Практично не всмоктуються у ЖКТ, вводять парентерально. Погано проникають через тканинні бар'єри, в легені, спинно-мозкову рідину, жовч. Не метаболізуються, виводяться нирками. При нирковій недостатності кумулюються, необхідна корекція доз. Фармакокінетика є варіабельною, тому слід проводити терапевтичний лікарський моніторинг. Основними небажаними реакціями є нефротоксичність і ототоксичність, які найчастіше зустрічаються у дітей, людей похилого віку та при вихідному порушенні функції нирок і слуху. Можуть погіршувати нервово-м'язову передачу, не повинні призначатися пацієнтам з міастенією, на фоні та після введ. міорелаксантів. Застосовують при різноманітних інфекціях, в т.ч. нозокоміальних, викликаних аеробною грам(-) флорою; при підозрі на змішану етіологію – у поєднанні з β-лактамами і антианаеробними препаратами (лінкозаміди). Гентаміцин і стрептоміцин використовують також при бактеріальному ендокардиті (у поєднанні з пеніциліном чи ампіциліном).

- **Амікацин (Amikacin) ***

Фармакотерапевтична група: J01GB06 - АБЗ для системного застосування; аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б широкого спектра дії; проявляє бактерицидну дію; активно проникає через мембрану бактерій, необоротно зв'язується з 30S субодиницею бактеріальних рибосом, що пригнічує синтез білка збудника; високоактивний відносно аеробних Гр (-) бактерій (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Serratia* spp., *Providencia stuartii*); активний також щодо деяких Гр (+) бактерій (*Staphylococcus* spp. у т.ч. штамів, стійких до пеніциліну, метициліну, деяких цефалоспоринов), деяких штамів *Streptococcus* spp.); неактивний щодо анаеробних бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до амікацину штамми м/о, резистентних до інших аміноглікозидів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/м або в/в^{БНФ}; звичайні дози для дітей віком від 12 років і дорослих: по 5 мг/кг кожні 8 год. або по 7,5 мг/кг кожні 12 год; МДД для дорослих - 15 мг/кг/добу^{БНФ}; у тяжких випадках та при інфекціях, спричинених *Pseudomonas*, добову дозу розподілити на 3 введення; МДД - 1,5 г^{БНФ}, максимальна курсова доза - 15 г; тривалість лікування при в/в введенні - до 7 днів, при в/м - 7 - 10 днів; для недоношених новонароджених: початкова доза 10 мг/кг^{БНФ}, а потім кожні 18-24 год. по 7,5 мг/кг протягом 7-10 днів; для доношених новонароджених і дітей віком до 12 років: початкова доза 10 мг/кг, потім 7,5 мг/кг кожні 12 год. протягом 7-10 днів; вводити в/в інфузійно дорослим і дітям, використовуючи об'єм рідини, достатній для крапл. вливання, протягом 60-90 хв (зі швидкістю 50 крапл. за 1 хв.), а новонародженим - протягом 1-2 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, порушення функції печінки (підвищення активності печінкових трансаміназ, гіпербілірубінемія); анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія; васкуліт, артеріальна гіпотензія; головний біль, сонливість, нейротоксична дія (посмикування м'язів, відчуття оніміння, поколювання, епілептичні напади), порушення нервово-м'язової передачі (зупинка дихання); ототоксичність (зниження слуху, шум у вухах, вестибулярні лабіринтні порушення, оборотна глухота), токсична дія на вестибулярний апарат (дискоординація рухів, запаморочення, нудота, блювання); нефротоксичність (олігурія, протеїнурія, мікрогематурія, альбумінурія, циліндрурія, гіперазотемія, гематурія), ниркова недостатність; АР (шкірні висипання, свербіж, пропасницю, гіперемію шкіри, гарячку, набряк Квінке); реакції у місці введення ін'єкц. - біль у місці введення, парестезії, тремор.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амікацину, до інших компонентів ЛЗ або до будь-якого іншого а/б аміноглікозидної групи та їх похідних; ниркова недостатність; неврит слухового нерва; азотемія (залишковий азот вище 150 мг %); міастенія гравіс; порушення функції вестибулярного апарату; попереднє лікування ото- або нефротоксичними ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІКАЦИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк у фл. по 2мл	250 мг/мл	№1	111,42	
	АМІКАЦИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк у фл. по 2мл	250 мг/мл	№5x2	111,42	
	АМІКАЦИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк у фл. по 4мл	250 мг/мл	№1	89,14	
	АМІКАЦИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк у фл. по 4мл	250 мг/мл	№5x2	89,14	
	АМІКАЦИНУ СУЛЬФАТ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл, в однобіч. бл.	50 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АМІКАЦИНУ СУЛЬФАТ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл в однобіч. бл.	250 мг/мл	№1	61,60	
	АМІКАЦИНУ СУЛЬФАТ	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл в однобіч. бл.	250 мг/мл	№1	66,67	
	АМІЦИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	250мг	№1	100,00	
	АМІЦИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г	№1	80,00	
	АМІЦИЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1,0г	№1	60,00	
II.	ЛОРИКАЦИН	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл	50 мг/мл	№10	128,31	21,39/\$
	ЛОРИКАЦИН	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл	250 мг/мл	№10	60,15	26,85/\$
	ФЛЕКСЕЛІТ	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. в	250 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі

			амп. по 1мл, 4мл			ОВЦ	
ФЛЕКСЕЛІТ	БРОС ЛТД, Греція		р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	250 мг/мл	№1	199,70	35,66/€

● **Гентаміцин (Gentamicin) ***

Фармакотерапевтична група: J01GB03 - АБЗ для системного застосування; аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б групи аміноглікозидів II покоління з широким спектром дії; інгібує рибосомальні субодиниці 30S; активний відносно різних видів Гр (+) і Гр (-) м/о: Escherichia coli, Proteus spp. (індолпозитивний та індолнегативний), Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella spp., Enterobacter spp., Citrobacter spp., Salmonella spp., Shigella spp. і Staphylococcus spp. (включаючи пеніцилін- і метицилінстійкі штами); до нього стійкі: Streptococcus pneumoniae, більшість інших видів стрептококів, ентерококів, Neisseria meningitidis, Treponema pallidum та анаеробні м/о (Bacteroides spp. або Clostridium spp.).

Показання для застосування ЛЗ: застосовувати у випадках, коли м/о резистентні до більш безпечних а/б; призначають для лікування: септицемія^{BOO3, БНФ} (включаючи неонатальний сепсис); ускладнені уrogenітальні інфекційні захворювання; захворювання нижніх відділів дихальних шляхів^{BOO3, БНФ}, інфекційні захворювання шкіри^{BOO3}, кісток, суглобів, м'яких тканин^{BOO3}, інфекції опікових рани, інфекційні захворювання ЦНС (менингіт)^{BOO3, БНФ} у комбінації з β-лактамами а/б, інфекції черевної порожнини (перитоніт)^{BOO3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м або в/в; дозовий режим розраховується, виходячи з маси тіла пацієнта; дорослі і діти від 14 років: для пацієнтів із помірним/тяжким перебігом інфекційного процесу добова доза становить 3 мг/кг в/м або в/в (розподілена на 2-3 введення)^{БНФ}, МДД - 5 мг/кг, (розподілена на 3-4 введення)^{BOO3}; тривалість застосування для всіх пацієнтів - 7-10 діб; при тяжких та ускладнених інфекціях курс терапії може бути продовжений; дозу розраховують на фактичну масу тіла (ФМТ), якщо у пацієнта немає надлишкової маси тіла (тобто додатково не більше 20% до ідеальної маси тіла (ІМТ)); якщо пацієнт має надлишок маси тіла, доза розраховується за формулою: ІМТ + 0,4 (ФМТ - ІМТ); дітям до 3 років призначають за життєвими показаннями; добові дози для новонароджених і дітей до 1 року - 2-5 мг/кг^{BOO3, БНФ}, дітям 1-5 років - 1,5-3 мг/кг, 6-14 років - 3 мг/кг; МДД для дітей всіх вікових груп - 5 мг/кг; вводять 2-3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гостроти/втрата слуху і ураження вестибулярного апарату (запаморочення, вертиго); протеїнурія, азотемія, олігурія, інтерстиціальний нефрит, ниркова недостатність, г. тубулярний некроз, зниженням ШКФ; гіпо-магніємія, -кальціємія, -каліємія; стоматит, нудота, блювання, підвищене слиновиділення, втрата апетиту чи ваги, псевдомембранозний коліт; шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, лихоманка, пурпура, набряк гортани, анафілактичні реакції, ендотоксичний шок, задишка, набряк Квінке; тромбоцитопенія, гранулоцитопенія, анемія, лейкопенія; підвищення рівня трансаміназ сироватки крові (АЛТ, АСТ), білірубину, ретикулоцитів; головний біль, сонливість, нейротоксичність (енцефалопатія, сплутаність свідомості, летаргія, галюцинації, судоми, депресія), периферична нейропатія; гіпотензія; блокада нервово-м'язової провідності та пригнічення дихання, біль у суглобах, м'язовий біль, загальна слабкість; у місці ін'єкції - гіперемія, болючість, ущільнення у місці введення, атрофія або некроз підшкірної клітковини, при в/в - флебіти, перифлебіти.

Протипоказання до застосування ЛЗ: ХНН з азотемією та уремією, в изражені порушення функції нирок (г. та ХНН), підвищена чутливість до гентаміцину та до інших а/б аміноглікозидного ряду або до інших компонентів ЛЗ, неврит слухового нерва, попереднє лікування ототоксичними ЛЗ, міастенія, паркінсонізм, ботулізм, літній вік. Обмеженням до застосування є г. ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,24 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упакуванні	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕНТАМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у кор. та бл.	40 мг/мл	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕНТАМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у кор. або бл.	40 мг/мл	№10, №10x1	8,24	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/у п. в пач.	40 мг/мл	№10, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/у п.	40 мг/мл	№10	9,00	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/у п.	40 мг/мл	№5x2	7,87	

● **Канаміцин (Kanamycin) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: J01GB04 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектра дії; чинить бактерицидну дію на Гр (+) та Гр (-) м/о, а також на кислотостійкі бактерії; діє на штами МБТ, на стійкі до стрептоміцину, ПАСК, ізоніазиду; зв'язується з 30S субодиницею рибосомальної мембрани, порушує синтез білка в мікробній клітині; ефективний відносно м/о,

резистентних до тетрацикліну, еритроміцину, левоміцетину; не діє на анаеробні м/о, дріжджі, віруси та більшість найпростіших.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гнійно-септичні захворювання (сепсис, менінгіт, перитоніт, септичний ендокардит); інфекційно-запальні захворювання органів дихання (пневмонія, емпієма плеври, абсцес легень); інфекції нирок і сечовивідних шляхів; гнійні ускладнення у післяопераційному періоді; інфіковані опіки, туберкульоз ^{ВОЗ, ПМД} легень і туберкульозні ураження інших органів, спричинені м/о, резистентними до ПТП I та II ряду та чутливими до канаміцину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м готують *ex tempore*, додаючи до вмісту флакона (1 г) 4 мл стерильної води для ін'єкцій або 0,25-0,5 % р-ну новокаїну, для дітей як розчинник застосовують лише воду для ін'єкцій; при лікуванні інфекцій нетуберкульозної етіології: для дорослих разова доза становить 0,5 г кожні 8-12 год., добова доза - 1-1,5 г, максимальна разова доза - 1 г з інтервалом між введеннями 12 год., МДД - 2 г, тривалість лікування - 5-7 днів, залежно від тяжкості захворювання, ефективності лікування та перебігу захворювання тривалість лікування може бути змінена; для дітей віком до 1 року при інфекціях нетуберкульозної етіології (у виняткових випадках) призначають у середній добовій дозі 0,1 г; віком 1-5 років - 0,1-0,3 г; віком від 5 років - 0,3-0,5 г; МДД - 15 мг/кг, кратність введення - 2-3 р/добу, тривалість курсу лікування - 5-7 днів; при лікуванні туберкульозу: дорослим по 1 г 1 р/добу, дітям - по 15 мг/кг 6 днів на тиждень з перервою на 7-й день; кількість циклів і загальна тривалість лікування визначаються стадією та особливостями перебігу захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ототоксичність (ураження VIII пари черепно-мозкових нервів), розвиток неврит слухового нерва (шум, дзвін або відчуття закладеності у вухах, зниження г. слуху); ураження вестибулярного апарату (запаморочення, вертиго, порушення координації рухів); нейротоксичність (енцефалопатія, сплутаність свідомості, летаргія, галюцинації, депресія); периферична нейропатія; нервово-м'язова блокада (проявляється пригніченням дихання внаслідок паралічу дихальних м'язів, головний біль, загальна слабкість, сонливість, посмикування м'язів, парестезія, судоми); нефротоксичність, г. тубулярний некроз, інтерстиціальний нефрит, зниженням ШКФ, підвищенням рівня креатиніну в сироватці крові, мікрогематурія, альбуміурія, циліндрурія; гіпомагніємія, гіпокальціємія, гіпокаліємія; нудота, блювання, діарея, дисбактеріоз; артеріальна гіпотензія; стоматит; висипання, свербіж, набряк, гіперемія шкіри, анафілактичні реакції; подразнення та біль у місці введення, гіперемія, синці, гематома, ущільнення, атрофія або некроз п/ш клітковини; пурпура; підвищення рівня амінотрансфераз сироватки крові, підвищення рівня білірубіну; анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до канаміцину та інших аміноглікозидів в анамнезі; міастенія; неврит слухового нерва; паркінсонізм; ботулізм; непрохідність кишечника; тяжкі порушення функції нирок (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАНАМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д'ін'ек у фл. в пач.	1г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНАМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д'ін'ек у фл.	1г	№1	11,32	
II.	КАНАМАК-1000	МАКЛЕОДС ФАРМАСЬЮТИ-КАЛС ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д'ін'ек у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тобраміцин (Tobramycin)** (див. п. 4.8. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Комбіновані препарати

- **Цефепім + Амікацин (Cefepime + Amikacin)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.2.4. Макроліди

Мають бактеріостатичну дію й переважно активні відносно грам(+) коків (крім MRSA і ентерококів) та внутрішньоклітинних збудників (хламідії, мікоплазми, легіонели, кампілобактери). Грам(-) м/о сімейства Enterobacteriaceae P.aeruginosa і V.fragilis є резистентними. Серед макролідів помірну активність проти H.influenzae мають кларитроміцин і азитроміцин. Задовільно всмоктуються при пероральному прийомі (їжа знижує біодоступність) та розподіляються у багатьох тканинах і секретах (погано проникають через гематоенцефалічний бар'єр). Створюють в ісокі тканинні й внутрішньоклітинні концентрації. Метаболізуються в печінці, виводяться, в основному, через ШКТ. При нирковій недостатності корекцію доз не проводять (виняток – кларитроміцин). Найчастіші небажані реакції – диспепсичні явища. АР спостерігаються рідко. При в/в введ. може розвиватися флебіт.

Більшість ЛЗ (особливо еритроміцин і кларитроміцин) є сильними інгібіторами цитохрому Р-450, тому на фоні їх застосування ослаблюється біотрансформація й підвищується $C_{пл}$ ЛЗ, які метаболізуються у печінці (теофіліну, варфарину, циклоспорину та ін.). Також можливе подовження інтервалу Q – T. Застосовують при інфекціях верхніх та нижніх дихальних шляхів, шкіри і м'яких тканин, уrogenітальних інфекціях та інфекціях ротової порожнини. Еритроміцин – препарат вибору при легіонельозі, для профілактики г. ревматичної лихоманки (при алергії до пеніциліну) і для деконтамінації кишечника перед колоректальними операціями. Кларитроміцин застосовують для лікування і профілактики орптуністичних інфекцій при СНІДі, викликаних деякими атипичними

мікобактеріями, а також для ерадикації *H. pylori* при виразковій хворобі ДПК. Спіраміцин застосовують для лікування токсоплазмозу, в т.ч. у вагітних.

Перевагами спіроміцину, кларитроміцину, азитроміцину, рокситроміцину, мідекаміцину і джозаміцину перед еритроміцином є покращена фармакокінетика, переносимість та менша кратність застосування.

● **Еритроміцин (Erythromycin) ***

Фармакотерапевтична група: J01FA01 - АБЗ для системного застосування; макроліди, еритроміцин.

Основна фармакотерапевтична дія: макролідний а/б бактериостатичної дії; у великих концентраціях і відносно високочувливих м/о може мати бактерицидний ефект; проникає крізь клітинну мембрану бактерій і оборотно зв'язується з субодиноцею 50S бактеріальних рибосом; гальмує транслокацію пептидів з акцепторної ділянки рибосоми до донорської, перешкоджаючи подальшому синтезу білка; активний відносно Гр (+) бактерій: *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus viridans*, *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Listeria monocytogenes*; Гр (-) бактерій: *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Bordetella pertussis*, *Legionella pneumophila*, *Moraxella catarrhalis*, *Campylobacter* spp., деяких штамів *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Ureaplasma urealyticum*, а також відносно *Chlamydia trachomatis*, *Treponema pallidum*; до еритроміцину стійкі Гр (-) палички: кишкова, синьогнійна, а також шигели, сальмонели; неефективний при лікуванні інфекцій, спричинених грибами, вірусами, дріжджами.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів^{БНФ}, у тому числі атипова пневмонія^{ВООЗ, БНФ}, інфекції ЛОР-органів (отит, синусит^{ВООЗ}, тонзиліт), гнійно-запальні захворювання шкіри^{ВООЗ} та її придатків; дифтерія^{БНФ}, еритразма, гонорея, сифіліс^{ВООЗ, БНФ}, лістеріоз, хвороба леґіонерів^{ВООЗ}; інфекції у стоматології та офтальмології^{ВООЗ, БНФ}; інфекції, спричинені м/о, стійкими до β-лактамічних а/б, пеніцилін^{ВООЗ, БНФ}, тетрацикліну, левоміцетину, хлорамфеніколу, стрептоміцину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос, дозу встановлюють індивідуально, залежно від локалізації та тяжкості перебігу інфекції, чутливості збудника; призначають дорослим по 200-500^{ВООЗ} мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ} (1-2 г/добу); вища разова доза - 500 мг, МДД - 2 г; дітям: 30-50 мг/кг/добу, розподілених на 4 прийоми кожні 6 год., дітям 3-6 років - по 500-700 мг/добу; 6-8 років - по 700 мг/добу; 8-14 років - до 1 г/добу (розділивши добову дозу на 4 прийоми); понад 14 років - у дозі для дорослих^{БНФ}; курс лікування - 5-14 днів, після зникнення симптомів захворювання застосовують ще протягом 2 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, біль в епігастрії, діарея, анорексія, псевдомембранозний коліт, панкреатит; порушення функції печінки, підвищення рівня «печінкових» ферментів у сироватці крові, гепатоцелюлярний та/або холестатичний гепатит з/без жовтяниці; зниження слуху та/або шуму в вухах; подовження інтервалу QT на ЕКГ, відчуття серцебиття, шлуночкові аритмії (шлуночкова тахікардія, аритмія типу «torsade de pointes»); сплутаність свідомості, галюцинації, судороги, запаморочення, кошмарні сновидіння; паренхіматозний нефрит; АР (свербіж, кропив'янка, анафілактичний шок, шкірні висипи, мультиформну еритему, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); суперінфекція, спричинена стійкими до ЛЗ бактеріями; агранулоцитоз, еозинофілія; кандидоз порожнини рота чи піхви; міастенічний с-м/загострення існуючої myasthenia gravis; лихоманка.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до еритроміцину або до будь-якого компонента ЛЗ, до макролідів; тяжка печінкова недостатність; одночасне застосування з терфенадином, астемізолом, пімозидом або цизапридом, ерготаміном і дигідроерготаміном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРИТРОМІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	100мг	№20		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЕРИТРОМІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	100мг	№20x1	20,73	
	ЕРИТРОМІЦИН	ПАТ "ВІТАМІНИ", Україна	табл., в/о к/р у бл.	100мг	№10x1, №10x2		відсутня у реєстрі ОБЦ

● **Азитроміцин (Azithromycin) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: J01FA10 - АБЗ для системного застосування; макроліди, лінкозаміди та стрептограміни.

Основна фармакотерапевтична дія: макролідний а/б, належить до групи азалідів; інгібує синтез бактеріального білка за рахунок зв'язування з 50 S-субодиноцею рибосом і пригнічення транслокації пептидів; зазвичай чутливий аеробні Гр (+) бактерії: *Staphylococcus aureus* метицилінчутливий, *Streptococcus pneumoniae* пеніцилінчутливий, *Streptococcus pyogenes*; аеробні Гр (-) бактерії: *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Legionella pneumophila*, *Moraxella catarrhalis*, *Pasteurella multocida*; анаеробні бактерії: *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium* spp., *Prevotella* spp., *Porphyromonas* spp.; інші м/о: *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*; аеробні Гр (+) бактерії, для яких набула резистентність може бути проблемою: *Streptococcus pneumoniae* з проміжною чутливістю до пеніциліну і пеніцилін-резистентний; аеробні Гр (+) вродженорезистентні організми: *Enterococcus faecalis*, Стафілококи MRSA, MRSE; група бактероїдів *Bacteroides fragilis*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені м/о чутливими до азитроміцину: р/ос при інфекціях ЛОР-органів^{БНФ} (бактеріальний фарингіт/тонзиліт, синусит, середній отит^{БНФ}); інфекціях дихальних шляхів^{БНФ, ПМД} (бактеріальний бронхіт, негоспітальна пневмонія^{БНФ}); інфекціях шкіри та м'яких тканин (мігруюча еритема - початкова стадія хвороби Лайма^{БНФ}, бешіха, імпетиго, вторинні піодерматози, акне вульгаріс (вугрі звичайні)

середнього ступеня тяжкості; інфекціях, що передаються статевим шляхом (неускладнені генітальні інфекції, спричинені Chlamydia trachomatis ^{ВООЗ, БНФ}); парентерально при інфекціях спричинені м/о чутливими до азитроміцину, які потребують початкової інфузійної терапії: негоспітальна пневмонія ^{БНФ}, запалення тазових органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та в/в; при інфекціях ЛОР-органів і дихальних шляхів, шкіри та м'яких тканин ^{БНФ} (окрім хр. мігруючої еритеми): тривалість лікування 3 дні, для дітей з масою тіла ≥ 45 кг та дорослих по 500 мг 1 р/добу ^{БНФ}; дітям від 3 років застосовувати у табл. по 125 мг та порошку для р/ос суспензії, в залежності від маси тіла - 10 мг/кг 1 р/добу протягом 3 днів; дітям 5-15 кг застосовують суспензію по 100 мг/5 мл, ≥ 15 кг - по 200 мг/5 мл; залежно від маси тіла дитини рекомендована така схема дозування сусп. по 100 мг/5 мл: 5 кг - 50 мг/добу (2,5 мл), 6 кг - 60 мг/добу (3 мл), 7 кг - 70 мг/добу (3,5 мл), 8 кг - 80 мг/добу (4 мл), 9 кг - 90 мг/добу (4,5 мл), 10-14 кг - 100 мг/добу (5 мл); по 200 мг/5 мл: 15-24 кг - 200 мг/добу (5 мл), 25-34 кг - 300 мг/добу (7,5 мл), 35-44 кг - 400 мг/добу (10 мл), ≥ 45 кг - 500 мг/добу (12,5 мл); при мігруючій еритемі: дорослим - у табл. та капс. по 1 г (день 1-й), потім по 500 мг (з 2-го по 5-й день); у суспенз. для р/ос застосування або табл по 125 мг - для дітей з масою тіла ≥ 45 кг та дорослих по 20 мг/кг (день 1-й), потім по 10 мг/кг (з 2-го по 5-й день), тривалість лікування - 5 днів; табл по 500 мг застосовують при акне вульгаріс: по 500 мг 1 р/добу протягом 3 днів, потім - по 500 мг 1 р/тижд. протягом 9 тижнів; табл. 125 мг, табл. що дисперг., суспенз. для р/ос застосування - стрептококовий фарингіт у дітей 10 мг/кг або 20 мг/кг упродовж 3 днів; при інфекціях, що передаються статевим шляхом: 1 г одноразово, курсова доза - 1 г ^{ВООЗ, БНФ}; парентерально застосовують тільки в/в, при негоспітальній пневмонії: дорослим по 500 мг 1 р/день щонайменше протягом 2 днів, у подальшому терапія продовжується р/ос по 500 мг 1 р/добу, загальна тривалість лікування 7-10 днів ^{БНФ}; при запалення тазових органів: в/в 500 мг 1 р/день, у подальшому р/ос терапія по 250 мг 1 р/день у вигляді одноразової добової дози, загальна тривалість лікування 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз, оральний кандидоз, піхвові інфекції, пневмонія, грибкова інфекція, бактеріальна інфекція, фарингіт, гастроентерит, порушення функції дихання, риніт; лейкопенія, нейтропенія, еозинофілія; ангіоневротичний набряк, реакції підвищеної чутливості; анорексія; нервозність, безсоння, ажитація; головний біль, запаморочення, сонливість, парестезія, дисгевзія; зорові розлади, порушення слуху, вертиго; пальпітація; припливи; диспное, носова кровотеча; діарея, блювання, біль у животі, нудота, гастрит, запор, метеоризм, диспепсія, дисфагія, сухість у роті, відрижка, виразки у ротовій порожнині, гіперсекреція слини; порушення функції печінки, холестатична жовтяниця; висипання, свербіж, кропив'янка, дерматит, сухість шкіри, піерідроз, фоточутливість; остеоартрит, міалгія, біль у спині чи шиї; дизурія, біль у нирках; маткова кровотеча, тестикулярні порушення; біль у грудях, набряк, нездужання, астенія, втома, набряк обличчя, гіпертермія, біль, периферичний набряк; знижена кількість лейкоцитів, рівень бікарбонату крові, підвищена кількість еозинофілів, рівня базофілів, моноцитів, нейтрофілів; підвищений рівень АСТ, АЛТ, ЛФ, білірубіну в крові, сечовини в крові, креатиніну в крові, зміни показників калію у крові, підвищення рівня хлориду, глюкози, бікарбонату, тромбоцитів, зниження рівня гематокриту, відхилення рівня натрію; ускладнення після процедури; для парентеральних форм: біль, запалення у місці ін'єкц., біль у грудях, набряк, нездужання, астенія, підвищена втомлюваність, набряк обличчя, гіпертермія, біль, периферичний набряк; частота невідома: псевдомембранозний коліт; тромбоцитопенія, гемолітична анемія; анафілактична реакція; агресивність, неспокій, делірій, галюцинації; непритомність, судоми, психомоторна підвищена активність, анозмія, паросмія, агевзія, міастенія гравіс, гіпестезія; погіршення слуху, включаючи глухоту та/або дзвін у вухах; тріпотіння-мерехтіння шлуночків (torsade de pointes), аритмія, включаючи шлуночкову тахікардію, подовження QT-інтервалу на ЕКГ; артеріальна гіпотензія; панкреатит, зміна кольору язика; печінкова недостатність, фульмінантний або некротичний гепатит; с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, поліморфна еритема; артралгія; ГНН, інтерстиціальний нефрит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до азитроміцину, еритроміцину або до будь-якого макролідного чи кетолідного а/б або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; не призначати одночасно з похідними ріжків.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г., парентерально - 0.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗИМЕД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	250мг	№6x1	12,60	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл. в пач.	500мг	№3x1	12,60	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/орал сусп. у фл. по 30мл з мірн. лож.	200мг/5мл	№1	23,63	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/орал сусп. у фл. по 20мл з мірн. лож.	100мг/5мл	№1	51,75	

АЗИТРОМ	ТОВ "Авант", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЗИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	250мг	№6x1	8,00	
АЗИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	500мг	№3x1	12,00	
АЗИТРОМІЦИН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЗИТРОМІЦИН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	250мг	№6x1	7,04	
АЗИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	125мг	№6x1	12,18	
АЗИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	250мг	№6x1	16,57	
АЗИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	500мг	№3x1	13,48	
АЗИТРОМІЦИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	0,25г	№6x1	10,84	
АЗИТРОМІЦИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	0,5г	№3x1	12,46	
АЗИТРОМІЦИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	пор. гран. д/орал. сусп. у бан. по 25,4г	200мг/5мл	№1	77,00	
АЗИТРОМІЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інф. у фл.	500мг	№1	310,06	
АЗИЦИН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чару п.	250мг	№6x1	12,24	
АЗИЦИН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чару п.	500мг	№3	13,44	
ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт. в пач.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт. в пач.	250мг	№6x1	16,25	
ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	пор. д/орал. сусп. у конт. по 20мл з доз. ложк.	100мг/5мл	№1	49,44	
ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко	пор. д/орал. сусп. у конт. по	200мг/5мл	№1	26,13	

		Україна", Україна	30мл з доз. ложк.				
	ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	пор. д/орал сусп. у конт. по 20мл з доз. ложк.	200мг/5мл	№1	31,39	
II.	АЗАКС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл. в кор.	500мг	№3x1	20,72	26,42/\$
	АЗИБІОТ®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№3x1	24,60	35,35/€
	АЗИБІОТ®	КРКА, д.д., Ново место (первинне та вторинне пакування, контроль серії, вилучення серії)/Саншайн Лейк Фарма Ко., Лтд. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)ТАД Фарма ГмбХ (вторинне пакування), Словенія/Китай/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИБІОТ®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", контроль серії та випуск серії, первинне та вторинне пакування), Словенія	пор. д/орал сусп. у фл. з доз. шпр. та адапт.	20мг/мл, 40мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИПОЛ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., в криті п/о	250мг	№3x2	12,48	27,01
	АЗИПОЛ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., в криті п/о	500мг	№2x1	12,47	23,08/\$
	АЗИПОЛ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., в криті п/о	500мг	№3x1	12,48	27,01
	АЗИТРО САНДОЗ®	Сандоз Ілак Санаї ве Тікарет А.С. (виробн. нерозфасованої продукції)/Салютас Фарма ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії, дозвіл на випуск серії)/С.К. Сандоз С.Р.Л. (виробництво за повним циклом), Туреччина/Німеччина/Румунія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№3x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРО САНДОЗ®	С. К Сандоз С. Р. Л., Румунія	пор. для 20мл, 30мл орал. сусп. у фл. з доз. шпр. та адапт.	100мг/5мл, 200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРОЗИД	Майлан Лабораторізі Лімітед - Дільниця спеціалізованих лікарських засобів, Індія	ліоф д/р-ну д/ін'ек у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРОКС® 500	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в криті п/о	500мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	250мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	250мг	№6x1	18,72	26,44/\$
	АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у фл.	600мг	№30	19,66	26,81/\$
	АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	пор. д/орал сусп. у фл. по 300мг з дозат.	100мг/5мл	№1	101,86	26,81/\$
	АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	пор. д/орал сусп. у фл. по 900мг з дозат.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	пор. д/орал сусп. у фл. по 600мг з дозат.	200мг/5мл	№1	67,68	26,44/\$
	АЗИТРОМІЦИН 1000	Фламінго Фармасьютикалс Лтд./Артура Фармасьютикалз	табл., в криті п/о у бл.	1000мг	№4x1	5,04	25,84/\$

	Пвт. Лтд., Індія/Індія						
АЗИТРОМІЦИН 250	Фламінго Фармасьютикалс Лтд./Артура Фармасьютикалс Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМІЦИН 500	Фламінго Фармасьютикалс Лтд./Артура Фармасьютикалс Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№3x1	4,98	26,19/\$	
АЗИТРОМІЦИН ГРІНДЕКС	Блу фарма-Індустрія Фармацевтика, С.А., Португалія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№ 3x1	15,48	29,78/€	
АЗО	Тулп Лаб Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗАТРИН 250	ФДС Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗАТРИН 500	ФДС Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗИБАКС	Бафна Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о	250мг, 500мг	№3x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗИОМІЦИН®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗИОМІЦИН®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№6x1	14,40	22,02/\$	
ЗИОМІЦИН®	КУСУМ ХЕЛТХЖЕР, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№3x1	14,40	22,02/\$	
ЗИРОМИН	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш./УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина/Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№3x1	17,46	26,27/\$	
ЗИТРОКС	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	250мг	№6x1	15,23	23,95/\$	
ЗИТРОКС	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	500мг	№3x1	15,23	23,95/\$	
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал сусп. у фл. по 20мл зі смак. полу н.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., що дисп. у бл.	125мг, 250мг, 500мг, 1000мг	№1, №3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	125мг, 500мг	№2, №3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	капс. у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал сусп. у фл. по 20мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД® ФОРТЕ	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал сусп. у фл. по 15мл зі смак. банан.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД® ФОРТЕ	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал сусп. у фл. по 37,5мл зі смак. малини	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД® ФОРТЕ	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал сусп. у фл. по 30мл зі смак. полу н.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУМАМЕД® ФОРТЕ	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал сусп. у фл. по 15мл, 30мл, 37,5мл з мірн. лож. та шпр.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		

		д/дозув.				
ХЕМОМІЦИН®	"Хемо фарм" АД, Вршац, відділ виробнич дільниця Шабац (виробництво нерозфасованої продукції)/"Хемо фарм" АД (первин. та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Сербія	капс. у бл. в кор.	250мг	№6x1	20,35	28,83/€
ХЕМОМІЦИН®	"Хемо фарм" д.о.о. (виробн. нерозфасованої продукції, первин. та вторинна упаковка, контроль якості)/"Хемо фарм" АД (виробн. нерозфасованої продукції, первин. та вторинна упаковка, контроль якості, дозвіл на випуск серії), Боснія і Герцеговина/Сербія	табл., вкриті пл. у бл. в кор.	500мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Рокситроміцин (Roxithromycine)**

Фармакотерапевтична група: J01FA06 - протимікробні засоби для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б групи макролідів II покоління; діє бактеріостатично, інгібує синтез білка бактеріальної стінки; антибактеріальний спектр включає Гр (+) та Гр (-) аеробні та анаеробні м/о: Гр (+): Streptococcus spp., вкл. Streptococcus pneumoniae, Enterococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Bacillus cereus, Corynebacterium diphtheriae, Listeria monocytogenes; Гр (-): Bordetella pertussis, Campylobacter jejuni, Campylobacter coli, Gardnerella vaginalis, Haemophilus influenzae (чутливість деяких штамів непостійна), Helicobacter pylori, Legionella pneumophila, Branhamella (Moraxella) catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, Pasteurella multocida, Vibrio cholera; анаеробні: Actinomyces spp., Bacteroides oralis (B. fragilis стійкий), Bacteroides urealiticus, Clostridium spp. (окрім Cl. difficile), Eubacterium spp., Peptococcus spp., Peptostreptococcus spp., Porphyromonas spp., Prevotella melaninogenica, Propionibacterium acnes; інші: Borrelia burgdorferi, Chlamydia pneumoniae, Chlamydia psittaci, Chlamydia trachomatis, Cryptosporidium spp., Mycobacterium avium complex, Mycobacterium tuberculosis, Mycoplasma pneumoniae, Rickettsia conorii, Rickettsia rickettsii, Toxoplasma gondii, Ureaplasma urealyticum.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до рокситроміцину м/о: ЛОР-органів (тонзиліт, ларингіт, фарингіт, синусит, середній отит); дихальних шляхів (пневмонія, г. та хр. бронхіти); уrogenітальні інфекції (крім гонореї, включаючи уретрити, цервіко-вагініти); шкіри та м'яких тканин (звичайні вугри, фурункул, карбункул, піодермія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям з масою тіла \geq 40 кг: 300 мг/добу (по 150 мг кожні 12 год. або 300 мг 1 р/добу); тривалість лікування 5-10 днів залежно від показань та клінічної відповіді; при стрептококових інфекціях горла, уретритах, цервіцитах, цервіковагінітах курс лікування - не менше 10 діб; при хламідійних інфекціях курс лікування продовжити до 14 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія; еозинофілія, агранулоцитоз, нейтропенія; головний біль, запаморочення, зміна смаку та/або нюху, шум у вухах, парестезії, галюцинації; нудота, блювання, диспепсія, запор/діарея, біль в епігастрії та животі, метеоризм, анорексія, симптоми панкреатиту, псевдомембранозний ентероколіт, виразка шлунка або шлункова кровотеча, мелена; транзиторне підвищення рівня печінкових трансаміназ та ЛФ, оборотна недостатність печінки, холестатичний гепатит або гепатоцелюлярний г. гепатит; свербіж, висипання, гіперемія шкіри, пурпура, кропив'янка, екзема, ангіоневротичний набряк, набряк язика, генералізований набряк, бронхоспазм, анафілактичний шок, мультиформна еритема, ексфолиативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона; слабкість, погане самопочуття, нездужання, лихоманка, БА, розвиток суперінфекції, кандидоз ротової порожнини та піхви, гіперкреатиніємія, пігментація нігтів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рокситроміцину, до інших макролідів або до інших компонентів ЛЗ; одночасне застосування терфенадину, астемізолу, цисаприду, пимозиду, а також ЛЗ, що містять ерготамін та дигідроерготамін; тяжкі порушення функції печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РОКСИЛІД®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чаруп.	150мг	№10x1	111,00	

• **Кларитроміцин (Clarithromycin) *** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J01FA09 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б групи макролідів; антибактеріальна дія визначається його зв'язуванням з 50S-рибосомальною субодиницею чутливих бактерій і пригніченням біосинтезу білка; виявляє високу ефективність проти широкого спектра аеробних та анаеробних Гр (+) та Гр (-) м/о, у т. ч. госпітальних штамів; активний відносно аеробних Гр (+) м/о: Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Listeria monocytogenes; аеробних Гр (-) м/о: Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Moraxella catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae, Legionella pneumophila; інших м/о: Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae (TWAR); мікобактерій: Mycobacterium leprae, Mycobacterium kansasii, Mycobacterium chelonae, Mycobacterium fortuitum, Mycobacterium avium complex (MAC), які включають Mycobacterium avium, Mycobacterium intracellulare; β -лактамази м/о не впливають на ефективність

кларитроміцину; більшість метицилін- та оксацилінрезистентних штамів стафілококів не чутливі до кларитроміцину.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до кларитроміцину м/о: інфекції ВДШ ^{БНФ}: носоглотки (тонзиліт, фарингіт), придаткових пазух носа; інфекції НДШ (бронхіт, г. крупозна пневмонія та первинна атипова пневмонія) ^{БНФ, ГМД}; інфекції шкіри та м'яких тканин ^{БНФ} (імпетиго, фолікуліт, еризипелоїд, фурункульоз, інфіковані рани, бешиха); г. та хр. одонтогенні інфекції; дисеміновані або локалізовані мікобактеріальні інфекції, спричинені *Mycobacterium avium* або *Mycobacterium intracellulare*; локалізовані інфекції, спричинені *Mycobacterium chelonae*, *Mycobacterium fortuitum* або *Mycobacterium kansasii*, зокрема у ВІЛ-інфікованих пацієнтів (пор. фл. для р-ну для інф.); ерадикація *H. pylori* у пацієнтів з виразкою ДПК при пригніченні секреції соляної к-ти ^{БНФ, ГМД} (табл., в криті п/о); г. середній отит ^{БНФ} (гранули для р/ос суспензії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та парентерально (тільки в/в інфузійно); у р/ос рекомендована доза для дорослих та дітей віком від 12 років становить 250 мг кожні 12 год., при більш тяжких інфекціях - 500 мг кожні 12 год., тривалість лікування залежить від ступеня тяжкості інфікування та становить 6-14 днів ^{БНФ}; для лікування одонтогенних інфекцій: рекомендована доза - 250 мг кожні 12 год. протягом 5 днів; для пацієнтів із мікобактеріальною інфекцією: початкова доза для дорослих - 500 мг 2 р/день, якщо протягом 3-4 тижнів не спостерігається покращення клінічних ознак або бактеріологічних показників, дозу підвищити до 1000 мг 2 р/день, лікування дисемінованих інфекцій, спричинених МАК, у хворих на СНІД продовжується стільки, скільки триває клінічна та мікробіологічна ефективність кларитроміцину, можна застосовувати у комплексі з іншими АБЗ; ерадикація *H. pylori* у пацієнтів із виразкою ДПК (дорослі): потрібна терапія (7-10 днів) - по 500 мг 2 р/день ^{БНФ} + амоксицилін 1000 мг 2 р/день + омепразол 20 мг/день 7-10 днів; потрібна терапія (10 днів) - по 500 мг 2 р/день + ланзопразол 30 мг 2 р/день + амоксицилін 1000 мг 2 р/день у продовж 10 днів; подвійна терапія (14 днів) - по 500 мг 3 р/день + омепразол 40 мг 1 р/день р/ос упродовж 14 днів, далі омепразол 20 мг або 40 мг 1 р/день р/ос упродовж наступних 14 днів; подвійна терапія (14 днів) - 500 мг 3 р/день + ланзопразол 60 мг 1 р/день р/ос упродовж 14 днів; у формі р/ос суспенз. рекомендована доза для лікування немікобактеріальних інфекцій у немолят та дітей від 6 міс. до 12 років - 7,5 мг/кг 2 р/добу, максимальна доза - 500 мг 2 р/добу, тривалість лікування - 5-10 днів залежно від виду збудника та тяжкості перебігу захворювання; рекомендована доза для лікування мікобактеріальних інфекцій у дітей - 7,5-15 мг/кг 2 р/добу, лікування продовжують доки спостерігається клінічна ефективність від застосування кларитроміцину (може бути потрібним додавання інших АБЗ); в/в інфузійно для пацієнтів від 12 років середня доза становить 500 мг 2 р/день з інтервалом 12 год ^{БНФ}; для лікування хворих з локалізованими і дисемінованими мікобактеріальними інфекціями, що спричинені *M. avium*, *M. intracellulare*, *M. chelonae*, *M. fortuitum*, *M. kansasii* рекомендована доза для дорослих 1 г/добу у вигляді 2 інфузій; лікування 2-5 днів залежно від тяжкості стану, а потім переходять на р/ос прийом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: целюліт, кандидоз, гастроентерит, інфекція, вагінальна інфекція; лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитемія, еозинфілія; анафілактоїдні реакції, гіперчутливість; анорексія, зниження апетиту; безсоння, тривожність, нервозність; дисгевзія (порушення смакової чутливості), головний біль, спотворення смаку, втрата свідомості, дискінезія, запаморочення, сонливість, тремор, судоми, агевзія (втрата смакової чутливості), паросмія, аносмія, парестезія; вертиго, погіршення слуху, дзвін у вухах, втрата слуху; зупинка серця, фібриляція передсердь, подовження інтервалу QT, екстасистоли, відчуття серцебиття; вазодилатація; БА, носова кровотеча, емболія судин легенів; діарея, блювання, диспепсія, нудота, біль у животі, езофагіт, ГЕРХ, гастрит, прокталгія, стоматит, глосит, здуття живота, запор, сухість у роті, відрижка, метеоризм; відхилення від норми функціональних тестів печінки, холестаза, гепатит, підвищення рівня АЛТ, АСТ, ГГТ; висипання, гіпергідроз, бульозний дерматит, свербіж, кропив'янка, макуло-папульозний висип; м'язові спазми, скелетно-м'язова ригідність, міалгія; підвищення креатиніну крові, підвищення сечовини крові; флебіт, біль, запалення у місці введення, нездужання, лихоманка, астенія, біль у грудях, озноб, стомленість; зміна співвідношення альбумін-глобулін, підвищення рівня ЛФ, ЛДГ; частота невідомо: псевдомембранозний коліт, бешихове запалення; агранулоцитоз, тромбоцитопенія; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк; гіпогікемія; психози, сплутаність свідомості, деперсоналізація, депресія, дезорієнтація, галюцинації, кошмарні сновидіння, манія; torsades de pointes, шлуночкова тахікардія, фібриляція шлуночків; крововилив; г. панкреатит, зміна кольору язика чи зубів; печінкова недостатність, гепатоцелюлярна жовтяниця; с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, медикаментозна шкірна реакція, що супроводжується еозинофілією та системними проявами (DRESS), акне, хвороба Шенлейна - Геноха; рабдоміоліз, міопатія; ниркова недостатність, інтерстиціальний нефрит; підвищення міжнародного нормалізованого співвідношення, збільшення протромбінового часу, зміна кольору сечі.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до макролідних а/б та до інших компонентів ЛЗ; одночасне застосування з астемізолом, цизапридом, пімозидом, терфенадином, алкалоїдами ріжків (ерготамін, дигідроерготамін), інгібіторами ГМГ-КоА-редуктази (статини), що значною мірою метаболізуються СYP3A4 (ловастатин або симвастатин); з р/ос мідазоламом; вроджене або встановлене набуте подовження інтервалу QT або шлуночкові серцеві аритмії в анамнезі, включаючи torsades de pointes; гіпокаліємія; тяжка печінкова недостатність та сукупна ниркова недостатність; одночасне застосування кларитроміцину (та інших сильних інгібіторів СYP3A4) з колхіцином, з тикагрелором або ранолозином; кліренс креатиніну менше 30 мл/хв (оскільки ця форма не дає змоги зменшити дозу нижче 500 мг/день).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛАРИТРОМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10x1	6,39	
	КЛАРИТРОМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	8,97	
	КЛАРИТРОМІЦИН-	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у	250мг	№7x2	7,00	

	АСТРАФАРМ		бл.				
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№7х1	9,14	
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7х2	6,29	
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7х1	6,86	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/у п.	250мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/у п.	500мг	№7х2	7,58	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10х1	11,73	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7х1	10,02	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10х1	10,18	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7х2	9,11	
II.	АЗИКЛАР 250	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10х1	20,30	26,85/\$
	АЗИКЛАР 500	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10х1	17,02	21,76/\$
	КЛАБАКС	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАБАКС OD	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. проп. дії, в/о у бл.	500мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАБЕЛ® 500	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500 мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

КЛАРАНТА 500	Аджанта Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАРИМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1	21,43	26,86/\$
КЛАРИМАКС	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	15,41	26,81/\$
КЛАРИТРОМІЦИН АНАНТА	Копран Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАРИТРОМІЦИН ГРІНДЕКС	Блу фарма-Індустрія Фармацевтика, С.А., Португалія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№7, №8, №14, №16	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАРИТРОМІЦИН ГРІНДЕКС	Блу фарма-Індустрія Фармацевтика, С.А., Португалія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7x2	11,87	23,75/€
КЛАРИТРОМІЦИН САНДОЗ®	С.К. Сандоз С.Р.Л., Румунія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7, №10, №14, №21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАЦИД В.В.	Фамар Легль, Франція	пор. ліоф д/приг. р-ну д/інф. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАЦИД®	Аббві С.р.л., Італія, Італія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАЦИД®	Аббві С.р.л., Італія	гран. д/орал. сусп. у фл. по 60мл, 100мл	125мг/5мл, 250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛАЦИД® СР	Аесіка Квінборо Лімітед/Аббві С.р.л., Великобританія/Італія	табл., в криті п/о прол. дії у бл.	500мг	№5, №7, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛЕРИМЕД 500	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7x2	12,93	32,91/€
МЕРИСТАТ-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРИСТАТ-САНОВЕЛЬ ЛОНГ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. з м/в у бл.	500мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФРОМІЛІД® УНО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	500мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФРОМІЛІД® УНО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	500мг	№7x1	22,16	27,55/€
ФРОМІЛІД® УНО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	500мг	№5x1	25,35	27,55/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за контроль серії та випуск серії; відповід. за виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування), Словенія	гран. д/орал. сусп. у фл. по 60мл	125мг/5мл	№1	56,32	35,35/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	гран. д/приг. орал. сусп. у фл. по 60мл	250мг/5мл	№1	34,76	35,35/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії)/Саншайн Лейк Фарма Ко., Лтд (виробн. "in bulk"), Словенія/Китай	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№7x2	19,75	35,35/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії)/Саншайн Лейк Фарма Ко., Лтд (виробн. "in bulk"), Словенія/Китай	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7x2	16,44	35,35/€

• **Джозаміцин (Josamycin)**

Фармакотерапевтична група: J01FA07 - АБЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична активність обумовлена інгібуванням синтезу білка бактерій; високоактивний щодо в/клітинних м/о (*Chlamydia trachomatis* та *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum*, *Legionella pneumophila*); Гр (+) бактерій (*Staphylococcus*

aureus, Streptococcus pyogenes та Streptococcus pneumoniae (pneumococcus), Corynebacterium diphtheriae); Гр (-) бактерій (Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus influenzae, Bordetella pertussis); проти деяких анаеробних бактерій (Peptococcus, Peptostreptococcus, Clostridium perfringens); незначно впливає на ентеробактерії; ефективний при резистентності до еритроміцину; резистентність до джозаміцину розвивається рідше, ніж до інших а/б групи макролідів.

Показання для застосування ЛЗ: Інфекційні захворювання, спричинені чутливими до джозаміцину м/о інфекції ЛОР-органів та дихальних шляхів, стоматологічні інфекції, інфекції шкірного покриву та м'яких тканин, інфекції сечостатевої системи; для застосування пацієнтам з АР на пеніцилін.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих -1-2 г за 2-3 прийоми; у тяжких випадках - до 3 г і більше; рекомендована доза для дітей віком від 5 років - 50 мг/кг/день, розділена на кілька прийомів; тривалість лікування визначається індивідуально, лікування стрептококових інфекцій становить не менше 10 днів; продовжувати терапію ще 48 год. після зникнення с-мів захворювання та нормалізації t° тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, дискомфорт у животі, блювота, діарея, стоматит, запор, втрата апетиту, вздуття живота, гастралгія, біль в животі, анорексія, псевдомембранозний коліт; ангіоневротичний набряк Квінке та анафілактичні реакції; кропив'янка, бульозний дерматит, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, пурпура, набряк обличчя; порушення функції печінки, холестатичні реакції з помірним ушкодженням печінки; жовтяниця, підвищення активності печінкових трансаміназ; холестатичний гепатит та цитолітичний гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до діючої речовини чи до компонентів препарату або до інших речовин подібних за хімічною структурою; тяжкі порушення функції печінки і жовчовивідних шляхів; фенілкетонурія; одночасне застосування з ерготаміном, дигідроерготаміном, цизапридом, пімозидом, івбрадином, колхіцином. У жінок під час годування груддю дитини, яка отримує цизаприд.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЛЬПРАФЕН СОЛЮТАБ	Фамар Ліон (виробник нерозфасованого продукту (bulk), пакувальник, контроль якості, випуск серії), Франція	табл., що дисперг. у бл.	1000мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІЛЬПРАФЕН®	Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ (виробник за повним циклом), Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	94,00	29,20/€

• **Спіраміцин (Spiramycin)**

Фармакотерапевтична група: J01FA02 - АБЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б групи макролідів, чинить б/ц дію; чутливі Гр (+) аероби: Bacillus cereus, Corynebacterium diphtheriae, Enterococci, Rhodococcus equi, Staphylococcus метицилінчутливі, Staphylococcus метицилінрезистентні, Streptococcus B, неklasифіковані streptococcus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes; чутливі Гр (-) аероби: Bordetella pertussis, Branhamella atarrhalis, Campylobacter, Legionella, Moraxella; чутливі анаероби: Actinomyces Bacteroides, Eubacterium, Mobiluncus, Peptostreptococcus, Porphyromonas, Prevotella, Propionibacterium acnes; різні види: Borrelia burgdorferi, Chlamydia, Coxiella, Лептоспіри, Mycoplasma pneumoniae, Treponema pallidum; помірно чутливі Гр (-) аероби: Neisseria gonorrhoeae; помірно чутливі анаероби: Clostridium perfringens; помірно чутливі різні види: Ureaplasma urealyticum; резистентні Гр (+) аероби: Corynebacterium jeikeium, Nocardia asteroides; резистентні Гр (-) аероби: Acinetobacter, ентеробактерії, Haemophilus, Pseudomonas; резистентні анаероби: Fusobacterium; різні: Mycoplasma hominis.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених м/о, чутливими до спіраміцину; підтверджений тонзилфарингіт, спричинений β-гемолітичним стрептококом А (як альтернатива лікуванню β-лактамами а/б або якщо вони не можуть бути застосовані); г. синусит (коли лікування β-лактамами а/б є неможливим); суперінфекція при г. бронхіті; загострення хр. бронхіту; негоспітальна пневмонія у пацієнтів, які не мають факторів ризику, тяжких клінічних симптомів, клінічних факторів, які свідчать про пневмококову етіологію захворювання (у разі підозри на атипичну пневмонію застосування макролідів є доцільним незалежно від тяжкості захворювання та анамнезу); інфекції шкіри з доброякісним перебігом - імпетиго, імпетигінізація, ектима, інфекційний дермо-гіподерміт (особливо бешиха), еритразма; інфекції ротової порожнини; негонококові генітальні інфекції; хіміопротекція рецидивів г. ревматичної гарячки у хворих, у яких алергія на β лактамні а/б; **токсоплазмоз**^{БНФ} у вагітних жінок; профілактика менінгококового менінгіту у осіб, яким протипоказане застосування рифампіцину: з метою ерадикації м/о (Neisseria meningitidis) у носоглотці; як профілактика: пацієнтам після лікування та перед поверненням до суспільного життя; у пацієнтів, які контактували з особою з виділенням мокротиння протягом 10 днів, що передують його/її госпіталізації; не призначений для лікування менінгококового менінгіту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; у табл. дорослим приймати по 6-9 млн МО (за 2-3 прийоми); дітям старше 6 років - 1,5-3 млн МО на 10 кг/добу за 2-3 прийоми, тривалість терапії при тонзилфарингіті становить 10 днів; при профілактиці менінгококових менінгітів дорослим призначають по 3 млн МО кожні 12 год. протягом 5 днів; дітям - 75 000 МО/1 кг кожні 12 год. протягом 5 дн. Таблетки, в криті оболонкою, дрібнити та ділити не можна!

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсія, біль у шлунку, нудота, блювання, діарея, псевдомембранозний коліт; висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж, почервоніння шкіри, ангіоневротичний набряк або анафілактичний шок, г. генералізований екзентематозний пустульоз; транзиторна парестезія, головний біль, запаморочення, загальна слабкість; відхилення від норми показників функціональних проб печінки; гемолітична анемія; г. гемоліз, в випадки в аскуліту, в т. ч. пурпура Шенляйна-Геноха, тромбоцитопенія, гемолітична

анемія; подовження QT- інтервалу, шлуночков а аритмія чи тахікардія, двонаправлена (поліморфна) шлуночков а тахікардія (torsades de pointes).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість на спіраміцин або однієї з допоміжних речовин ЛЗ; пацієнти, які належать до групи ризику подовження QT-інтервалу: пацієнти, які мають в особистому або сімейному анамнезі вроджене подовження інтервалу QT (окрім випадків, коли цей діагноз був виключений за допомогою ЕКГ); пацієнти з подовженням інтервалу QT, яке викликане ЛЗ або має метаболічне чи СС походження; ЛЗ, що зумовлюють шлуночкову тахікардію типу пірует: антиаритмічні ЛЗ класу Ia (хінідин, гідрохінідин, дизопірамід); антиаритмічні ЛЗ класу III (аміодарон, соталол, дофетилід, ібутилід); сультоприд (нейролептик групи бензамідів); інші ЛЗ: ЛЗ миш'яку, дифеманіл, доласетрон в/в, мізоластин, левофлоксацин, моксифлоксацин, пруклоприд, тореміфен, вінкамін в/в, еритроміцин в/в, дронедазон, мехітазин, циталопрам, дизопірамід, дофетилід, домперидон, есциталопрам, гідрохінідин, вандетаніб.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РОВАМІЦИН®	САНОФІ С.П.А., Італія	табл., в/о у бл.	1500000МО, 3000000МО	№16, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОВАМІЦИН®	Фамар Ліон/САНОФІ С.П.А. Франція/Італія	табл., в/о у бл.	1500000МО, 3000000МО	№16, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПІРАМІЦИН-ФТ	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	табл., в/о у бан.	1,5млн.МО; 3млн.МО	№16, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Мідекаміцин (Midecamycin)**

Фармакотерапевтична група: J01FA03 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; макроліди, лінкозаміди, стрептограміни.

Основна фармакотерапевтична дія: макролідний а/б широко спектра дії, активний проти Гр (+) бактерій (стафілококів, стрептококів, пневмококів, Bacillus anthracis, Corynebacterium diphtheriae та Listeria monocytogenes), деяких Гр (-) бактерій (Bordetella pertussis, Campylobacter spp., Moraxella catarrhalis та Neisseria spp.), анаеробних бактерій (Clostridium spp. та Bacteroides spp.) та інших бактерій (мікоплазми, уреоплазми, хламідії, леїонели); пригнічує синтез РНК-залежних білків у стадії пролонгації протеїнового ланцюга шляхом зв'язування з субодиницею 50S та блокує реакції транспептидації та/чи транслокації; проявляє бактеріостатичну дію, однак може проявляти б/ц дію залежно від типу бактерії, концентрації ЛЗ у місці дії, розміру інкуляту та репродуктивної стадії м/о.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції респіраторного і сечостатевого тракту, спричинені мікоплазмами, леїонелами, хламідіями та Ureaplasma urealyticum; інфекції респіраторного тракту, шкіри і м'яких тканин та інші інфекції, спричинені чутливими до мідекаміцину і пеніциліну бактеріями у пацієнтів з гіперчутливістю до пеніциліну; ентерити, викликані Campylobacter spp.; лікування і профілактика дифтерії та кашлюку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо р/ос; дорослим та дітям з масою тіла \geq 30 кг по 400 мг 3 р/добу; МДД для дорослих - 1600 мг; лікування триває від 7 до 14 днів; лікування хламідійної інфекції продовжувати протягом 14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, зниження апетиту, блювання, діарея, стоматит, псевдомембранозний коліт, біль у животі; висипання, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона; підвищення рівня трансаміназ та жовтяниця; еозинофілія; реакції гіперчутливості (гіперемія, загальна слабкість, запаморочення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мідекаміцину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; тяжкі порушення функцій печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАКРОПЕН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	гранули для 115мл орал. сусп.	175мг/5мл	№1	31,51	35,35/€
	МАКРОПЕН®	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Мерк КГаА і Ко, Верк Шпіталь (виробник, відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Словенія/Австрія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№8x2	19,49	35,35/€

17.2.5. Лінкозаміди

Діють бактеріостатично переважно відносно грам(+) коків (крім MRSA та ентерококів) і анаеробної флори, в т.ч. B.fragilis. Резистентність має перехресний характер. У групі, іноді – і з макролідами. Лінкоміцин обмежено всмоктується із ШКТ, біодоступність при прийомі натще – 30%, після їди – 5%. Біодоступність кліндаміцину – близько 90%, не залежить від прийому їжі. Добре розподіляються (погано проходять через ГЕБ), накопичуються у кістках та суглобах. Екскретуються переважно через ШКТ, $t_{1/2}$ лінкоміцину приблизно = 4-6 год, кліндаміцину

приблизно = 2,5-3 год ($t_{1/2}$ не змінюються при порушенні функції нирок). Найпоширеніші небажані реакції – диспепсичні, можливий розвиток антибіотикоасоційованої діареї та псевдомембранозного коліту. Використовують як а/б резерву при інфекціях, викликаних стафілококами, стрептококами, і неспоруютьоруючими анаеробами; кліндаміцин – також при токсоплазмозі й хлорохінорезистентній малярії, зумовленої *P.falciparum*. Не застосовують при тяжких стафілококових інфекціях (сепсис, ендокардит) у зв'язку з бактеріостатичною дією.

• **Лінкоміцин (Lincomycin)**

Фармакотерапевтична група: J01FF02- АБЗ для системного застосування; лінкозаміди.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє бактерицидну та бактеріостатичну дію; чутливі анаеробні Гр (+) бактерії, що не утворюють спори, у т.ч. *Propionibacterium* spp., *Eubacterium* spp., а також *Actinomyces* spp.; анаеробні і мікроаерофільні Гр (+) коки, у т.ч. *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp. та мікроаерофільні стрептококи; аеробні Гр (+) м/о, у т.ч. стафілококи, стрептококи (за винятком *S. faecalis*) та пневмококи; м/о з помірною чутливістю: анаеробні Гр (-) бактерії, що не утворюють спори, у т.ч. *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp.; анаеробні Гр (+) бактерії, що утворюють спори, у т.ч. *Clostridium* spp.; резистентні м/о або м/о з низькою чутливістю, у т.ч. *Streptococcus faecalis*, *Neisseria*, більшість штамів *Haemophilus influenzae*, *Pseudomonas* та інші Гр (-) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: лікування серйозних інфекцій, спричинених чутливими до лінкоміцину штамми Гр(+) аеробних м/о, таких як стрептококи, пневмококи та стафілококи, або чутливими до ЛЗ анаеробними бактеріями: інфекції ВДШ (хр. синусит, спричинений анаеробними штамми; лікування окремих випадків гнійного середнього отиту або у вигляді ЛЗ для додаткової терапії разом з а/б, що ефективно діє проти аеробних Гр(-) збудників); інфекції НДШ (загострення хр. бронхіту та інфекційна пневмонія); серйозні інфекції шкіри і м'яких тканин, спричинені чутливими м/о, коли призначення а/б в пеніциліновій групі не показано; інфекції кісток та суглобів, у тому числі остеомієліт та септичний артрит; септицемія та ендокардит. Даний ЛЗ слід застосовувати пацієнтам з алергією на пеніцилін або кому застосування пеніциліну є недоцільним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та парентерально (в/м та в/в); р/ос дорослим по 500 мг 3-4 р/добу, дітям від 6 років по 30-60 мг/кг/добу, у 3-4 прийоми; при в/м введенні звичайна доза для дорослих становить 600 мг кожні 24 год., при більш тяжких інфекціях - по 600 мг кожні 12 год. (або частіше), що визначається тяжкістю інфекції; при в/м введенні звичайна доза для дітей віком від 1 міс. при тяжких інфекціях 10 мг/кг у вигляді 1 в/м ін'єкції кожні 24 год, при більш тяжких формах інфекцій - 10 мг/кг кожні 12 год або частіше; при в/в введенні звичайна доза для дорослих при тяжких інфекціях становить 600 мг-1 г кожні 8-12 год, при більш тяжких інфекціях дози можуть бути підвищені, при станах, що загрожують життю, добова доза - до 8 г; при в/в введенні звичайна доза для дітей віком від 1 міс. складає 10-20 мг/кг/добу, залежно від тяжкості інфекції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: персистуюча діарея, нудота, блювання, стоматит; висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж; вагінальні інфекції; частота невідома: глосит, дискомфорт у животі, анальний свербіж; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, бульозний дерматит, ексфоліативний дерматит; псевдомембранозний коліт, *Clostridium difficile* коліт; панцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенічна пурпура; р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактичні р-ції, ангіоневротичний набряк, сироваткова хвороба; жовтяниця і зміни показників функціонального стану печінки, підвищення рівнів трансаміназ; порушення ф-цій нирок, олігурія, протеїнурія, азотемія; кардіореспіраторна зупинка; гіпотензія, тромбоз флебів; дзвін у вухах, вертиго; стерильні абсцеси, індурація, біль, подразнення у місці ін'єкції (для р-ну д/ін'єкц).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лінкоміцину, кліндаміцину або будь-якого іншого компонента ЛЗ; менінгіт.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,8 г., парентерально - 1,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІНКОМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	250мг	№10x3	7,44	
	ЛІНКОМІЦИН - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чаруп.	300 мг/мл	№5x2	15,15	
	ЛІНКОМІЦИН - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чаруп.	300 мг/мл	№5x2	18,23	
	ЛІНКОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у бл.	300 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛІНКОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. та бл.	300 мг/мл	№10, №10x1	16,83	
	ЛІНКОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор. та бл.	300 мг/мл	№10, №10x1	21,78	
	ЛІНКОМІЦИНУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр	капс. у бл.	250мг	№10x2	12,71	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна					
II.	ЛІНКОЦИН	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'єк. у фл. по 2мл	300 мг/мл	№1	272,67	21,64/\$
	ЛІНКОЦИН	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ (контроль якості при випуску серії)/Пфайзер Італія С.р.л. (упаковка, контроль якості при випуску серії, випуск серії)/Саніко НВ (виробництво продукції in bulk), Бельгія/Італія/Бельгія	капс. у бл.	500мг	№10x2	64,00	26,05/\$

● **Кліндаміцин (Clindamycin) ***

Фармакотерапевтична група: J01FF01 - АБЗ для системного застосування; макроліди, лінкозаміди та стрептограміни.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б, який синтезується з лінкоміцину шляхом заміщення 7-(R)-гідроксильної групи на 7-(S)-хлор; бактерицидна і бактериостатична дія; активний до аеробних Гр (+) коків: *Actinomyces israelii*; *Staphylococcus aureus* (метіцилін-чутливий); *Streptococcus agalactiae*; стрептококи групи Viridans; анаеробних мікроорганізмів: види *Bacteroides* (за винятком *B. fragilis*); види *Fusobacterium*; види *Peptococcus*; види *Prevotella*; види *Veillonella*; інших мікроорганізмів: *Chlamydia trachomatis*; *Clamydophila pneumoniae*; *Gardnerella vaginalis*; *Mycoplasma hominis*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжких інфекцій, спричинених чутливими до кліндаміцину м/о (*Staphylococcus aureus*^{БНФ}), інфекції ВДШ (хр. синусити, спричинені анаеробами; скарлатина; деякі випадки хронічних середніх отитів або як підтримуючої терапії комбінації з а/б, активними проти Гр (-) аеробних м/о; рецидивів фарингитозилітів; інфекції НДШ^{ВООЗ, БНФ} (загострення хр. бронхіту, пневмонія^{ВООЗ}; тяжкі інфекції шкіри та м'яких тканин^{БНФ} (у т. ч. акне, фурункульоз, флегмона, імпетиго, абсцеси, інфіковані рани; специфічні інфекційні процеси шкіри і м'яких тканин - бешіха і пароніхія (панарицій), спричинені чутливими до кліндаміцину збудниками); інфекції кісток та суглобів^{ВООЗ, БНФ} (остеомиєліт^{ВООЗ}, септичний артрит); тяжкі гінекологічні інфекції (запальні захворювання органів малого таза, монотерапія при цервіцитах, спричинених *Chlamydia trachomatis*); інтраабдомінальні інфекції (перитоніт^{ВООЗ, БНФ} та абдомінальні абсцеси; септицемія та ендокардит; стоматологічні інфекції (періодонтальний абсцес та парадонтит); енцефаліт, спричинений *Toxoplasma*, у хворих на СНІД (у поєднанні з пріметаміном у пацієнтів з непереносимістю стандартної терапії); пневмоцистна пневмонія у хворих на СНІД (можна у комбінації з прімахіном^{БНФ}); профілактика ендокардиту у пацієнтів з АР/гіперчутливістю до пеніциліну (в)^{ВООЗ}; профілактика ранової інфекції при оперативних втручаннях у ділянці голови і шиї; кліндаміцину фосфат, р-нений у звичайному сольовому р-ні, застосовують для інтраопераційного зрошення хірургічної ділянки; тяжка малярія; попередження перитоніту і інтраабдомінальних абсцесів після перфорації і посттравматичної контамінації при одночасному застосуванні з аміноглікозидними а/б (гентаміцином або тобраміцином).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; звичайна доза для в/м та в/в застосування у дорослих для лікування внутрішньочеревних інфекцій, інфекцій органів малого таза в жінок та інших тяжких інфекцій стандартна доза - 2400-2700 мг/добу^{БНФ} (розподілені на 2-4 застосування); для лікування менш ускладнених інфекцій - 1200-1800 мг/добу (розподілені на 3 або 4 введення); МДД -4800 мг^{БНФ}; максимальна разова доза - 600 мг^{ВООЗ, БНФ}; лікування тяжких гінекологічних інфекцій (запальні захворювання органів малого таза): в/в по 900 мг кожні 8 год^{ВООЗ} у комбінації з прийнятним АБЗ до Гр (-) м/о, лікування продовжувати 4 доби, далі перейти на р/ос застосування кліндаміцину по 1800 мг/добу (розподілені на кілька застосувань) до закінчення повного курсу лікування 10-14 діб; в/м або в/в для дітей віком старше 1 міс: добова доза становить 20-40 мг/кг/добу; токсоплазмозий енцефаліт у хворих на СНІД: в/в 600-1200 мг кожні 6 год 2 тижні, з наступним р/ос застосуванням по 300-600 мг кожні 6 год.; повний курс лікування 8-10 тижнів, необхідний р/ос прийом 25-75 мг пріметаміну/добу протягом 8-10 тижн.; лікування пневмонії, спричиненої *Pneumocystis carinii*, у хворих на СНІД: в/в інфузійно по 600-900 мг кожні 6 год або 900 мг кожні 8 год протягом 21 доби разом з прімахіном 15-30 мг р/ос 1 р/день протягом 21 доби; тяжка малярія: дорослі та діти. глюконат хінідину: навантажувальна доза 10 мг/кг в/в протягом 1-2 год., потім - 0,02 мг/кг/хв, безперервна інфузія щонайменше 24 год., коли щільність паразитів досягне < 1% та пацієнт зможе застосовувати ЛЗ р/ос, необхідно перейти на пероральний хінін у дозі зазначеній вище та кліндаміцин у дозі 20 мг/кг/день р/ос (розділено на 3 застосування/добу упродовж 7 днів). Якщо пацієнт не може застосовувати ЛЗ р/ос, слід ввести навантажувальну дозу кліндаміцину 10 мг/кг в/в, потім 5 мг/кг в/в кожні 8 год., перейти на р/ос застосування кліндаміцину (доза наведена вище) як тільки пацієнт зможе застосовувати ЛЗ р/ос, курс лікування 7 днів; профілактика ендокардиту: в/в 600 мг за 1 год до процедури; профілактика інфекцій при хірургічних втручаннях у ділянці голови та шиї: 900 мг розведеного в 1000 мл 0,9% р-ну натрію хлориду для промивання ураженої ділянки під час хірургічного втручання в ділянці голови і шиї перед закриттям рани; рекомендована добова доза для р/ос застосування у дорослих та дітей віком від 14 років становить 600-1800 мг (розподілена на 3-4 прийоми). Капс: залежно від локалізації та ступеня тяжкості інфекції дорослим та дітям віком від 14 років застосовувати 0,6-1,8 г кліндаміцину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, абсцес, тромбоз, флебіт (р-цію можна звести до мінімуму здійснюючи в/м ін'єкції глибоко та уникаючи тривалої катетеризації тієї самої вени), подразнення у місці ін'єкції; псевдомембранозний коліт; вагінальні інфекції; еозиніфілія, агранулоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; анафілактоїдні р-ції, медикаментозна р-ція з еозиніфілією та системними симптомами (DRESS); дисгевзія; відхилення від норми показників ф-ції печінки, жовтяниця, макулопапульозний висип, кропив'янка, мультиформна еритема, свербіж; діарея, нудота, коліт, біль у животі, блювання, подразнення стравоходу, езофагіт; зупинка серця, артеріальна гіпотензія внаслідок швидкого в/в застосування; анафілактичний шок; токсичний епідермальний некроліз, с-ром Стівенса-Джонсона, генералізований

екзантематозний пустульоз, ексфоліативний дерматит, бульозний дерматит, короподібний висип, с-ром Лайєлла; запаморочення, сонливість, головний біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кліндаміцину, лінкоміцину або до будь-якого компонента ЛЗ; інфекційний менінгіт, оскільки концентрація а/б, яка досягається у спинномозковій рідині, є надто низькою; капс. протипоказані дітям до 6 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г., парентерально - 1,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАЛАЦИН Ц	Фарев а Амбу аз, Франція	капс. у бл.	150мг	№8x2	116,43	25,87/\$
	ДАЛАЦИН Ц	Фарев а Амбу аз, Франція	капс. у бл.	300мг	№8x2	77,62	25,87/\$
	ДАЛАЦИН Ц ФОСФАТ	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. або бл.	150 мг/мл	№1	1039,5 6	28,88/\$
	ДАЛАЦИН Ц ФОСФАТ	Пфайзер Меню фекчу ринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл у кор. або бл.	150 мг/мл	№1	866,28	28,88/\$
	КЛІНДАМІЦИН - МІП 150 мг/мл	Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ (в ідпов ідальн. за випуск) Солюфарм Фармацеу тіше Ерцойгніссе ГмбХ (в иробн., первин. та в торин. пакування), Німеччина	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл, 4мл, 6мл	150 мг/мл	№1, №5	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛІНДАМІЦИН- МІП 300 мг	Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	300мг	№6, №12, №30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛІНДАМІЦИН- МІП 600 мг	Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№6, №12, №30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПУЛКСИПРОН	Рів офарм СА, Швейцарія	капс. у бл.	150мг, 300мг	№8x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

17.2.6. Глікопептиди

Мають бактерицидну активність відносно аеробних та анаеробних грам(+) бактерій (на ентерококи діють бактериостатично). Застосовують при тяжких інфекціях, викликаних полірезистентними грам(+) коками, включаючи MRSA (метилен резистентний *S.aureus*), ентерококи та пеніцилінорезистентні пневмококи.

• Ванкомицин (*Vancomycin*) *

Фармакотерапевтична група: J01XA01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; глікопептидні а/б.

Основна фармакотерапевтична дія: трициклічний глікопептидний антибактеріальний засіб, пригнічує синтез клітинної стінки чутливих бактерій; чинить бактерицидну дію на поділ м/о; особливо активний щодо Гр (+) бактерій (стафілококи, стрептококи, ентерококи, пневмококи та кластридії і дифтероїди); Гр (-) бактерії резистентні: *Chlamydia spp.*, *Mycobacteria*, *Mycoplasma spp.*, *Rickettsia spp.* Можуть набувати резистентності *Enterococcus faecium*.

Показання для застосування ЛЗ: Лікування тяжких інфекцій, спричинених чутливими до препарату Гр (+) м/о, при неефективності інших антибіотиків, таких як пеніциліни і цефалоспорини або непереносимості їх хворими: ендокардит; інфекції кісткової тканини (остеомієліт)^{БНФ}; пневмонія^{ВООЗ}; інфекції м'яких тканин^{БНФ}; за потреби вводять одночасно з іншими протимікробними ЛЗ, особливо це стосується лікування ендокардиту^{БНФ}; можна застосовувати для періопераційної профілактики бактеріального ендокардиту^{БНФ, ВООЗ} у пацієнтів з високим ризиком його розвитку за умови проведення великої хірургічної операції (втручання на серці та судинах і т. д.) при неможливості отримати відповідний антибактеріальний ЛЗ групи бета-лактамів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться парентерально у вигляді повільної в/в інфузії (не більше 10 мг/хв - в прододж щонайменше 60 хв., розведений у достатній мірі (щонайменше 100 мл на 500 мг або щонайменше 200 мл на 1000 мг); дорослим і підліткам віком понад 12 років: рекомендована добова доза для в/в введення становить 2000 мг, розділена на дози по 500 мг кожні 6 год. або 1000 мг кожні 12 год.^{ВООЗ, БНФ}, або 2-4 введення 30-40 мг/кг/добу; при бактеріальному ендокардиті застосовують 1000 мг ванкомицину в/в кожні 12 год. протягом 4 тижнів у вигляді монотерапії або в комбінації з іншими а/б (гентаміцин, рифампіцин, стрептоміцин); ентерококовий ендокардит лікується введенням в комбінації з аміноглікозидами протягом 6 тижнів. Дітям від 1 місяця до 12 років: 10 мг/кг ч/з кожні 6 год. (загальна добова доза 40 мг/кг маси тіла), вводити щонайменше в прододж 60 хв.; новонародженим (доношеним) віком 0-7 днів - початкова доза 15 мг/кг^{БНФ}, потім - 10 мг/кг кожні 12 год.^{ВООЗ}, в іком 7-30 днів початкова доза - 15 мг/кг, потім - 10 мг/кг ч/з кожні 8 год. протягом 60 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: флебіт та псевдоалергічні р-ції внаслідок надто швидкої в/в інфузії; тромбоцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, еозинофілія; анафілактичні р-ції, р-ції гіперчутливості; перехідна або постійна втрата слуху, дзвін у вухах, запаморочення; зупинка серця, зниження АТ, васкуліт; диспное, стридор; нудота, псевдомембранозний ентероколіт; екзантема і запалення слизової оболонки, свербіж, кропив'янка, ексфоліативний дерматит, с-ром Стівенса-Джонсона, с-ром Лайєлла, лінійний ІgА-залежний бульозний дерматит, медикаментозна шкірна р-ція, що супроводжується еозинофілією та системними проявами (синдром DRESS); ниркова недостатність, яка проявляється в першу чергу збільшенням рівня креатиніну сироватки крові, інтерстиціальний нефрит, ГНН; флебіт, почервоіння верхньої частини тіла та обличчя, медикаментозна лихоманка, тремор, біль у грудях і м'язах спини; анафілактоїдні р-ції, в т.ч. зниження АТ,

диспное, кропив'янка або свербіж; почервоніння шкіри верхньої частини тіла (с-ром «червоної людини»), біль і спазми в грудях або м'язах спини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ванкомицину або будь-якого іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАНКОМІЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	702,80	
	ВАНКОМІЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	622,94	
II.	ВАНКОМІЦИН-ТЕВА	Кселія Фармасьютикалз АпС (виробн. за повним циклом)/ Меркле ГмбХ, Данія/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕДИЦИН®	Лек Фармацевтична компанія д.д., Словенія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	0,5г, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Тейкопланін (Teicoplanin)**

Фармакотерапевтична група: J01XA02 - глікопептидні а/б.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; глікопептидний а/б системної дії, продукт ферментації *Acinoplanes teichomyceticus*; активний проти аеробних та анаеробних Гр (+) бактерій; інгібує ріст чутливих м/о за рахунок втручання в біосинтез мембран клітин; активний проти чутливих Гр (+) аеробів: *Bacillus*, *Enterococci*, *Listeria*, *Rhodococcus*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus non-aureus*, *Streptococcus*, *Streptococcus pneumoniae* та анаеробів: *Clostridium*, *Eubacterium*, *Peptostreptococcus*, *Propionibacterium acnes*; стійкі до тейкопланіну м/о Гр (+) аероби: *Actinomyces*, *Erysipelothrix*, *Heterofermentative Lactobacillus*, *Leuconostoc*, *Nocardia asteroides*, *Pediococcus*, а також Гр (-) аероби: коки, бацили та інші м/о: хламідії, мікобактерії, мікоплазми, рикетсії, трепонеми; не виявляє перехресної резистентності з іншими класами а/б.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені Гр (+) бактеріями ^{БНФ}, у т. ч. чутливими або резистентними до метициліну, а також хворим з алергією до β-лактамінів а/б; лікування у дорослих та дітей (крім новонароджених) інфекцій шкіри та м'яких тканин ^{БНФ}; інфекцій верхніх та нижніх сечових шляхів з ускладненнями та без них; інфекцій дихальних шляхів ^{БНФ}; інфекцій вуха, горла, носа; інфекцій кісток і суглобів ^{БНФ}; септицемії ^{БНФ}; лікування у дорослих ендокардиту ^{БНФ}; перитоніту, пов'язаного із постійним ПД в амбулаторних умовах ^{БНФ}; профілактика інфекційного ендокардиту у разі алергії на β-лактаміні а/б, у стоматології або при процедурах у ВДШ, які використовуються під загальною анестезією; при хірургічних втручаннях на сечостатевому та ШКТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в або в/м; профілактика інфекційного ендокардиту у дорослих: 400 мг в/в під час ввідної анестезії; лікування інфекцій дихальних шляхів, шкіри та м'яких тканин, сечового тракту, вуха, горла, носа та інші інфекції середнього ступеня тяжкості у дорослих: навантажувальна стандартна доза - 400 мг/добу (що зазвичай становить 6 мг/кг/добу) у вигляді однієї в/в ін'єкції (в 1-й день); підтримуюча стандартна доза - 200 мг/добу (3 мг/кг/добу) у вигляді однієї в/в чи в/м ін'єкції/добу; лікування септицемії, інфекцій кісток і суглобів, ендокардиту, хвороби легень тяжкого перебігу та інші тяжкі інфекції у дорослих: навантажувальна стандартна доза - 400 мг (6 мг/кг) в/в, кожні 12 год., з 1 по 4 день; підтримуюча стандартна доза 400 мг/добу (6 мг/кг/добу) ^{БНФ} у вигляді однієї в/в чи в/м ін'єкції/добу; у деяких випадках можна призначати підтримуючі дози - до 12 мг/кг і вище; досягати оптимальної дози допомагає визначення концентрацій а/б у плазмі крові; лікування інфекцій у дітей (крім новонароджених): навантажувальна доза - для перших трьох ін'єкцій - по 10 ^{БНФ} -12 мг/кг, кожні 12 год.; підтримуюча терапія - 10 мг/кг/добу; лікування інфекцій середнього ступеня тяжкості (без нейтропенії) у дітей (крім новонароджених): навантажувальна доза - для перших трьох ін'єкцій - 10 мг/кг кожні 12 год.; підтримуюча терапія - 6 мг/кг/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання, кропив'янка, еритема, свербіж, підвищення t° тіла, застуда, анафілактичні р-ції (ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, анафілактичний шок), ексфолиативний дерматит, важкі бульозні шкірні р-ції (с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема); тимчасове зростання рівня трансаміназ та/або ЛФ; еозинофілія, лейкопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз; нудота, блювання, діарея; тимчасове зростання рівня креатиніну, ниркова недостатність, запаморочення, головний біль, втрата слуху, дзвін у вухах, порушення з боку вестибулярного апарату, виникнення судом; біль, флебіт, еритема, абсцес; суперінфекція (збільшення кількості нечутливих м/о); еритема та приплив в верхньої частини тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тейкопланіну; новонароджені; під час годування груддю не рекомендується.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІТЕЙК	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№1	375,00	
	ТЕЙКОПЛАНІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№1	580,00	
	ТЕЙКОПЛАНІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	200мг, 400мг	№1, №15	відсутня у реєстрі ОВЦ	

II.	ТАРГОЦИД®	САНОФІ С.П.А, Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----	-----------	----------------------	-------------------------------------	-------	----	------------------------

17.2.7. Оксазолідини

• Лінезолід (Linezolid)

Фармакотерапевтична група: J01XX08 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний АБЗ, селективно інгібує синтез білка в бактеріях; активний відносно аеробних Гр (+), деяких Гр (-) та анаеробних м/о.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими штамми анаеробних або аеробних Гр (+) м/о^{БНФ}, включаючи інфекції, що супроводжуються бактеріємією: нозокоміальна пневмонія^{БНФ}; негоспітальна пневмонія^{БНФ}; ускладнені інфекції шкіри та її структур^{БНФ}, зокрема інфекції на фоні діабетичної стопи без супутнього остеомієліту, спричинені Staphylococcus aureus (метицилінчутливими та метицилінрезистентними ізолятами), Streptococcus ruogenes або Streptococcus agalactiae; неускладнені інфекції шкіри та її структур, спричинені Staphylococcus aureus (тільки метицилінчутливими ізолятами) або Streptococcus ruogenes; інфекції, спричинені ентерококами, включаючи резистентні до ванкоміцину штамми Enterococcus faecium та faecalis; якщо збудники інфекції включають Гр (-) м/о, клінічно показане призначення комбінованої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пацієнти, лікування яких було розпочато з призначення в/в інфузії, можуть бути переведені на р/ос лікування; для лікування госпітальної та негоспітальної пневмонії, ускладнених інфекцій шкіри та її структур дорослим та дітям (віком від 12 років і старше) призначають в/в або р/ос по 600 мг кожні 12 год^{БНФ}; дітям (від народження до 11 років) в/в по 10 мг/кг^{БНФ}, тривалість лікування - 10-14 діб; для лікування інфекції, спричиненої Enterococcus faecium, резистентної до ванкоміцину (інфекції, які супроводжуються бактеріємією) дорослим та дітям (віком від 12 років і старше) призначають в/в або р/ос по 600 мг кожні 12 год; дітям (від народження до 11 років) в/в по 10 мг/кг, тривалість лікування - 14-28 діб; для лікування неускладнених інфекцій шкіри та її структур дорослим та дітям від 12 років призначають р/ос по 600 мг кожні 12 год^{БНФ}, дітям 5-11 років - 10 мг/кг^{БНФ} кожні 12 год; < 5 років - 10 мг/кг кожні 8 год, тривалість лікування - 10-14 діб; МДД для дорослих і дітей - не вище 600 мг 2 р/добу; в/в інфузія здійснюється протягом 30-120 хв^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз (оральний та вагінальний кандидоз), грибкові інфекції, вагініт; еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; безсоння; головний біль, перверсії смаку (металічний присмак), запаморочення, гіпостезія, парестезія; погіршення зору; дзвін у вухах; аритмія (тахікардія); АГ, флебіт, тромбофлебіт; транзиторна ішемічна атака; діарея, нудота, блювання, локальний або загальний біль у животі, запор, сухість у роті, диспепсія, гастрит, глосит, послаблення випорожнень, панкреатит, стоматит, розлади або зміна кольору язика; аномальні функціональні печінкові проби, збільшення рівнів АЛТ, АСТ, ЛФ, підвищення загального білірубіну; дерматит, надмірне потовиділення, свербіж, висип, кропив'янка; підвищення азоту сечовини крові, креатиніну, поліурія, ниркова недостатність; вульвовагінальні порушення; пропасниця, втома, гарячка, біль у місці ін'єкц., спрага, локалізований біль; підвищення ЛДГ, КФК, ліпази, амілази, натрію або кальцію; підвищення/зниження глюкози без голодування; зниження загального білка, альбуміну, натрію та кальцію; підвищення/зниження калію, бікарбонату, хлоридів; підвищення вмісту нейтрофілів, еозинофілів, ретикулоцитів; зниження Нв, гематокриту, кількості еритроцитів, нейтрофілів; підвищення/зниження кількості тромбоцитів або лейкоцитів; частота невідома: антибіотико-асоційовані коліти (псевдомембранозний коліт); мієлосупресія, панцитопенія, анемія, сидеробластна анемія, анафілаксія; лактоацидоз, гіпонатріємія; серотоніновий с-м, судоми, периферична невралгія; зорові невралгії; зорові невралгії, неврит зорового нерва, втрата зору, зміна зорового відчуття, зміна сприйняття кольору, дефект поля зору; знебарвлення поверхні зубів; бульозні ураження шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некрозис, ангіоедема, аллопеція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лінезоліду або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; пацієнти, які приймають будь-які ЛЗ, що пригнічують МАО А та В (фенелзин, ізокарбоксамід, селегілін, моклобемід) або протягом 2 тижнів після прийому таких ЛЗ; пацієнти з супутніми клінічними станами або супутнім прийомом ЛЗ: неконтрольованою АГ, феохромоцитомою, карциноїдом, тиреотоксикозом, біполярною депресією, трициклічних антидепресантів, агоністів 5-НТ₁ рецепторів серотоніну (триптани), прямих та непрямих симпатоміметиків (адренергічні бронходилататори, псевдоефедрин, фенілпропаноламін), вазопресорів (епінефрин, норепінефрин), допамінергічних сполук (допамін, добутамін), петидинів або буспірону.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,2 г, перорально - 1,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІНЕЗОЛІДИН	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 300мл	2 мг/мл	№1	1030,00	
	ЛІНЕЗОЛІДИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x1	148,00	
	ЛІНЕЛІД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 300мл у скл. пл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНЕЛІД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 300мл у конт. полім.	2 мг/мл	№1	1361,60	
II.	ЗИВОКС	Пфайзер Фармасютікалз ЛЛС (виробництво, первинне та в торинне пакування, контроль якості, випуск серії)/Пфайзер	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x1	1579,51	28,88/\$

	Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ (первинне, в торинне пакування, контроль якості, випуск серії), США/США						
ЗИВОКС	Фрезеніс Кабі Норге АС, Норвегія	р-н д/інфуз. по 300мл у сист. для в/в введ.	2 мг/мл	№1	2194,56	28,88/\$	
ЛАЕН®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№4x1, №10x1	132,01	27,01/\$	
ЛІЗОЛІД-600	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	табл., в/о у стрип.	600мг	№10x1	198,86	22,10/\$	
ЛІЗОЛІД-600	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	табл., в/о у стрип.	600мг	№4x1	202,05	28,86/\$	
ЛІЗОМАК 600	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	600мг	№4x1, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІЗОМАК 600	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	600мг	№10x1	132,58	23,95/\$	
ЛІНЕЗІД	Бафна Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл. в кор.	600мг	№5x1	127,66	25,53/\$	
ЛІНЕЗІД	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 300мл	2 мг/мл	№1	827,92	25,87/\$	
ЛІНЕЗОЛІД АЛВОГЕН	СІНТОН ХІСПАНІЯ, С. Л. (хіміко/фізичне та мікробіологічне тестування, відповідає за випуск серії)/Сотема (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування) ІТЕСТ плюс, с.р.о. (мікробіологічне тестування) КВІНТА - АНАЛІТИКА с.р.о. (хіміко/фізичне тестув., Іспанія/Марокко/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/інфуз. по 300мл у сист. для в/в введ.	2 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІНЕЗОЛІД АЛВОГЕН	СІНТОН ХІСПАНІЯ, С. Л. (хіміко/фізичне та мікробіологічне тестування, відповідає за випуск серії)/Сотема (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування) ІТЕСТ плюс, с.р.о. (мікробіологічне тестування) КВІНТА - АНАЛІТИКА с.р.о. (хіміко/фізичне тестув., Іспанія/Марокко/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/інфуз. по 300мл у сист. для в/в введ.	2 мг/мл	№1	1334,00	28,90/€	
ЛІНЕЗОЛІД КРКА	КРКА, д.д., Ново место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та випуск серії; контроль серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІНЕЗОЛІД КРКА	С.К. Інформед Флюїдз С.р.л. (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, третинне пакування) КРКА, д.д., Ново место (третинне пакування, контроль серії та випуск серії), Румунія/Словенія	р-н д/інфуз. по 300мл у сист. для в/в введ.	2 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІНЕЗОЛІД-ГЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x1, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІНЕЗОЛІД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	р-н д/інфуз. по 300мл в інфуз. пак.	2 мг/мл	№1, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІНЕЗОЛФ	МІКРО ЛАБС ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у стрип.	600мг	№10	149,14	24,86/\$	
ЛІНЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	600мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛІНОЗИД	Мефар Ілач Сан. А.Ш., Туреччина	р-н д/інфуз. по 300мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		

17.2.8. Інші антибіотики

• Хлорамфенікол (*Chloramphenicol*) *

Фармакотерапевтична група: J01BA01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; амфеніколи.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектра дії; у звичайних дозах діє бактеріостатично; інгібує пептидилтрансферазу та порушує синтез білка у бактеріальній клітині; ефективний відносно багатьох Гр (+) бактерій: стафілококів, стрептококів, пневмококів, ентерококів і Гр (-) бактерій: кишкової та гемофільної паличок, сальмонел, шигел, клебсієл, серрацій, ієрсинії, протей, гонококів, менінгококів, анаеробів, рикетсій, спірохет, хламідій, деяких великих вірусів (збудників трахоми, пситтакоза, пахового лімфогрануломатозу та інші); діє на штами бактерій, стійкі до пеніциліну, стрептоміцину, сульфаніламідів; слабо активний відносно кислотостійких бактерій, синьогнійної палички, клостридій та найпростіших; не діє на *Mycobacterium tuberculosis*, на патогенні найпростіші та на гриби.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до ЛЗ м/о, у випадку неефективності інших хіміотерапевтичних ЛЗ або коли їх застосування неможливе: черевний тиф^{БНФ}, паратифи^{ВООЗ}, бруцельоз, сальмонельоз, туляремія^{ВООЗ}, бактеріальний менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, рикетсіози^{ВООЗ}, порожній д/р-ну д/ін'єкц.: дизентерія, висипний тиф та інші рикетсіози, трахома; табл.: шигельоз, ієрсиніоз, гнійний перитоніт, хламідіози, інфекції жовчовивідних шляхів; показаний у випадках неефективності інших протимікробних засобів з огляду на можливість розвитку виражених побічних ефектів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос^{БНФ}; парабульбарно; в/в чи в/м^{БНФ}; р/ос дорослим по 250-500 мг 3-4 р/день, добова доза - 2 г, в особливо тяжких випадках МДД - 4 г (під суворим контролем стану крові та ф-ції печінки та нирок), добову дозу розподіляють на 3-4 прийоми; для дітей 3-8 років разова доза - 125 мг, для дітей старше 8 років - 250 мг, кратність прийому - 3-4 р/добу; курс лікування 7-10 днів; парентеральну форму дорослим застосовують в/в та в/м, дітям - тільки в/м; добова доза для дорослих при загальних інфекціях становить 1-3 г; вводять по 0,5-1 г 2-3 р/добу з проміжком 8-12 год.; у разі необхідності добову дозу збільшують до 4 г; дітям до 1 року в/м у добовій дозі - 25-30 мг/кг, дітям віком від 1 року - 50 мг/кг, розподіливши на 2 введення з інтервалом 12 год.; в офтальмології застосовувати для парабульбарних ін'єкц. та інстиляцій; для ін'єкц. вводити 0,2-0,3 мл 20 % р-ну 1-2 р/добу; для інстиляцій закапувати у кон'юнктивальний мішок 5 % р-н (1-2 краплі) 3-5 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: апластична анемія, пригнічення діяльності кісткового мозку та «сірий с-м»; психомоторні розлади, депресія, делірій, сплутаність свідомості, периферичний неврит, неврит зорового нерва (параліч очних яблук), зорові та слухові галюцинації, зниження г. зору та слуху, розлади смаку, головний біль, енцефалопатія; диспепсія, здуття живота, сухість у роті, нудота, блювання, діарея, дерматит (періанальний дерматит), пригнічення мікрофлори кишечника, дисбактеріоз, ентероколіт, стоматит, глосит; порушення ф-ції печінки; пригнічення кісткового мозку, ретикулоцитопенія, зменшення Hb в крові, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, еритроцитопенія, панцитопенія, апластична чи гіпопластична анемія, агранулоцитоз, цитоплазматична вакуолізація ранніх еритроцитарних форм; р-ції гіперчутливості (дерматози, свербіж, шкірні висипи, пропасниця, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, анафілаксія); розвиток суперінфекції (грибкової, гіпертермія, р-ція бактеріолізу (реакція Яриша-Герксгеймера), колапс - у дітей; гіпертермія, випадки пароксизмальної нічної гемоглобінурії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до хлорамфеніколу, інших амфеніколів та до інших компонентів ЛЗ; захворювання крові, пригнічення кровотворення; захворювання шкіри (псоріаз, екзема, грибокві у раження); виражені порушення ф-ції печінки та/або нирок; дефіцит ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; порфірія; не призначати при ГРВІ, ангіні, з метою профілактики бактеріальної інфекції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г, парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	250мг	№10	19,44	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	12,78	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г	№1	96,00	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1,0г	№1	72,00	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕВОМИЦЕТИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x1	16,43	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл та стрип.	0,5г	№10, №20, №100		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕВОМИЦЕТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	250мг, 500мг	№10x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЛЕВОМИЦЕТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	250мг	№10	17,88	

ЛЕВОМИЦЕТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	15, 18
---------------------	--	-----------------------	-------	-----	--------

● **Рифампіцин (Rifampicin) *** ПМД

Фармакотерапевтична група: J04AB02 - протиту берку льозні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б ШСД з найбільш вираженою активністю відносно мікобактерій туберкульозу, має бактерицидну дію, інгібуючи активність ДНК-залежної РНК-полімерази шляхом утворення з нею комплексів, що призводить до зниження синтезу РНК м/о. Препарат активний відносно атипових мікобактерій різних видів (за винятком *M. fortuitum*), Гр(+) коків (стафілококів, стрептококів), паличок сибірської виразки, клостридій тощо. Гр(-) - *N. meningitidis* і *N. gonorrhoeae* (у тому числі β-лактамазотвірні) чутливі, однак швидко набувають стійкості. Активний відносно *H. influenzae* (у тому числі стійких до ампіциліну та хлорамфеніколу), *H. ducreyi*, *B. pertussis*, *B. anthracis*, *L. monocytogenes*, *F. tularensis*, *Legionella pneumophila*, *Rickettsia prowazekii*, *Mycobacterium leprae*. Рифампіцин має віруліцидну дію відносно вірусу сказу, пригнічує розвиток рабичного енцефаліту. Представники сімейства *Enterobacteriaceae* та неферментуючі Гр(-) бактерії (*Pseudomonas spp.*, *Acinetobacter spp.*, *Stenothrophomonas spp.* тощо) - нечутливі. Не діє на анаеробні мікроорганізми та гриби. Стійкість до рифампіцину розвивається швидко. Перехресної стійкості до інших ПТП (за винятком інших рифаміцинів) не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: ^{ВООЗ, БНФ, ПМД} капс. та порош. ліофілізований д/приготування р-ну д/інфузій: у комплексній терапії туберкульозу різної локалізації; ^{ВООЗ, БНФ} туберкульозного менінгіту, а також атипових мікобактеріозів; інфекційно-запальних захворювань нетуберкульозної природи, спричинених чутливими до рифампіцину збудниками (у т. ч. тяжких форм стафілокової інфекції, лепри ^{ВООЗ, БНФ}, легіонельозу, бруцельозу ^{БНФ}, безсимптомного носійства *N. meningitidis* для елімінації менінгококів з носоглотки ^{ВООЗ} і профілактики менінгококового менінгіту ^{ВООЗ, БНФ} (капс.); порош. ліоф. д/приготування р-ну д/інфузій: лікування гострих випадків захворювань при неможливості р/ос застосування препарату (післяопераційний або коматозний стан пацієнтів), а також для лікування пацієнтів з порушеннями ШКТ; використовується в комбінації з іншими ПТП, призначений для лікування усіх форм туберкульозу ^{БНФ, ПМД}; призначений для початкового або повторного лікування туберкульозу при неможливості р/ос застосування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; для лікування туберкульозу ^{ВООЗ, БНФ} дорослим - р/ос по 8-12 мг/кг/добу; пацієнтам з масою тіла менше 50 кг - 450 мг/добу ^{БНФ}, 50 кг та більше - 600 мг/добу ^{ВООЗ, БНФ}; дітям від 6 до 12 років - 10-20 мг/кг/добу; МДД - не вище 600 мг ^{ВООЗ}; тривалість терапії ПТП індивідуальна, зумовлена терапевтичним ефектом та може становити 1 рік і більше; щоб уникнути розвитку стійкості МБТ до рифампіцину, призначати його з іншими ПТП I та II ряду у їхній звичайних дозах; в/в інфузійно дорослим - 600 мг протягом 2-3 год. 1 р/добу, дітям - 20 мг/кг/добу, МДД - не вище 600 мг; для лікування інфекційно-запальних захворювань нетуберкульозної природи (бруцельоз, легіонельоз, тяжкі форми стафілокової інфекції ^{БНФ}; разом з іншим відповідним а/б для запобігання появи резистентних штамів) дорослим - внутрішньо р/ос по 900-1200 мг/добу за 2-3 прийоми ^{БНФ}, МДД - 1200 мг, в/в - 600-1200 мг за 2-4 прийоми, після зникнення симптомів захворювання приймати ще протягом 2-3 днів; для лікування лепри (у комплексі з імуностимулюючими ЛЗ) ^{ВООЗ} - внутрішньо р/ос 600 мг/добу ^{ВООЗ} за 1-2 прийоми протягом 3-6 міс. (можливі повторні курси з інтервалом в 1 міс.), за іншою схемою (на фоні комбінованої терапії ПТП) - у добовій дозі 450 мг, розподіленій на 3 прийоми протягом 2-3 тижн. з інтервалом 2-3 міс. протягом 1-2 років; в/в - 10 мг/кг/добу (звичайна добова доза становить 450 мг у пацієнтів з масою тіла менше 50 кг, у пацієнтів з масою тіла 50 кг і більше - 600 мг); для лікування *N. meningitidis* - внутрішньо р/ос дорослим у добовій дозі - 600 мг ^{БНФ}; дітям - 10-12 мг/кг/добу; протягом 4 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печія, шлуночковий дискомфорт, анорексія, нудота, блювання, жовтяниця, метеоризм, біль у животі та діарея; псевдомембранозний коліт; перехідні відхилення (гіпербілірубінемія, ЛФ, підвищення активності печінкових трансамін аз у сироватці крові), гепатит або шокподібний с-м з ураженням печінки та патологічні проби функції печінки; тромбоцитопенія, прояв пурпури; церебральні крововиливи, летальні наслідки від цього; розсіяна внутрішньосудинна коагуляція; лейкопенія, гемолітична анемія, зниження рівня Нв в крові, агранулоцитоз, еозенофілія; головний біль, лихоманка, сонливість, виснаження, атаксія, запаморочення, зниження концентрації, сплутаність свідомості, зміни в поведінці, м'язова слабкість, біль у кінцівках, генералізоване оніміння, психози, міопатія; порушення зору; порушення менструального циклу; наднирниковозалозна недостатність у пацієнтів із порушенням функції надниркових залоз; підвищення рівнів азоту сечовини та сечовинної кислоти в крові; гемоліз, гемоглобінурія, гематурія, інтерстиціальний нефрит, г. тубулярний некроз, ниркова недостатність (ГНХ); шкірні АР помірні та самообмежуючі, не схожі на реакції гіперчутливості (прилив крові); свербіж, кропив'янка, висипання, пемфігоїдна реакція, мультиформна еритема (с-м Стівенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз, васкуліт, синдром Лайєлла, екзофоліативний дерматит, набряк Квінке; стоматит ротової порожнини, стоматит на язиці та кон'юнктивіт; анафілактичні реакції; набряки обличчя та кінцівок; грипоподібні симптоми (гарячка, озноб, головний біль, запаморочення та артралгія), бронхоспазм, задишка, свистяче дихання, зниження АТ та шок; міастенія, гіперурикемія, загострення подагри, забарвлення в оранжево-червоний колір сечі, поту, мокротиння, сліз, може стійко забарвлювати м'які контактні лінзи.

Противказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рифампіцину, інших рифаміцинів або до інших компонентів ЛЗ одночасне застосування саквінавіру/ритонавіру; тяжкі порушення функцій печінки та нирок; жовтяниця; нещодавно перенесений (менше 1 року) інфекційний гепатит; тяжка легенево-СН, хронічна ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г., парентерально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РИФАМПІЦИН	ТОВ "ЛЮМ'ЕР ФАРМА", Україна	капс. у бан.	150мг	№1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	РИФАМПІЦИН	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фармацев тичний зав од", Україна	капс. у пласт. конт. з кришк. та контр. перш закрит.	150мг	№90	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фармацев тичний зав од", Україна	капс. у конт.	150мг	№1000	3,40	
	РИФАМПІЦИН	Пу блічне акціонерне тов ариство "Нау ков о-в иробничий центр "Борщагів ський хіміко-фармацев тичний зав од", Україна	капс. у бл. в пач.	150мг	№10x2	5,64	
II.	МАКОКС 150	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл. та стрип.	150мг	№10x10	4,01	26,63/\$
	МАКОКС 300	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл. та стрип.	300мг	№10x10	2,40	26,63/\$
	РИФАМПІН	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - дільниця стерильних лікарських засобів, Індія	пор. ліоф д/р-ну д/інфу з у фл.	600мг	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІН	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - ДІЛЬНИЦЯ СТЕРИЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, Індія	ліоф д/р-ну д/інфу з. у фл.	600мг	№1	273,42	24,86/\$

• **Фосфоміцин (Fosfomicin)** ^[ГПМД]

Фармакотерапевтична група: J01XX01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектра дії; ефективний в відносно штамів збудників інфекцій сечовивідних шляхів, які найчастіше виділяються: E. coli, Citrobacter spp., Klebsiella spp., Proteus spp., Serratia spp., P. aeruginosa та Enterococcus faecalis - навіть якщо вони стійкі до інших АБЗ; діє на пеніциліназоутворюючі штами; чинить антиадгезивну дію на бактерії, що мають властивість адгезії до епітелію, який вистилає сечовивідні шляхи. Не діє на анаеробну флору.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос: г. неускладнені інфекції нижніх сечовивідних шляхів, спричинених чутливими до фосфоміцину м/о ^{БНФ, ГПМД}, у чоловіків та у дівчат віком від 12 років та дорослих жінок, профілактика інфекційних захворювань під час діагностичних процедур та хірургічних втручань у дорослих пацієнтів; порошок для р-ну для ін'єкц.: бактеріальні інфекції різної локалізації, спричинені чутливими до фосфоміцину м/о (при тяжкому перебігу інфекцій у комбінації з іншими а/б, частіше з β-лактамами): інфекції дихальних шляхів (пневмонія); інфекції сечостатевої системи ^{БНФ} (пієлонефрит); інфекції травного тракту та черевної порожнини (перитоніт); гінекологічні інфекції (ендометрит); хірургічні інфекції; сепсис.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально ^{БНФ}; звичайна р/ос разова доза для дорослих у г. фазі захворювання 3 г одноразово ^{БНФ}; з метою профілактики інфікування сечовивідних шляхів при хірургічному втручанні, трансуретральних діагностичних дослідженнях внутрішньо р/ос 3 г (1-й пакет) за 3 год. до втручання і 3 г (2-й пакет) - ч/з 24 год. після втручання; при парентеральному застосуванні звичайна добова доза для дорослих - 2-4 г; для дітей старше 5 років - 100-200 мг/кг ^{БНФ}; курс лікування становить 7-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гранули для р/ос р-ну: порушення роботи ШКТ, діарея, нудота, біль у животі, блювання; вульвовагініт; головний біль, запаморочення, парестезія; тахікардія; висип, кропив'янка, свербіж; втома; частота невідома: анафілактичний шок, АР; артеріальна гіпотензія, БА; псевдомембранозний коліт, ангіоневротичний набряк; для порошку для р-ну для ін'єкц.: печія, псевдомембранозний коліт, стоматит, анорексія; судоми, гіпестезія, заціпеніння; еритема, анафілактичний шок; порушення функції печінки (транзиторне підвищення активності АЛТ, АСТ, ЛФ, ЛДГ, білірубіну), жовтяниця; відчуття дискомфорту, стискання у грудній клітці, прискорене серцебиття; панцитопенія, агранулоцитоз, анемія, гранулоцитопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, еозинофілія; порушення функції нирок (підвищення концентрації сечовини в плазмі крові, протеїнурія, зниження або підвищення концентрації електролітів - натрію, калію); кашель, бронхоспазм, риніт, слабкість, припливи, нездужання, спрага, гарячка, периферичні набряки, вагініт, дисменорея, біль у горлі, біль у спині; зміни у місці введення (біль та інфільтрат), флебіт, відчуття болю по ходу вени.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фосфоміцину або до компонентів ЛЗ, тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 10 мл/хв); гранули, порошок для р/ос р-ну: ГД, дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УРОФОСЦИН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	гран. д/орал. р-ну у пак.-саше	3г	№1	120,00	
	ЦИСТОРАЛ	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гран. д/орал. р-ну у пак	3г/пак.	№1	202,31	
II.	БЕРНІ	Спешл Продакт'с Лайн С.П.А., Італія	гран. д/орал. р-ну у пак	3г	№1, №2	131,13	

ЕСПА-ФОЦИН	Ліндо фарм ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості, випуск серії)/еспарма Фарма Сервісез ГмбХ (вторинне пакування)Юнітакс Фарма-лоджістік ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/ Німеччина/Німеччина	пор. д/приг. р-ну д/перор. застос. у пак.	3000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕСПА-ФОЦИН®	Ліндо фарм ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості, випуск серії)/еспарма Фарма Сервісез ГмбХ (вторинне пакування)Юнітакс Фарма-лоджістік ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/ Німеччина/Німеччина	пор. д/орал. р-ну у пак	3000 мг/пак.	№1	165,00	32,46/€
МОНУРАЛ	Замбон Швейцарія	гран. д/орал. р-ну у пак	3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАРИГАН	Лабіана Фармасьютикалз, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1, №2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УРЕАЦИД®	Лабіана Фармасьютикалз, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1	110,00	24,19/€
ФОРТЕРАЗ	СПЕЦІАЛ ПРОДУКТС ЛАЙН С.П.А, Італія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОСМІЦИН	Мейджі Сейка Фарма Ко., Лтд., Одавара Планта, Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фп.	1г	№10	2386,62	27,12/\$
ФОСМІЦИН	Мейджі Сейка Фарма Ко., Лтд., Одавара Планта, Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фп.	2г	№10	2386,62	27,12/\$
ФОСМУРАЛ	ЛАБІАНА ФАРМАЦЕВТИКАЛС, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	8г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОСМУРАЛ	ЛАБІАНА ФАРМАЦЕВТИКАЛС, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1	106,52	21,26/\$
ФОСФОМЕД	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1, №2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОСФОРАЛ	Лабіана Фармасьютикалз, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у пак	3г	№1	170,03	29,02/€
ФОСФОЦИН	Лабіана Фармасьютикалз, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№2	175,11	35,66/€

● **Спектиноміцин (Spectinomycin) ***

Фармакотерапевтична група: J01XX04 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б, який належить до аміноциклітолів і продукується м/о Streptomyces spectabilis, що містяться у ґрунті; інгібує синтез білків бактеріями шляхом впливу на рибосомну субодиницю 30S; активний щодо більшості штамів Neisseria gonorrhoeae.

Показання для застосування ЛЗ: г. гонорейний уретрит і проктит у чоловіків та г. гонорейний цервіцит і проктит у жінок, якщо ці захворювання спричинені чутливими штамми Neisseria gonorrhoeae^{ВООЗ} та у випадках, коли β-лактамі а/б не показані; статевих партнерів пацієнтів з гонореєю також лікувати.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для в/м введення; рекомендована доза для дорослих (для чоловіків та жінок) - 2 г^{ВООЗ}; така ж доза рекомендована і для лікування пацієнтів, у яких попередня а/б-терапія була неефективною; у випадках, які вважко піддаються лікуванню, а також у регіонах, де є дані про резистентність до а/б, рекомендовані дози для дорослих до 4 г^{ВООЗ}; ефективна доза для дітей - 40 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія, анафілактичні реакції; запаморочення, безсоння, нудота; кропив'янка, макулярні висипання; зміни у місці введення (біль у місці введення), озноб, підвищення т° тіла; холестатична жовтяниця; зниження діурезу (без порушення функції нирок, що свідчить про ниркову токсичність), зниження кліренсу креатиніну, рівнів Hb, гематокриту та збільшення рівня ЛФ, азоту сечовини крові та АЛТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пацієнти із відомою підвищеною чутливістю до спектиноміцину або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КІРИН	Медокемі ЛТД (Ампульний)	пор. д/супс.	2г	№1	відсутня у реєстрі	

	Ін'єкційний Завод)/Лабораторіо Італіано Біокіміко Фармасьютіко Лізафарма С.П.А., Кіпр/Італія	д/ін'єк у фл. з розч.			ОВЦ
--	--	-----------------------	--	--	-----

• **Даптоміцин (Daptomycin)**

Фармакотерапевтична група: J01XX09 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: натуральний продукт класу циклічних ліпопептидів, виявляє активність лише до Гр (+) бактерій; зв'язується (у присутності іонів кальцію) з клітинними мембранами бактерій та спричиняє швидку деполаризацію мембранного потенціалу клітин у фазі росту, та у стаціонарній фазі; втрата мембранного потенціалу спричиняє інгібіцію протеїну, ДНК та синтезу РНК, внаслідок чого гине бактеріальна клітина з її незначним лізісом; б/ц дія; чутливі види: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus haemolyticus*, коагулазонегативні стафілококи, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* підвид *equisimilis*, *Streptococcus pyogenes*, стрептококи групи G (*Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp) м/о; резистентні: Гр (-) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: ускладнені інфекції шкіри та п/ш тканин у дорослих та дітей (віком від 1 до 17 років); правосторонній інфекційний ендокардит, зумовлений *Staphylococcus aureus* у дорослих; бактеріємія, спричинена *Staphylococcus aureus*, у разі асоціації з правостороннім інфекційним ендокардитом або ускладненою інфекцією шкіри та п/ш тканин у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в повільно інфузійно протягом більше 30 хв. або в/в ін'єкція протягом 2 хв.; ускладнені інфекції шкіри та п/ш тканин, спричинених *Staphylococcus aureus*, без бактеріємії: рекомендована доза - 4 мг/кг 1 р/добу протягом 7-14 діб або поки інфекція не буде усунена; ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, спричинені *Staphylococcus aureus*, із супутньою бактеріємією: 6 мг/кг одноразово кожні 24 год, тривалість лікування - більше 14 діб відповідно до очікуваного ризику ускладнень у кожного окремого пацієнта; діагностований або підозрюваний правосторонній інфекційний ендокардит, зумовлений *Staphylococcus aureus*: рекомендована доза для дорослих - 6 мг/кг 1 р/добу. Діти (віком від 1 до 17 років) з ускладненими інфекціями шкіри та підшкірних тканин: від 12 до 17 років - 5 мг/кг 1 р/добу, від 7 до 11 років - 7 мг/кг 1 р/добу, від 2 до 6 років - 9 мг/кг 1 р/добу, від 1 до < 2 років - 10 мг/кг 1 р/добу. Курс лікування 14 днів. Дітям (7 до 17 років) в/в інфузія протягом 30 хв; дітям віком від 1 до 6 років в/в інфузія протягом 60 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибові інфекції, інфекції сечовивідних шляхів, інфекції, спричинені грибами роду *Candida*, фунгемія; анемія, тромбоцитемія, еозинофілія, підвищення міжнародного нормалізованого співвідношення, подовження протромбінового часу; знижений апетит, гіперглікемія, електролітний дисбаланс, тривожність, безсоння, запаморочення, головний біль, парестезія, порушення смакових відчуттів, тремор; вертиго, надшлуночкова тахікардія, екстрасистולי, АГ, артеріальна гіпотензія, припливи; гастроінтестинальний і абдомінальний біль, нудота, блювання, запор, діарея, метеоризм, здуття, відчуття розтягнення живота; диспепсія, глосит, відхилення результатів печінкових проб від норми (підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ), жовтяниця, висипання, свербіж, кропив'янка; біль у кінцівках, підвищений рівень КФК у сироватці, міозит, підвищений рівень міоглобіну, м'язова слабкість, біль, артралгія, підвищений рівень ЛДГ у сироватці; ниркова недостатність (дисфункція, декомпенсація) підвищення рівня креатиніну в сироватці; вагіт; реакції у місці введення, пірексія, астенія; втома, біль; невідомої частоти: *Clostridium difficile*-асоційована діарея; гіперчутливість (ангіоневротичний набряк, медикаментозна висипання з еозинофілією та системними проявами DRESS, легеневі еозинофілія, везикулопузирне висипання з ураженням слизової оболонки та відчуття опухання у роті та горлі), анафілаксія, реакції на інфузію (тахікардія, задишка (свистяче дихання), гарячка, озноб, системна гіперемія, вертиго, непритомність, металевий присмак у роті); периферична невропатія; еозинофільна пневмонія, кашель; рабдоміоліз.

Противказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до даптоміцину або допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,28 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КУБІЦИН	ОСО Біофармасьютікалс Ману фектурінг ЛЛС (виробництво та первинне пакування)Каталент ЮК Пекеджинг Лімітед (в торинне пакування)Новартіс Фарма ГмбХ (випуск серії)/Холоджик Лімітед (контроль якості)Патеон Італія С.П.А (виробництво та первинне пакування, США/Великобританія/Німеччина/Великобританія/Італія	пор. д/р-у д/інф у фл.	350мг	№1	1731,95	26,08/\$
	КУБІЦИН	ОСО Біофармасьютікалс Ману фектурінг ЛЛС (виробництво та первинне пакування)Каталент ЮК Пекеджинг Лімітед (в торинне пакування)Новартіс Фарма ГмбХ (випуск серії)/Холоджик Лімітед (контроль якості)Патеон Італія С.П.А (виробництво та первинне пакування, США/Великобританія/Німеччина/Великобританія/Італія	пор. д/р-у д/інф у фл.	500мг	№1	1723,61	26,08/\$

17.2.9. Нітроімідазоли

Дуже активні відносно анаеробів та найпростіших. Ефективні для лікування антибіотикоасоційованого коліту, викликаного *C. difficile*. Метронідазол і тинідазол застосовують для ерадикації *H. pylori* при ВХШДК. Лікарські форми для місцевого застосування використовують при лікуванні вугрового висипу. Добре всмоктуються із ШКТ, метронідазол за неможливості прийому п/о можна вводити в/в. Добре розподіляються в організмі, проходять через ГЕБ. Метаболізуються в печінці, виводяться переважно з сечею, $t_{1/2}$ метронідазолу приблизно = 8,5 год, тинідазолу приблизно = 11-12 год, орнідазолу приблизно = 12-14 год ($t_{1/2}$ не змінюються при нирковій недостатності, у новонароджених можуть збільшуватися до ≥ 1 доби). В цілому добре переносяться, небажані реакції виникають при призначенні у високих дозах. Орнідазол, на відміну від метронідазолу і тинідазолу, не викликає дисульфірамоподібну реакцію, оскільки не інгібує ацетальдегіддегідрогеназу.

- **Метронідазол (Metronidazole)** * [ПМД] (див. п. 11.1.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: J01XD01 - АБЗ для системного застосування, похідні імідазолу; P01AB01- ЛЗ для лікування амебіази та інших протозойних захворювань, антипротозойні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний (нітро-5-імідазол) антимікробний, антипротозойний ЛЗ; чутливі м/о: *Peptostreptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp., *Porphyromonas*, *Bilophila*, *Helicobacter pylori*, *Prevotella* spp., *Veilonella*; стримує розвиток найпростіших: *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia intestinalis* (*Lamblia intestinalis*); нечутливо чутливі: *Bifidobacterium* spp., *Eubacterium* spp.; нечутливі штами м/о: *Propionibacterium*, *Actinomyces*, *Mobiluncus*.

Показання для застосування ЛЗ: амебіаз^{BOO3}, урогенітальний трихомоніаз, неспецифічні вагініти^{BOO3, БНФ}, лямбліоз^{BOO3}; виразки нижніх кінцівок та пролежні, спричинені анаеробами; інфекції кісток і суглобів (включаючи остеомиєліт), газова гангрена (р-н); інфекцій ЛОР-органів і ротової порожнини: ангіна Сімановського-Плаута-Вінсента (р-н), г. виразковий гінгівіт, г. дентальні інфекції (гострий перикороніт, гостра апікальна інфекція) (табл. 200 мг, 400 мг); хірургічні інфекції, спричинені чутливими до метронідазолу анаеробними м/о^{BOO3}; заміна в/в лікування інфекцій, спричинених чутливими до метронідазолу анаеробними м/о (табл. 250 мг); профілактика післяопераційних інфекцій^{BOO3, БНФ} викликаних анаеробними бактеріями *Bacteroides* та анаеробними видами *Streptococci*; лікування септицемії^{BOO3} з тромбофлебітом, бактеріємії, перитоніту, абсцесу головного мозку^{BOO3}, некротичної пневмонії^{BOO3}, післяпологового сепсису, внутрішньотазового абсцесу^{BOO3}, пельвіоцелюліту та післяопераційної ранової інфекції, коли були виділені патогенні анаероби; менінгіту; аспіраційної пневмонії; абсцесу легенів; ендокардиту; абсцесу печінки, інфекції після операцій на товстій або прямій кишці, гнійні ураження абдомінальної або тазової порожнини; гінекологічних інфекцій (включаючи ендометрит після гістеректомії або кесаревого розтину, пологову гарячку, септичний аборт), профілактичне застосування завжди показане перед операціями з високим ризиком анаеробних інфекцій (гінекологічними та інтраабдомінальними операціями) (р-н).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; амебіаз: р/ос (табл. 250 та капс. 500 мг) по 500 мг 3 р/добу (1,5 г/добу) дорослим, по 30-40 мг/кг/добу за 3 прийоми дітям від 6 років (табл. 250 мг) та дітям від 10 років (капс. 500), курс лікування - 7 днів; лямбліоз: р/ос (табл. 250 та капс. 500 мг) 750-1000 мг/добу дорослим, 500 мг/добу дітям 10-15 років (табл. 250 та капс. 500 мг), 375 мг/добу дітям 6-10 років (табл. 250 мг), курс лікування - 5 днів; трихомоніаз: р/ос дорослим 500 мг/добу протягом 10 днів, жінкам додатково застосовувати метронідазол у формі вагінальних супозиторіїв, у виняткових випадках можна підвищити добову дозу до 750 мг або 1000 мг; неспецифічний вагініт^{BOO3}: р/ос (табл. 250 та капс. 500 мг) по 500 мг 2 р/добу протягом 7 днів^{BOO3}, статевий партнер повинен лікуватися одночасно; лікування анаеробних інфекцій (терапія I лінії або замісне лікування; у табл. 250 та капс): р/ос 1,0-1,5 г/добу дорослим, 20-30 мг/кг/добу за 2 прийоми дітям в віком від 6 років у табл. 250 мг та дітям від 10 років у капс. 500 мг; профілактика анаеробних інфекцій, особливо при оперативних втручаннях^{BOO3} на органах черевної порожнини (переважно колоректальні) та при гінекологічних операціях: р/ос (табл. 400 мг) дорослим 400 мг через кожні 8 год. безпосередньо перед операцією^{BOO3} з подальшим в/в або ректальним введенням; дітям від 6 років по 20-30 мг/кг на один прийом за 1-2 год. до операції; лікування анаеробних інфекцій: р/ос (табл. 400 мг) дорослим 800 мг, далі - по 400 мг через кожні 8 год.^{BOO3}, дітям від 6 років по 20-30 мг/кг 2 р/добу, МДД - 40 мг/кг з огляду на серйозність інфекції, тривалість лікування - 7 днів^{BOO3} з огляду на стан пацієнта та тип інфекції; парентеральне застосування: дорослі і діти в віком від 12 років - 500 мг кожні 8 годин, при наявності медичних показань на початку лікування можна призначити навантажувальну дозу 15 мг/кг; діти в віком від 2 до 12 років - кожні 8 годин по 7-10 мг/кг, що відповідає добовій дозі 20-30 мг/кг; перед- та післяопераційна профілактика інфекцій (при абдомінальній, особливо колоректальній^{BOO3} та гінекологічній хірургії): дорослим 500 мг безпосередньо перед операцією, введення завершити приблизно за 1 год. до операції, дозу вводити повторно кожні 8 год.^{BOO3}, 16 год; дітям в віком від 2 до 11 років - 15 мг/кг, введення закінчувати приблизно за 1 год. перед операцією, потім по 7,5 мг/кг через 8 і 16 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ШК розлади (біль у епігастрії, нудота, блювання, діарея); глосит із сухістю у роті, стоматит, порушення смакових відчуттів, «волохатий язик» знебарвлення язика анорексія; панкреатит; припливи, свербіж шкіри, шкірне висипання (з підвищенням t° тіла), кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, г. генералізований екзентематозний пустульоз, токсичний епідермальний некроліз; фіксована токсикодермія; с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лаелла; фебрильні прояви, р-ції гіперчутливості, р-ція Херкxсгеймера; головний біль, периферична сенсорна нейропатія, судоми, запаморочення, сплутаність свідомості, випадки оборотної енцефалопатії та підгострого мозочкового с-му (атаксія, дизартрія, порушення ходи, ністагм, тремор); асептичний менінгіт; тимчасові порушення зорових функцій (диплопія, міопія, нечіткість зору, зниження г. зору, зміни кольорового зору, невропатія/неврит зорового нерва); вертиго; галюцинації, психотичні реакції з параноєю та/або делірієм, виникнення суїцидальних думок, спроби суїциду, пригнічений настрій; нейтропенія, агранулоцитоз, панцитопенія, тромбоцитопенія; зворотне відхилення показників печінкової функції (АСТ, АЛТ, лужна фосфатаза), холестатичний або змішаний гепатит, жовтяниця; дизурія, цистит, нетримання сечі, червоувато-коричневе забарвлення сечі; генітальні суперінфекції, спричинені *Candida*; псевдомембранозний коліт, панцитопенія; дратівливість, параліч, чутливість до світла, сонливість або безсоння, зміни ЕКГ, подібні до вирівнювання зубця Т; міалгія, біль у суглобах; реакції у місці введення, включаючи подразнення в ен (аж до тромбофлебіту) після в/в введення, пустульозний висип, слабкість; гінекомастія, відчуття печіння в уретрі або в агні; кандидоз ротової порожнини та вагінальний кандидоз, асептичний менінгіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метронідазолу або до ЛЗ групи імідазолу, або до інших компонентів ЛЗ; дитячий вік до 6 років (табл. 250 мг та 400 мг); дитячий вік до 10 років (капс. 500 мг); алергія на продукти з пшениці, але не целиакія (табл. 250 мг); органічні ураження ЦНС, захворювання системи крові, комбінації з дисульфірамом або алкоголем, печінкова недостатність (р-н д/інфуз.).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 г., перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТРОНІДАЗОЛ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	0,5%	№1	51,75	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,5%	№1	42,96	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у конт.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл.	5 мг/мл	№1	44,40	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	250мг	№10	13,00	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	26,00	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл. в пач.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	37,62	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл в кор.	250мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл в кор.	250мг	№10x2	36,12	
МЕТРОНІДАЗОЛ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл, 200мл у пач. та без	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
МЕТРОНІДАЗОЛ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	5 мг/мл	№1	44,25		
II.	ЕФЛОРАН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у фл.	400мг	№10	65,40	35,35/€
	ЕФЛОРАН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	335,10	35,35/€
	МЕТРЕССА	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. в конт.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТРОГІЛ®	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в криті п/о у бл.	200мг, 400мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТРОГІЛ®	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

МЕТРОНИДАЗОЛ	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд, Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИКАСАЙД	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	500мг	№15x1	45,30	26,81/\$
ТРИКАСАЙД	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	500мг	№30	95,70	26,81/\$
ТРИХОПОЛ®	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛАГІЛ®	Фамар Ліон/САНОФІ-АВЕНТІС С.А., Франція/Іспанія	табл., в/о у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тинідазол (Tinidazole)** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01XD02 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: активний проти найпростіших і облигатних анаеробних бактерій; найпростіші: *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica* і *Giardia lamblia*; проникає у клітину м/о і пошкоджує нитки ДНК або інгібує їх синтез; активний проти *Helicobacter pylori*, *Gardnerella vaginalis* та більшості анаеробних бактерій, зокрема *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Bacteroides spp.*, *Clostridium spp.*, *Eubacterium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Peptococcus spp.*, *Peptostreptococcus spp.* і *Veillonella spp.*

Показання для застосування ЛЗ: профілактика післяопераційних інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями ^{БНФ}, особливо після операцій на товстому кишечнику, ШКТ та після гінекологічних операцій; ерадикація *Helicobacter pylori* ^{БНФ, ПМД}, асоційованого з виразками ДПК, разом з а/б та ЛЗ, що пригнічує продукування к-ти; лікування анаеробних інфекцій ^{БНФ}: інтраперитонеальних (перитоніт, абсцес); гінекологічних (ендометрит, ендоміометрит, тубооваріальний абсцес); бактеріальної септицемії; післяопераційних інфекцій ран; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції ВДШ та НДШ (пневмонія, емпієма, абсцес легенів); неспецифічний вагініт; г. виразковий гінгівіт; урогенітальний трихомоніаз у чоловіків та жінок; лямбліоз; кишковий амебіаз; амебне ураження печінки ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; ерадикація *H. pylori*, асоційованого з виразками ДПК: дорослі - 500 мг 2 р/добу разом з омепразолом по 20 мг 2 р/добу та кларитроміцином по 250 мг 2 р/добу 7 днів; анаеробні інфекції: початкова доза для дорослих та дітей старше 12 років - 2 г (день 1-й) з подальшим застосуванням по 1 г 1 р/добу або по 500 мг 2 р/добу, тривалість терапії становить 5 - 6 днів ^{БНФ}, за необхідності можна продовжити понад 7 днів, дітям до 12 років - не застосовують; неспецифічний вагініт: дорослі - разовий прийом 2 г ^{БНФ}, ефективність лікування підвищувалась при застосуванні 2 г 1 р/добу протягом 2-х послідовних днів (загальна доза - 4 г); г. виразковий гінгівіт: дорослі - 2 г одноразово ^{БНФ}; урогенітальний трихомоніаз (при підтвердженні інфікування *Trichomonas vaginalis* рекомендовано одночасне лікування партнера), лямбліоз: рекомендована доза для дорослих - 2 г одноразово, для дітей від 3 років - 50-75 мг/кг одноразово ^{БНФ}, може знадобитись повторення цієї дози; кишковий амебіаз: дорослі - 2 г/добу одноразово, протягом 2-3 днів, діти - 50-60 мг/кг одноразово, протягом 3 послідовних днів ^{БНФ}; амебне враження печінки: загальна доза для дорослих - 4,5-12 г ^{БНФ}, залежно від вірулентності *Entamoeba histolytica*; може знадобитись проведення аспірації гною в доповнення до застосування тинідазолу, лікування розпочинають у дозі 1,5-2 г 1 р/добу протягом 3-х днів ^{БНФ}, коли 3-денний курс лікування неефективний, лікування можна продовжувати до 6 днів; для дітей від 3 років - 50-60 мг/кг 1 р/добу протягом 5 послідовних днів ^{БНФ}; профілактика післяопераційних інфекцій: рекомендована доза для дорослих та дітей старше 12 років - 2 г одноразово, приблизно за 12 год. до проведення оперативного втручання ^{БНФ}; не застосовують дітям віком до 12 років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: транзиторна лейкопенія; атаксія, судоми, запаморочення, головний біль, гіпестезія, парестезія, периферична невралгія, порушення чутливості, вертиго, металевий присмак у роті, припливи крові; біль у животі, анорексія, діарея, наліт на язичці, глосит, нудота, стоматит, блювання; р-ції гіперчутливості (висип на шкірі, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк), забарвлення сечі у темний колір, підвищення t° тіла, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тинідазолу та інших похідних 5-нітроїмідазолу, або до будь-якого допоміжного компонента ЛЗ; І триместр вагітності та в період годування груддю; пацієнти з органічним ураженням НС; пацієнти із захворюваннями крові (або з такими в анамнезі).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИНІДАЗОЛ-ТЕВА	Балканфарма-Дупниця АТ/ Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАЗИЖИН®	Фарева Амбуаз, Франція	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№4	77,70	25,48/\$

• **Орнідазол (Ornidazole)**

Фармакотерапевтична група: J01XD03 - АБЗ, похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний 5-нітроїмідазолу а/б, чинить антибактеріальну дію, подібну до дії метронідазолу та інших 5-нітроїмідазолів; ДНК-тропний із вибірковою активністю щодо м/о, які мають ферментні системи, здатні відновлювати нітрогрупу і каталізувати взаємодію білків групи феридоксинів із нітросполуками; після проникнення в мікробну клітину відновлює нітрогрупи під впливом нітроредуктаз м/о та активністю вже відновленого нітроїмідазолу; продукти відновлення утворюють комплекси з ДНК спричиняючи її деградацію, порушують процеси реплікації і транскрипції ДНК; продукти метаболізму мають цитотоксичні властивості та порушують процеси клітинного дихання; ефективний щодо *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia*

lamblia (Giardia intestinalis), деяких анаеробних бактерій (Gardnerella vaginalis, Bacteroides, Clostridium spp., Fusobacterium), анаеробних коків; чинить протипротозойну дію проти Balantidium coli, Blastocystis hominis, Trichomonas vaginalis, Trichomonus foetus, Giardia intestinalis і Entamoeba histolytica.

Показання для застосування ЛЗ: трихомоніаз (сечостатевої інфекції у жінок і чоловіків, спричинені Trichomonas vaginalis); амебіаз (усі кишкові інфекції, спричинені Entamoeba histolytica, амебна дизентерія, усі позакишкові форми амебіазу, амебний абсцес печінки); лямбліоз; профілактика інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями після хірургічних втручань на товстому кишечнику та гінекологічних втручань; парентеральне введення показане у випадках г. та тяжкої інфекції або коли р/ос застосування неможливе при: анаеробних системних інфекціях, спричинених чутливими до орнідазолу м/о: септицемія, менінгіти, перитоніти, післяопераційні ранові інфекції, післяпологовий сепсис, септичний аборт та ендометрит; для профілактики інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями, при хірургічних втручаннях (особливо при операціях на ободовій та прямій кишці), при гінекологічних операціях; при амебній дизентерії з тяжким перебігом, всі позакишкові форми амебіазу, лямбліоз, абсцес печінки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос чи в/в; в/в, при анаеробній інфекції дорослим і дітям в віком від 12 років застосовують у початковій дозі 500-1000 мг, потім - по 500 мг кожні 12 год. або по 1000 мг кожні 24 год. протягом 5-10 діб (ступенева доза); після того, як стан пацієнта стабілізується, перейти на р/ос прийом по 500 мг кожні 12 год.; дітям до 12 років з масою тіла ≤ 6 кг добу дозу призначають із розрахунку 20 мг/кг, розподілену на 2 введення протягом 5-10 діб; для профілактики анаеробних інфекцій дорослим і дітям в віком від 12 років в/в по 500-1000 мг за пів години перед оперативним втручанням; амебна дизентерія з тяжким перебігом, усі позакишкові форми амебіазу, лямбліоз, абсцес печінки: для дорослих і дітей в віком від 12 років перше введення 500-1000 мг, далі по - 500 мг кожні 12 год протягом 3-6 діб, дітям в віком до 12 років з масою тіла більше 6 кг із розрахунку 20-30 мг/кг розподілені на 2 введення; р/ос: трихомоніаз: при курсі лікування 1 день дорослим та дітям з масою понад 35 кг - 1500 мг на один прийом ввечері, добова доза для дітей з масою тіла більше 20 кг - 25 мг/кг за один прийом; при курсі лікування 5 днів дорослим та дітям з масою тіла понад 35 кг - по 500 мг 2 р/добу, дітям з масою тіла менше 35 кг - не рекомендовано; статевий партнер повинен пройти такий самий курс лікування; амебіаз: 3-денний курс лікування хворих з амебною дизентерією: дорослим і дітям з масою тіла понад 35 кг - 1500 мг на один прийом ввечері, при масі тіла понад 60 кг по 1000 мг 2 р/добу, дітям до 35 кг - 1500 мг за один прийом, 25 кг - 1000 мг за один прийом, 13 кг - 500 мг за один прийом (розраховується як 40 мг/кг/на прийом); інші форми амебіазу з курсом лікування 5-10 днів: дорослим і дітям з масою тіла понад 35 кг по 500 мг 2 р/добу, дітям до 35 кг - 1000 мг за один прийом, 20 кг - 500 мг за один прийом (із розрахунку 25 мг/кг/на прийом); при лямбліозі: дорослим і дітям з масою тіла понад 35 кг 1500 мг одноразово ввечері, дітям з масою тіла менше 35 кг - одноразовий прийом дози 40 мг/кг/добу, тривалість лікування 1-2 дні; профілактика інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями: тривалість післяопераційної терапії становить 5-10 днів, р/ос призначають після стабілізації стану оперованого і можливості самостійного вживання табл., застосовують по 500 мг кожні 12 год; для дітей добова доза становить 20 мг/кг на 2 прийоми протягом 5-10 днів; для профілактики змішаних інфекцій застосовувати у комбінації з аміноглікозидами, а/б пеніцилінового та цефалоспоринового ряду, вводити роздільно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: проявляється впливом на кістковий мозок, помірна лейкопенія, нейтропенія; реакції гіперчутливості (анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк); шкірні висипання, кропив'янка, гіперемія шкіри, свербіж, запаморочення, сонливість, головний біль, тремор, ригідність м'язів, порушення координації, атаксія, судоми, тимчасова втрата чи сплутаність свідомості, ознаки сенсорної або змішаної периферичної нейропатії, збудження; порушення смаку, металевий присмак у роті, сухість у роті, обкладеність язика, нудота, блювання, диспепсія, відчуття тяжкості і болючості в епігастральній ділянці; гепатотоксичність, зміни печінкових функціональних проб; підвищення t° ; озноб; загальна слабкість; втомлюваність; задишка; зміни в місці введення (біль, почервоніння, відчуття печіння у місці введення); потемніння кольору сечі, СС розлади (зниження АТ).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до орнідазолу або до інших похідних нітроімідазолу; органічні захворювання ЦНС; епілепсія, розсіяний склероз; порушення кровообігу, патологічні ураження крові або інші гематологічні аномалії; хр. алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (J01XD03) - 1 г, перорально (P01AB03) - 1,5 г

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕРАДАЗОЛ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x2	13,41	
	МЕРАДАЗОЛ	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	16,98	
	ОРНІПЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл у конт.	5 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ОРНІПЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	5 мг/мл	№1	110,46	
	ОРНІПЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	135,74	
	ОРНІДАЗОЛ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. в пач.	0,5%	№1	180,00	
	ОРНІДАЗОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	500мг	№10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ОРНІДАЗОЛ-	Товариство з обмеженою	табл., в/о у бл.	500мг	№10x2		відсутня у реєстрі

	ЗДОРОВ'Я	в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна					ОВЦ
	ОРНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариств о з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров 'я", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	20,44	
	ОРНІДАЗОЛ-КВ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	16,89	
	ОРНІДАЗОЛ-КВ	ПАТ "Київ ський в ітамінний зав од", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ОРНІДАЗОЛ-НОВОФАРМ	Товариств о з обмеженною в ідпов ідальністю фірма "Нов офарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	259,20	
	ОРНІЗОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	14,40	
	ОРНІЗОЛ®	ТОВ фірма "Нов офарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфу з. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	147,20	
II.	МЕРАТИН	Вену с Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфу з. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	174,06	22,03/\$
	МЕРАТИН	Мепро Фармасьютикалс Пріват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ОРГІЛ®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ОРЗОЛ	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфу з. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ОРНІВАГ 250	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаі ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10, №20, №30		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ОРНІВАГ 500	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаі ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10, №20, №30		в ідсутня у реєстрі ОВЦ
	ТИБЕРАЛ®	ВАТ Сандоз Гру п Саглик Урунлери Ілачлари Сан. ве Тік., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1		в ідсутня у реєстрі ОВЦ

17.2.10. Сульфаніламід і триметоприм

Клінічне значення сульфаніламідів знизилася через ріст резистентності та витіснення їх активнішими й менш токсичними АБЗ. Найширше застосовують комбіновані препарати, які містять сульфаніламід і триметоприм. Ко-тримоксазол складається із сульфаніаміду середньої тривалості дії сульфаметоксазолу і триметоприму, на відміну від сульфаніламідів, має бактерицидні якості. Обидва компоненти мають $T_{1/2}$ близько 12 год.

Сульфаніламід та ко-тримоксазол добре всмоктуються із ШКТ при прийомі натще, розповсюджуються в більшість органів та тканин, проникають через гематоенцефалічний бар'єр, частково метаболізуються в печінці, виділяються, в основному, нирками. При нирковій недостатності піддаються кумуляції.

Небажані реакції сульфаніламідів: висип, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайела (найчастіше виникають при використанні препаратів довготривалої та наддовготривалої дії), кристалурія із можливим розвитком ПН (особливо при застосуванні погано розчинних препаратів), порушення з боку системи крові (переважно у вигляді анемії та агранулоцитозу) та ін. Триметоприм менш токсичний, ніж сульфаніламід.

• Сульфадимідин (Sulfadimidine)

Фармакотерапевтична група: J01EB03 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; сульфонаміди короткої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфаніламід короткої дії; активний відносно *Gr (+)* та *Gr (-)* коків, кишкової палички, шигел, клебсієл, холерного вібріона, збудників газовой гангрени, сибірської виразки, дифтерії, катаральної пневмонії, чуми, хламідій, актиноміцетів, збудників токсоплазмозу; діє бактериостатично; механізм дії пов'язаний з ПАБК та конкурентним пригніченням дигідропротоатсинтетазу, що призводить до порушення синтезу тетрагідрофолієвої к-ти, необхідної для синтезу пуринів та піримідинів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ДШ та ЛОР-органів (бронхіт, пневмонія, ангіна, гайморит, отит); запальні захворювання жовчо- та сечовивідних шляхів; інфекції шкіри та м'яких тканин (ранова інфекція, піодермія, бешіха); гонорея, трахома; шигельоз; токсоплазмоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; середні дози для дорослих - 2 г на 1-й прийом, потім - по 1 г 4-6 р/добу; вищі дози для дорослих: разова - 2 г, МДД - 7 г; дітям віком від 3 років - 0,1 г/кг на 1-й прийом, потім по 0,025 г/кг кожні 4-6-8 год.; шигельоз за схемою: по 1 г 6 р/добу кожні 4 год. (1-2-й день); по 1 г 4 р/добу кожні 6 год. (3-4-й день); по 1 г 3 р/добу кожні 8 год. (5-6-й день); всього на курс лікування - 25-30 г; після 5-6-денної перерви призначають 2-й курс терапії: по 1 г 5 р/добу кожні 4 год., вночі - через 8 год. (1-2-й день); по 1 г 4 р/добу, вночі не приймають (3-4-й день); по 1 г 3 р/добу (5-й день); протягом другого курсу приймають 21 г сульфадимезину; при легкому перебігу шигельозу дозу можна зменшити до 18 г; лікування шигельозу у дітей віком від 3 років: разова доза - 0,4-0,75 г 4 р/добу; протягом 5-7 днів; при більшості інфекційних хвороб лікування триває як мінімум ще 48-72 год. після зникнення симптомів захворювання і підтвердження одужання результатами бактеріологічного аналізу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у ділянці живота, диспептичні явища (нудота, блювання, діарея, анорексія), стоматит, панкреатит, псевдомембранозний коліт; головний біль, неврологічні р-ції, включаючи асептичний менінгіт, атаксію, доброякісну в/черепну гіпертензію, судоми, запаморочення, сонливість, відчуття втоми, безсоння, депресія, периферичні або оптичні нейропатії, галюцинації, психози, шум у вухах, вертиго; свербіж, шкірні висипання (включаючи кропив'янку), медикаментозна гарячка, озноб, р-ції фотосенсибілізації, ексфоліативний дерматит, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), вузлувата еритема, мультиформна еритема, еритродермія, фіксована медикаментозна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, сироваткоподібний с-м, періорбітальний набряк, анафілактичні р-ції, в т.ч. ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; алергічний міокардит, вузликівий періартеріт, вовчакоподібний с-м; підвищення рівня печінкових трансаміназ, гепатомегалія, жовтяниця, гепатит, можливий гепатонекроз; агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія, еозинофілія, гемолітична анемія при дефіциті 1-глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, пурпура, гіпопротромбінемія, метгемоглобінемія; кристалурія (з поперековим болем, гематурією, олігурією, анурією), нефротоксичні р-ції (інтерстиціальний нефрит, тубулярний некроз, НН); збільшення рівнів сечовини, креатиніну в сироватці крові; гіпотиреоїдизм, гіпоглікемія; кашель, біль у горлі, задишка, легеневі еозинофільні інфільтрати, фіброзуючий альвеоліт, тахікардія, артеріїти, васкуліти, сіалоаденіт, болі в суглобах, м'язовий біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфадимідину або до іншого компонента ЛЗ; наявність в анамнезі токсико-АР на інші сульфаніламідні, сульфонамідні або їх похідні; системні захворювання крові, пригнічення кістково-мозкового кровоотворення, в т.ч. анемія, лейкопенія; виражені порушення функції печінки та/або нирок; ниркова та/або печінкова недостатність; г. порфірія; гіпертиреоз; азотемія; дефіцит 1-глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (можливий гемоліз).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬФАДИМЕЗИН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Сульфаніламід (Sulfanilamide)**

Фармакотерапевтична група: J01EB06 - Протимікробні засоби для системного застосування; сульфаніламідні короткої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: порушує утворення у м/о факторів росту - фолієвої, дигідрофолієвої к-т, інших сполук, що містять у своїй молекулі параамінобензойну кислоту, ч/з те що її структура близька до структури стрептоциду, останній як конкурентний антагоніст цієї к-ти включається у метаболічний ланцюг мікроорганізмів і порушує процеси обміну, що призводить до бактеріостатичного ефекту; чинить бактеріостатичну дію щодо стрептококів, менінгококів, гонококів, кишкової палички, збудників токсоплазмозу та малярії; за ефективністю значно поступається сучасним антибіотикам; на даний час дуже багато штамів м/о, особливо госпітальні, стійкі до стрептоциду; активність стрептоциду зростає у лужному середовищі; нечутливі до стрептоциду ентерококи, синьогнійна паличка, анаероби.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до сульфаніламіду м/о: інфекційні захворювання шкіри та слизових оболонок (рани, виразки, пролежні), ентероколіт, пієліт, цистит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; дорослим та дітям віком від 12 років призначають по 500-1000 мг 5 р/добу, всього на добу - 3-6 г. Максимальна доза для дорослих - разова - 2 г, МДД - 7 г; дітям віком від 3 до 6 років - по 250 мг 4-6 р/добу, від 6 до 12 років - по 250-500 мг 4-6 р/добу. Максимальна доза для дітей - 1-2,5 г; тривалість курсу лікування визначає лікар індивідуально залежно від тяжкості і перебігу захворювання, локалізації процесу, ефективності терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія, гіпопротромбінемія, еозинофілія, гемолітична анемія при дефіциті глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; тахікардія, міокардит; головний біль, неврологічні р-ції, включаючи асептичний менінгіт, атаксію, незначна внутрішньочерепна гіпертензія, судоми, запаморочення, сонливість/безсоння, відчуття втоми, депресія, периферичні або оптичні нейропатії, порушення зору, психоз, пригнічений стан, парестезії; легеневі інфільтрати, фіброзуючий альвеоліт; спрага, сухість у роті, диспептичні явища, нудота, блювання, діарея, анорексія, панкреатит, псевдомембранозний коліт; підвищення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, лужної фосфатази), холестатичний гепатит, гепатонекроз, гепатомегалія, жовтяниця, холестаза; зміна кольору сечі (насичений жовто-коричневий колір), кристалурія при кислій р-ції сечі; нефротоксичні р-ції: інтерстиціальний нефрит, тубулярний некроз, ниркова недостатність, гематурія, шокова нирка з анурією; гіперемія шкіри, шкірні висипання (у т.ч. еритематозно-сквамозні, папульозні), свербіж, кропив'янка, алергічний дерматит, фотосенсибілізація, ексфоліативний дерматит, вузликівата еритема, ціаноз; р-ції гіперчутливості, включаючи токсичний епідермальний некроліз (с-ром Лайєлла), с-ром Стівенса - Джонсона, системний червоний вовчак, сироваткоподібний с-ром, анафілактичні р-ції, набряк Квінке, нежить; медикаментозна гарячка, біль у правому підребер'ї та попереку; утруднення дихання, вузликівий періартеріт, гіпотиреоз, гіпоглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Індивідуальна непереносимість сульфаніламідів, сульфонів та інших компонентів ЛЗ; наявність в анамнезі виражених токсико-алергічних р-цій на сульфаніламідні; нефрози, нефрити; Базедова хвороба; г. гепатити; пригнічення кістково-мозкового кровоотворення; ниркова та/або печінкова недостатність; декомпенсована хр.СН; уроджений дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, порфірія; захворювання кровоотворної с-ми: анемія, лейкопенія; гіпертиреоз; азотемія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СТРЕПТОЦИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	5,30	

СТРЕПТОЦИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	0,3г	№10	3,77	
СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Лу бнифарм", Україна	табл. у бл.	300мг	№10	4,00	
СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. або бл.	0,5г	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Київ медпрепарат"/ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у стрип.	300мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТРЕПТОЦИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. у пач. або без	300мг	№10, №10x1	3,46	

• **Сульфадиметоксин (Sulfadimethoxine)**

Фармакотерапевтична група: J01ED01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; сульфаніламіді тривалої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє антибактеріальну активність відносно Гр (+) та Гр (-) м/о: пневмококів, стафілококів, стрептококів, кишкової палички, палички Фрідлендера, збудників дизентерії; менш активний відносно протей; активний відносно збудника трахоми; не впливає на штами бактерій, стійких до інших сульфаніламідів.

Показання для застосування ЛЗ: Інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливою до дії препарату мікрофлорою: тонзиліт, бронхіт, пневмонія, гайморит, отит, дизентерія, запальні захворювання жовчних та сечовивідних шляхів, гонорея, бешіа, піодермія, менінгіт, інфекція ран, трахома, токсоплазмоз, шигельоз, резистентні форми малярії (у поєднанні з протималярійними препаратами).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос 1 р/день з інтервалами між прийомами 24 год.; дорослим: 1-2 г (день 1-й), у наступні дні - по 500 мг-1 г/добу; дітям від 12 років: 1 г (день 1-й), у наступні дні - по 500 мг/добу; дітям 3-12 років: 25 мг/кг (день 1-й), у наступні дні - по 12,5 мг/кг/добу; після нормалізації t° тіла у підтримуючих дозах застосовують ще протягом 2-3 днів; курс лікування залежно від тяжкості захворювання становить 7-14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія, гіпопротромбінемія, еозинфілія, гемолітична анемія при дефіциті глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; головний біль, неврологічні р-ції, включаючи асептичний менінгіт, атаксію, незначна внутрішньочерепна гіпотензія, судоми, запаморочення, сонливість, безсоння, відчуття втоми, депресія, периферичні або оптичні невралії, психоз; легеневі інфільтрати, фіброзуючий альвеоліт; спрага, сухість у роті, диспепсичні явища, нудота, блювання, діарея, анорексія, панкреатит, псевдомембранозний коліт; зміна кольору сечі (насичений жовто-коричневий колір), кристалурія; можливі нефротоксичні р-ції - інтерстиціальний нефрит, тубулярний некроз, ниркова недостатність; шкірні висипання, кропив'янка, алергічний дерматит, фотосенсибілізація, ексфоліативний дерматит, вузликів еритема; токсичний епідермальний некроліз (с-ром Лайелла), с-ром Стівена-Джонсона, системний червоний вовчак, сироваткоподібний с-ром, анафілактичні р-ції, набряк язика, верхньої губи, порушення ковтання; медикаментозна гарячка, біль у правому підребер'ї та попереку; підвищення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, лужної фосфатази), холестатичний гепатит, гепатонекроз, гепатомегалія, жовтяниця; міокардит, вузликів періартеріт, гіпотиреоз, гіпоглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до компонентів препарату; наявність в анамнезі виражених токсико-алергічних р-цій на сульфаніламіді, пригнічення кістково-мозкового кровообігу, хр. СН, ниркова і/або печінкова недостатність, гепатит, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, порфірія, азотемія, агранулоцитоз, гемолітична анемія, медикаментозна пропасниця, тяжкий дерматит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	1,40	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	1,07	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	500мг	№10x1	1,22	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	табл. у бл в кор. та без	500мг	№10, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

СУЛЬФАДИМЕТОК СИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацев- тична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна	табл. у бл в кор.	500мг	№10x10	0,15	
-------------------------------	---	----------------------	-------	--------	------	--

Комбіновані препарати

- **Сульфаметоксазол + Триметоприм (Sulfamethoxazole + Trimethoprim) ***

Визначена добова доза (DDD): перорально: для дози 200мг/40мг – 40мл; для дози 400мг/80мг - 4 табл.,
перорально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БАКТИСЕПТО Л-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. по 100мл у фл. з мірн. лож	200мг/40мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІ-СЕПТ- ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	400мг/80мг	№20x1	10,00	
	БІ-ТОЛ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл. або бан. з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИСЕПТОЛ	Приватне акціонерне товариство "Лежм-Харків", Україна	табл. у бл.	100мг/20мг	№10x2	11,11	
	ТРИСЕПТОЛ	Приватне акціонерне товариство "Лежм-Харків", Україна	табл. у бл.	400мг/80мг	№10x2	3,78	
II.	БАКТРИМ®	Сенексі САС (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, випробування контролю якості) Ф.Хоффманн- Ля Рош Лтд (випуск серії), Франція/Швейцарія	сусп. д/перор. затос. у фл. по 5мл з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАКТРИМ®	Сенексі САС (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, випробування контролю якості) Ф.Хоффманн- Ля Рош Лтд (випуск серії), Франція/Швейцарія	сусп. д/перор. затос. у фл. по 100мл з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	0,78	26,70/\$
	БІСЕПТОЛ	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. у фл. по 80мл з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСЕПТОЛ 480	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	конц. д/приг. р-ну д/інфуз в амп. по 5мл у конт. чаруп.	80мг/16мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у конт.	100мг/20мг, 400мг/80мг	№1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	100мг/20мг	№20x1	33,49	27,01/\$
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	400мг/80мг	№14x1	14,18	27,01/\$
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	400мг/80мг	№20x1	18,98	27,01/\$
	СУМЕТРОЛІМ ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	сусп. орал. у фл. по 100мл	25мг/5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУМЕТРОЛІМ ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	400мг/80мг	№10x2	14,38	25,56/\$

17.2.11. Хінолони

Їх поділяють на 4 покоління: нефторовані (I покоління) та фторовані (фторхінолони) хіноліни (II-IV покоління):
Класифікація хінолонів

I покоління	II покоління	III покоління	IV покоління
Налідиксова кислота Піпемідова кислота Оксолінова кислота	Норфлораксацин Ципрофлораксацин Офлораксацин Пефлораксацин Ломефлораксацин	Лев офлораксацин Спарфлораксацин	Моксифлораксацин Геміфлораксацин Гатифлораксацин

Хінолони I є активними переважно відносно грам(-) флори, застосування налідиксової кислоти обмежується неускладненими інфекціями нижніх відділів сечових шляхів та кишковими інфекціями (особливо шигельоз у дітей). *Ципрофлораксацин* діє на грам(+) м/ои. Важливе значення має активність відносно кишкової палички, сальмонел, шигел, кампілобактеру, нейсерії, *P.aeruginosa* та ін. Серед грам(+) флори найчутливіші стафілококи (крім MRSA). Є активним відносно леґіонел та *M.tuberculosis*, помірно активний відносно пневмококів, ентерококів, хламідій. При лікуванні хламідійних інфекцій спостерігають високий рівень невдач, тому рекомендують застосовувати лише офлораксацин. Більшість анаеробів є резистентними. Добре розміщується в організмі, створює високі внутрішньоклітинні концентрації, виділяється переважно з сечею, $t_{1/2} = 3-4$ год. Застосовують для лікування тяжких системних інфекцій (включаючи нозокоміальні), гонореї та туберкульозу (резервний препарат). *Офлораксацин* поступається ципрофлораксацину своєю активністю відносно синегнійної палички, але є активнішим відносно пневмококів та хламідій. Має майже 100% біодоступність при прийомі п/о. *Пефлораксацин* дещо поступається ципрофлораксацину і офлораксацину з АБ-активності, краще проникає через ГЕБ. Показання до застосування: як у ципрофлораксацина (крім туберкульозу), можна застосовувати при менінгіті. *Норфлораксацин* переважає за активністю налідиксову кислоту, але поступається ципрофлораксацину. Застосування обмежене інфекціями сечових шляхів, кишковими інфекціями та простатитом. *Ломефлораксацин* має довготривалий $T_{1/2}$ (95-100 год), не взаємодіє з метилксантинами і непрямими антикоагулянтами, відносно часто викликає фотосенсибілізацію. Застосовують у комплексній терапії лікарсько-резистентного туберкульозу. *Лев офлораксацин* («респіраторний» хінолон) і *моксифлораксацин* переважають хіноліни II по активності відносно пневмококу (в т.ч. пеніцилінорезистентні штами) та внутрішньоклітинних патогенів (мікоплазми, хламідії). *Моксифлораксацин* є активним відносно неспороутворюючих анаеробів, у т.ч. *B.fragilis*, поступається ципрофлораксацину в активності відносно синегнійної палички. Не має фототоксичності, менше за інші хінолони впливає на довготривалість інтервалу Q – T. *Геміфлораксацин* близький до моксифлораксацину, але діє вираженіше на грам(-) флору та є найактивнішим серед фторхінолонів відносно пневмококів.

Протипоказання до застосування усіх ЛЗ – гіперчутливість. Нефторовані хінолони також протипоказані при тяжкій нирковій та/або ПєН, тяжкому церебральному атеросклерозі; фторхінолони – при годуванні груддю, дітям до 18 років (окрім інфекцій, що загрожують життю, за відсутності альтернатив).

Небажані реакції. Анорексія, нудота, блювання, розлад смаку, рідко – діарея, головний біль, запаморочення, порушення сну, дуже рідко – судоми. Подовження інтервалу Q – T на ЕКГ (ризик розвитку аритмії); висип, кропивниця, АО, васкуліт, фотосенсибілізація; тендіт (ризик розриву ахіллового сухожилля).

Застереження. Дефіцит Г-6-ФД; захворювання, які супроводжуються подовженням інтервалу Q – T; одночасний прийом ЛЗ, які потенційно сповільнюють серцеву провідність (антиаритмічні засоби класів Ia, II та III, ТЦА; АПС та ін.). Прийом ГК (ризик розривів сухожил, особливо у людей похилого віку); надмірна інсоляція. При довготривалості лікування > 2 тижні необхідно контролювати аналізи крові, функції нирок та печінки. При появі болів у сухожиллях слід перестати вживати й забезпечити спокій ураженому суглобові до зникнення симптомів. В/в вводити лише крапельно.

• Кислота піпемідинова (*Pipemidic acid*)

Фармакотерапевтична група: J01MB04 - АБЗ групи хінолонів.

Основна фармакотерапевтична дія: уроантисептик хінолонового ряду з широким спектром антибактеріальної дії; чинить бактеріостатичну і бактерицидну дію; інгібує бактеріальну ДНК-топізомеразу II (ДНК-гіразу), яка бере участь у реплікації, транскрипції, репарації бактеріальної ДНК, призводить до руйнування бактеріальної ДНК; діє на Гр (-) бактерії; ефективна проти ентеробактерій, має бактерицидну активність проти більшості видів *Proteus* spp. (*Proteus mirabilis*), *Escherichia coli*, *Citrobacter* spp., *Haemophilus influenzae*, *Morganella morganii* і *Serratia* spp.; помірно ефективна проти *Klebsiella* spp., *Alcaligenes* spp., *Acinetobacter* spp. і *Providencia stuartii*; неактивна проти *Pseudomonas* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Mycobacterium marinum* і проти Гр (+) бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. інфекції сечовивідних шляхів у стадії загострення, спричинені бактеріями, чутливими до піпемідової кислоти (пієлонефрит, уретрит, цистит, простатит, пієліт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовуються р/ос, ректально, вагінально; дорослим рекомендована р/ос доза - 400 мг 2 р/добу, тривалість лікування - 5-10 діб, необхідність подовження курсу лікування визначає лікар залежно від тяжкості захворювання, але він не має перевищувати 4 тижні; лікування неускладненого циститу у жінок - 3 дні; ректально або вагінально: по 200 мг 2 р/добу протягом 10 днів; при необхідності добову дозу збільшують до 600 мг (по 1 супозиторію 3 р/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинofilія, оборотна тромбоцитопенія, гемолітична анемія; збудження, депресія, сплутаність свідомості, галюцинації; тремор, порушення сну, сенсорні порушення, запаморочення, головний біль, судоми; порушення зору; вертиго; анорексія, біль в епігастральній ділянці, печія, нудота, блювання, метеоризм, абдомінальний біль, діарея або запор, псевдомембранозний коліт; р-ції гіперчутливості (висипи на шкірі, слабкий свербіж, фотосенсибілізація, с-м Стівенса-Джонсона); оборотні шкірні реакції; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк; г. артропатія, тендіт; слабкість, розвиток резистентності, суперінфекція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до піпемідової кислоти, хінолонів або до будь-якого іншого інгредієнта ЛЗ; епілепсія або на інші неврологічні захворювання зі зниженим судомним порогом; дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, пацієнти з порфірією, тяжкими порушеннями функції нирок (кліренс креатиніну < 10 мл/хв) і печінки; дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УРОСЕПТ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	супоз. у бл.	0,2г	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ПАЛІН®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії, пакування), Словенія	капс. у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA02 - АБЗ для системного застосування; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія зумовлена здатністю пригнічувати топоізомерази II типу (ДНК-гіразу та топоізомеразу IV), які є необхідними в багатьох процесах життєвого циклу ДНК (реплікація, транскрипція, репарація і рекомбінація); чутливі аеробні Гр (+) м/о: *Bacillus anthracis*; аеробні Гр (-) м/о: *Aeromonas* spp., *Brucella* spp., *Citrobacter koseri*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Legionella* spp., *Moraxella catarrhalis*, *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Vibrio* spp., *Yersinia pestis*; анаеробні м/о: *Mobiluncus*; інші м/о: *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma pneumoniae*; до видів, для яких можливий розвиток набутої резистентності відносяться: Гр (+) м/о: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus* spp.; аеробні Гр (-) м/о: *Acinetobacter baumannii*, *Burkholderia cepacia*, *Campylobacter* spp., *Citrobacter freundii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens*, *Serratia marcescens*; анаеробні м/о: *Peptostreptococcus* spp., *Propionibacterium acnes*; м/о початково резистентні до ципрофлоксацину: аеробні Гр (+) м/о: *Actinomyces*, *Enterococcus faecium*, *Listeria monocytogenes*; аеробні Гр (-) м/о: *Stenotrophomonas maltophilia*; інші анаеробні м/о; інші м/о: *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum*.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування у дорослих інфекцій дихальних шляхів^{ВООЗ, БНФ} спричинених Гр (-): загострення ХОЗЛ, бронхо-легеневі інфекції при кістозному фіброзі^{БНФ, ПМД} або при бронхоектазах, пневмонія^{ВООЗ}, хронічний отит середнього вуха, тяжкий перебіг отиту зовнішнього вуха, загострення хр. синуситу, якщо він спричинений Гр(-) м/о, інфекції сечового тракту та ураження статеві системи^{БНФ}, гонорейний уретрит^{БНФ}, цервіцит, орхоепідидиміт спричинені чутливими штамми *Neisseria gonorrhoeae*; запальні захворювання тазових органів^{ВООЗ, БНФ}, спричинені чутливими штамми *Neisseria gonorrhoeae*; інфекції ШКТ (діарея мандрівників); інтраабдомінальні інфекції; інфекції шкіри, м'яких тканин, кісток та суглобів^{ВООЗ}, спричинені Гр(-) м/о; профілактика інвазивних інфекцій, спричинених *Neisseria meningitidis*; легеневі форми сибірської виразки (профілактика після контакту з нейтропенією та гіпертермією у разі підозри щодо бактеріального інфекційного генезу лихоманки; для лікування у дітей та підлітків бронхолегеневих інфекцій при кістозному фіброзі, спричинених синьоногіною паличкою (*Pseudomonas aeruginosa*)^{БНФ, ПМД}; ускладнені інфекції сечового тракту та пієлонефрит; легеневі форми сибірської виразки (профілактика після контакту і радикальне лікування); лікування тяжких інфекцій, якщо це вважається необхідним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; дорослим для лікування інфекції НДШ: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу 7-14 днів; в/в - 400 мг 2 р/день^{БНФ} або 3р/день 7-14 днів; інфекції ВДШ^{БНФ}: загострення хр. синуситу, хронічний отит середнього вуха р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу 7-14 днів^{БНФ}; в/в - 400 мг 2 р/день^{БНФ} 3р/день 7-14 днів; важкий перебіг отиту зовнішнього вуха р/ос - 750 мг 2 р/добу^{БНФ}; в/в - 400 мг 3 р/день 28 днів - 3 міс.; інфекції сечового тракту^{БНФ}: неускладнений цистит р/ос 250 мг - 500 мг 2 р/добу 3 дні^{БНФ}, жінкам перед менопаузою застосовувати одноразову дозу 500 мг; ускладнений цистит^{БНФ}, неускладнений пієлонефрит р/ос - 500 мг 2 р/добу 7 днів^{БНФ}; ускладнений пієлонефрит р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу не менше 10 днів, при деяких випадках (абсцесах) понад 21 день; простатит р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу від 2 до 4 тижнів (г. стан) і від 4 до 6 тижнів (хр.); в/в - 400 мг 2 - 3 р/день 2-4 тижні (загострення); ускладнений та неускладнений пієлонефрит в/в - 400 мг 2 р/день^{БНФ} або 3р/день 7-21 дні (може тривати більше 21 дня за особливих обставин); інфекції статеві системи: гонорейний уретрит, цервіцит: р/ос 500 мг одноразово^{БНФ, ВООЗ}, орхоепідидиміт та запальні захворювання органів малого тазу: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в - 400 мг 2 - 3 р/день 14 днів; інфекції ШКТ та інтраабдомінальні інфекції: діарея, спричинена бактеріальними патогенами, зокрема *Shigella* spp., окрім *Shigella dysenteriae*, тип 1, і тяжка діарея мандрівників р/ос - 500 мг 2 р/день протягом 1-го дня^{ВООЗ} або в/в 400 мг 2 р/день протягом 1-го дня; діарея, спричинена *Shigella dysenteriae*, тип 1: р/ос - 500 мг 2 р/день 5 днів^{ВООЗ} або в/в 400 мг 2 р/день 5 днів; діарея, спричинена *Vibrio cholerae*: р/ос - 500 мг 2 р/день 3 дні або в/в 400 мг 2 р/день 3 дні; тифозна лихоманка: р/ос - 500 мг 2 р/день 7 днів; інтраабдомінальні інфекції, спричинені Гр(-) бактеріями: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу 5-14 днів або в/в 400 мг 2 - 3 р/день 5-14 днів; черевний тиф в/в - 400 мг 2 р/добу 7 днів; інфекції шкіри та м'яких тканин: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в 400 мг 2 - 3 р/день 7-14 днів; інфекції кісток та суглобів: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в 400 мг 2 - 3 р/день максимум 3 місяці; пацієнтам із нейтропенією та гіпертермією у разі підозри щодо бактеріального інфекційного генезу лихоманки (застосовувати одночасно з відповідними АЗБ згідно з офіційними рекомендаціями): р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в 400 мг 2 - 3 р/день впродовж всього періоду нейтропенії; профілактика інвазивних інфекцій, спричинених *Neisseria meningitidis*: р/ос - 500 мг одноразово^{БНФ, ВООЗ}, профілактика після контакту і лікування легеневі форми сибірської виразки (застосовувати якомога скоріше після підозрюваного або підтвердженого контакту); р/ос - 500 мг 2 р/день або в/в 400 мг 2 р/день протягом 60 днів з дня підтвердженого контакту з *Bacillus anthracis*^{БНФ}; дітям при кістозному фіброзі: р/ос - 20 мг/кг 2 р/добу 10-14 днів, максимальна разова доза - 750 мг^{ПМД}; в/в - 10 мг/кг 3 р/день 10-14 днів, максимум 400 мг на дозу; дітям при ускладнених інфекціях сечового тракту та пієлонефриті: р/ос - 10-20 мг/кг 2 р/добу 10-21 день, максимальна разова доза - 750 мг; в/в - 6 - 10 мг/кг 3 р/день 10-14 днів, максимум 400 мг на дозу; дітям профілактика після контакту і лікування легеневі форми сибірської виразки у пацієнтів, які можуть отримувати лікування р/о (якщо це клінічно необхідно), застосовувати якомога скоріше після підозрюваного або підтвердженого контакту: р/ос - 10-15 мг/кг 2 р/добу 60 днів з дня підтвердженого контакту з *Bacillus anthracis*, при максимальній разовій дозі 500 мг; в/в - 10-15 мг/кг 2 р/добу 60

днів з дня підтвердженого контакту з *Bacillus anthracis*, максимум 400 мг на дозу; при інших тяжких інфекціях дітям: р/ос - 20 мг/кг 2 р/добу, максимальна разова доза - 750 мг, в/в - 10 мг/кг 3 р/день, максимум 400 мг на дозу, тривалість лікування залежить від типу інфекції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, діарея, грибові суперінфекції, еозинофілія, анорексія, психомоторна збудливість/тривожність, головний біль, запаморочення, розлади сну, порушення смаку, блювання, біль у ШТК, абдомінальний біль, диспептичні розлади, метеоризм; підвищення рівнів трансаміназ та білірубіну, висипання, свербіж, кропив'янка, м'язово-скелетний біль (біль у кінцівках, поперековій ділянці, грудній клітці), артралгії; порушення функції нирок, астенія, гарячка, підвищення ЛФ; антибіотикоасоційований коліт, лейкопенія, анемія, нейтропенія, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, тромбоцитемія; АР, алергічний/ангіоневротичний набряк, гіперглікемія, гіпоглікемія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, стривоженість, патологічні сновидіння, депресія, галюцинації, парестезії, дизестезії, гіпестезії, тремор, судоми запаморочення, порушення зору, дзвін у вухах, втрата слуху/ порушення слуху, тахікардія, вазодилатація, артеріальна гіпотензія, синкопальний стан, диспное (астматичні стани); порушення функції печінки, холестатична жовтяниця, гепатит; реакції фотосенсибілізації, міалгії, артрит, підвищення м'язового тону, судоми м'язів, ниркова недостатність, гематурія, кристалурія, тубулоінтерстиціальний нефрит, набряки, підвищена пітливість (гіпергідроз), відхилення від норми рівня протромбіну, підвищення активності амілази; гемолітична анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, пригнічення функції кісткового мозку; анафілактичні реакції або шок (небезпечний для життя); реакції, подібні до сироваткової хвороби; мігрень, порушення координації та ходи, порушення нюху, в'язка гіпертензія; психотичні реакції; порушення кольорового сприйняття; васкуліт, панкреатит, некроз печінки (печінкова недостатність); петехії, мультиформна еритема, вузликова еритема, с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (із загрозою життя); м'язова слабкість, тендиніт, розриви сухожиль, загострення симптомів міастенії гравіс, периферична нейропатія та полінейропатія, шлуночкова аритмія, подовження інтервалу QT, пірветна тахікардія (torsades de pointes); г. генералізований екзантематозний пустульоз.

Протиказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ципрофлоксацину, до інших ЛЗ групи фторхінолонів, або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; одночасне застосування з тизанідіном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г., парентерально - 0.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл, 200мл	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	2 мг/мл	№1	47,75	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	2 мг/мл	№1	62,78	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в кор.	250мг	№10x1	5,20	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1	6,66	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x90	6,66	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	6,71	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x70	6,71	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/у п.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	2 мг/мл	№1	54,63		

	ЦИПРОЦИН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в амп. по 10мл	10 мг/мл	№5	5,91	
II.	ІФІЦИПРО®	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (в ідділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у однораз. фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОЦИПРИН	Медокемі ЛТД (Зав од AZ), Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	17,77	32,91/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 50мл, 200мл	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	2 мг/мл	№1	123,72	35,35/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о	750мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о	750мг	№10x1	29,93	35,35/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10x1	41,15	35,35/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о	500мг	№10x1	25,03	35,35/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	конц. д/р-ну д/інф. в амп. по 10мл	10 мг/мл	№5	325,23	35,35/€
	ЦИПРОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№4x1, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№7x2	13,37	25,99/\$
	ЦИПРОЛЕТ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця – ІІ/Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10x1	17,10	21,26/\$
	ЦИПРОЛЕТ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця – ІІ/Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця - VI), Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	14,67	21,26/\$
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н для інфуз. у конт.	200мг/100 мл	№1	69,05	26,31/\$
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН ЄВРО	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (в ідділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№10x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інф. та ін'ек. у фл. по 100мл	200мг/100 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИТЕРАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл. в пач.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИТЕРАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., в криті п/о у бл. в пач.	500мг	№10x1	15,20	25,33/€
	ЦИФЛОКС	ЕйСіЕс Добфар Інфо ЕсЕй, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 100мл в пак. у кор.	200мг/100 мл	№10	154,36	26,84/\$
	ЦИФРАН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИФРАН ОД	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	500мг, 1000мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Норфлоксацин (Norfloxacin)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA06 - АБЗ групи хінолонів.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; пригнічує синтез бактеріальної ДНК за рахунок впливу на фермент ДНК-гіразу, запобігає суперспіралізації ланцюга ДНК, руйнує ДНК на більш дрібні фрагменти; має широкий спектр антибактеріальної активності; чутливий до норфлоксацину: Гр (-) аеробні патогенні м/о: *Aeromonas hydrophilia*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp.; штами, до яких може існувати набута резистентність: Гр (+) аеробні м/о: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (в тому числі штами, що продукують пеніциліназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae*; Гр (-) аеробні м/о: *Citrobacter freundii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Proteus mirabilis*, *Providencia stuartii*, *Pseudomonas aeruginosa* та *Serratia marcescens*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ускладнених та неускладнених, г. ПМД та хр. інфекцій в верхніх і нижніх відділах сечовивідних шляхів БНФ, ПМД (цистит ПМД, пієліт, пієлонефрит, хр. простатит та інфекції, пов'язані з хірургічними втручаннями та урологічними процедурами або сечокам'яною хворобою; профілактика інфекцій, спричинених Гр бактеріями, у пацієнтів з ослабленим імунітетом і тяжкою нейтропенією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування; неускладнені інфекції нижніх сечовивідних шляхів БНФ, ПМД (цистит): 400 мг 2 р/добу 3 дні; інфекції сечовивідних шляхів - 400 мг 2 р/добу 7 БНФ - 20 днів; хр. рецидивуючі інфекції сечовивідних шляхів - 400 мг 2 р/добу до 12 тижнів БНФ; профілактика інфекцій, спричинених Гр-мікроорганізмами, у пацієнтів із ослабленим імунітетом і тяжкою формою нейтропенії - 400 мг 2-3 р/добу протягом періоду тривалості нейтропенії, але нині відсутні дані щодо тривалості лікування понад 8 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, анафілаксія, ангіоневротичний набряк, задишка, васкуліт, кропив'янка, артрит, міалгія, артралгія, інтерстиціальний нефрит; світлочутливість, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, ексфолюативний дерматит, поліформна еритема, свербіж, екзантема, петехії, геморагічні булли, папули з утворенням кірки як прояву задіяння судин (васкуліт); анорексія, блювання, псевдомембранозний коліт, панкреатит, гепатит, жовтяниця (холестатична жовтяниця), підвищені показники проб функції печінки; тендиніт (запалення та розрив ахіллового сухожилля), загострення тяжкої міастенії, підвищення рівня креатинінази, поліневропатія (с-м Гійєна-Барре, затьмарення свідомості (епілептиформні напади), парестезія, гіпестезія, психічні порушення, психотичні реакції, конвульсії, тремор, міоклонія, непритомність, сонливість, безсоння, зміна настрою, збентеженість, епілептиформні напади; агранулоцитоз, гемолітична анемія, зниження рівня гематокриту; вагінальний кандидоз, ниркова недостатність, кристалурія, гломерулонефрит, дизурія, поліурія, альбумінурія, уретральні кровотечі, гіперкреатинінемія; дисгевзія, дизопія, посилена сльозотеча, втрата слуху, підвищена втомлюваність; тахікардія, зниження АТ, шлуночкова аритмія і тріпотіння-мерехтіння, збільшення інтервалу QT на ЕКГ; підвищення рівня ЛФ, ЛДГ, рівня креатиніну в сечі і крові, зниження рівня гематокриту, лейкопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до норфлоксацину або інших похідних хінолону чи інгредієнтів ЛЗ; наявність в анамнезі тендинітів або розривів сухожилів, пов'язаних з лікуванням похідними хінолону.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОРФЛОКСАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармакс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	14,36	
II.	НОЛІЦИН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРБАКТИН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Офлоксацин (Офлохасін) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA01 - АБЗ засоби для системного застосування; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний протимікробний засіб фторованого хінолону широкого спектра дії як щодо Гр (-), так і щодо Гр(+) м/о. У концентраціях, ідентичних з мінімальною пригнічувальною концентрацією (MIC) або у трохи вищих він чинить бактерицидну дію (шляхом пригнічення ДНК-гірази = ферменту, необхідного для дублювання та транскрипції бактеріальної ДНК). Відповідно до результатів мікробіологічних досліджень, чутливими до офлоксацину можна вважати такі збудники: *Staphylococcus aureus* (у тому числі стафілококи, резистентні до метициліну), *Staphylococcus epidermidis*, *Neisseria* spp., *Escherichia coli*, *Citrobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Hafnia* spp., *Proteus* spp. (індолнегативні та індолпозитивні штами), *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Acinetobacter* spp., *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter jejuni*, *Aeromonas* spp., *Plesiomonas* spp., *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Haemophilus influenzae*, *Chlamydia* spp., *Legionella* spp., *Gardnerella* spp. Змінну чутливість демонструють стрептококи, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium* spp. та мікоплазми. Анаеробні бактерії (наприклад, *Fusobacterium* spp., *Bacteroides* spp., *Eubacterium* spp., пептококи, пептострептококи) зазвичай є резистентними до офлоксацину. Активний щодо *Chlamydia trachomatis*, *Mycobacterium leprae*, *Mycobacterium tuberculosis* і деяких інших видів *Mycobacterium*. Встановлена синергічна дія офлоксацину і рифабутину проти *Mycobacterium leprae*. До препарату нечутливі *Treponema pallidum* (бліда спірохета), віруси, гриби та найпростіші.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до офлоксацину збудниками: г. та хр. інфекції бронхолегеневої системи^{БНФ}; г. та хр. інфекції верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів^{БНФ, ПМД}; г. та хр. інфекції шкіри та м'яких тканин^{БНФ}, р-н д/інфузій: сепсис^{БНФ}; табл.: неускладнена уретральна або цервікальна гонорея^{БНФ}; уретрит і цервіцит негонококової етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/в краплинно; діапазон доз для р/ос застосування у дорослих складає 200-800 мг/добу; г. та хр. інфекції НДШ: р/ос по 400 мг 1-2 р/добу або в/в краплинно по 200 мг 2 р/добу; г. та хр. інфекції верхніх відділів сечовивідних шляхів: р/ос по 200-400 мг 1-2 р/добу; г. та хр. інфекції нижніх відділів сечовивідних шляхів: р/ос по 200 - 400 мг 1 р/добу^{БНФ, ПМД} або в/в краплинно по 200 мг 1 р/добу; г. та хр. інфекції шкіри та м'яких тканин: р/ос або в/в краплинно по 400 мг 2 р/добу; неускладнена уретральна або цервікальна гонорея: р/ос 400 мг одноразово^{БНФ}; уретрит і цервіцит негонококової етіології: р/ос по 400 мг/добу за 1 або в 2 прийоми; сепсис: в/в краплинно по 200 мг 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мікоз; резистентність патогенних м/о; лімфоцитоз, тромбоцитоз, подовження протромбінового часу, гемолітична анемія, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія, анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, пригнічення кістковомозкового кровотворення, анафілактичні та анафілактоїдні реакції, реакції гіперчутливості (зі шкірними проявами), анафілактичний та анафілактоїдний шок, набряк обличчя, набряк Квінке, набряк язика і/або гортані з можливістю асфіксії; анорексія, підвищення рівня глюкози в крові, підвищення сироваткового рівня холестерину, рівнів тригліцеридів, гіпоглікемія у хворих на ЦД; психомоторне збудження, розлади сну, безсоння, неспокій, психотичні розлади (галюцинації), тривожні стани, сплутаність свідомості, кошмарні сновидіння, депресія, психотичні розлади і депресія з самодеструктивною поведінкою (суїцидальні думки або спроби самогубства); запаморочення, головний біль, сонливість, тремор, судоми, порушення периферичної чутливості (парестезії, атаксія, порушення смаку); дисгевзія, паросмія, периферична сенсорна чи сенсомоторна нейропатія, епілептичні напади, екстрапірамідні симптоми або інші порушення м'язової координації, підвищення ВЧТ; подразнення слизової оболонки очей, світлобоязнь, розлади зору (двоїння в очах, дальтонізм); вертиго, шум у вухах, втрата слуху; тахікардія, шлуночкові аритмії; поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует», подовження інтервалу QT на ЕКГ; артеріальна гіпотензія, тахікардія, васкуліти, флебіт (під час інфузії); кашель, назофарингіт, задишка, бронхоспазм, порушення нюху, пневмоніт, втрата відчуття запаху, алергічний пневмоніт, тяжка задишка; дискомфорт у шлунку, біль у животі, нудота, блювання, ентероколіт (геморагічний); запор, зниження/втрата апетиту, діарея, дисбіоз, псевдомембранозний коліт; підвищення рівнів печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, ЛДГ, ГГТ і/або ЛФ), підвищення рівня білірубіну в крові, холестаtica жовтяниця, гепатит; свербіж, висипання, кропив'янка, припливи, посилене потовиділення, пустульозне висипання, васкуліт, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, реакції фоточутливості, медикаментозний дерматит, судинна пурпура, васкуліт, некроз шкіри; с-м Стівенса-Джонсона, генералізований екзантематозний пустульоз, медикаментозне висипання; тендиніт, васкуліт, артралгія, міалгія, розрив сухожилля (акіллового сухожилля); рабдоміоліз і/або міопатія, м'язова слабкість, надрив і м'язів, розрив м'язів; затримка сечі, підвищення рівня сечовини і сироваткового рівня креатиніну; порушення функції нирок (ГНН, г. інтерстиціальний нефрит); напади порфірії у хворих на порфірію; біль та почервоніння шкіри у місці введення, тромбофлебіт, слабкість, пропасниця, вагініт (др-ну д/інфузій).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до офлоксацину та до інших компонентів ЛЗ або інших ЛЗ групи фторхінолонів; епілепсія; ураження ЦНС зі зниженим судомним порогом (після ЧМТ, інсульту, запальних процесів мозку та мозкових оболонок); тендиніти в анамнезі; вроджена непереносимість галактози, дефіцит лактози Лаппа або порушення мальабсорбції глюкози-галактози; дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; не призначати пацієнтам з подовженням інтервалу QT, пацієнтам з некомпенсованою гіпокаліємією, пацієнтам, які приймають ЛЗ із відомою здатністю подовжувати інтервал QT: протиаритмічні ЛЗ класу ІА або класу ІІІ, трициклічні антидепресанти, макроліди.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ОФЛОКСАЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x1	2,32	
	ОФЛОКСАЦИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10x1	5,06	
	ОФЛОКСАЦИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл., в/о у бл.	400мг	№5x1	5,06	
	ОФЛОКСАЦИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФЛОКСАЦИН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	0,2%	№1	103,94	
	ОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл, 200мл у пач.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	2 мг/мл	№1	52,68	28,60/€
	ОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	2 мг/мл	№1	69,80	
	ОФЛОКСАЦИН	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x1	3,64	

	ОФЛОКСАЦИН	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x100	3,64	
	ОФЛОКСАЦИН	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x50	3,64	
	ОФЛОКСАЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	200мг	№10x1	3,24	
II.	ЗАНОЦИН OD	Сан Фармасьютікал Індастріз Лімітед, Індія	табл., прол. дії у бл.	400мг, 800мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФЛОКСАЦИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд, Індія	р-н д/інфуз. у конт.	200мг/100мл	№1	54,92	27,46/\$
	ОФЛОКСАЦИН-КРЕДОФАРМ	ВЕНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФЛОКСИН® 200	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Левофлоксацин (Levofloxacin)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA12 - АБЗ групи хінолонів; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний антибактеріальний ЛЗ групи фторхінолонів, S-енантіомер рацемічної суміші офлоксацину; діє на комплекс ДНК-ДНК-гірази та топоізомеразу IV; зазвичай чутливі аеробні Гр (+) бактерії: *Staphylococcus aureus*, метицилінчутливий, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococci*, група C і G, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*; аеробні Гр (-) бактерії: *Burkholderia cepacia*, *Eikenella corrodens*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis*, *Pasteurella multocida*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*; анаеробні бактерії: *Peptostreptococcus*; інші: *Chlamydomphila pneumoniae*, *Chlamydomphila psittaci*, *Chlamidia trachomatis*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до левофлоксацину м/о: загострення хр. бронхітів (табл.), г. синусити (табл.), ^{БНФ, ПМД} негоспітальна пневмонія, ^{БНФ} у складнені та неускладнені інфекції сечовивідного тракту, ^{БНФ, ПМД} (пієлонефрити), інфекції шкіри і м'яких тканин, хр. бактеріальний простатит, ^{БНФ} неускладнений цистит (табл.); легенева форма сибірської виразки: постконтактна профілактика та радикальне лікування (табл.).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та парентерально; продовжувати лікування протягом 48-72 год після нормалізації t° тіла або підтвердженої мікробіологічними тестами в відсутності збудників; при г. синуситах приймати р/ос по 500 мг 1 р/добу протягом 10-14 днів; при загостренні хр. бронхіту - р/ос 500 мг 1 р/добу 7-10 днів, ^{БНФ} при негоспітальній пневмонії - р/ос 500 - 1000 мг чи в/в інфузійно 500 мг 1-2 р/добу 7-14 днів, ^{БНФ} при неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - р/ос 250 мг 1 р/добу 3 дні, ^{ПМД} при ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів включно з пієлонефритом - р/ос 500 мг 1 р/добу 7-10 днів, в/в інфузійно 500 мг 1 р/добу 7-14 днів; при інфекціях шкіри - р/ос 500-1000 мг чи в/в інфузійно 500 мг 1-2 р/добу 7-14 днів, ^{БНФ} хр. бактеріальний простатит - р/ос чи в/в інфузійно 500 мг, ^{БНФ} 1 р/добу 28 днів; легенева форма сибірської виразки - р/ос чи в/в інфузійно 500 мг 1 р/добу 8 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибкові інфекції, включаючи *Candida*, проліферація інших резистентних м/о, порушення нормальної мікрофлори кишечника та розвитку вторинної інфекції; лейкопенія, еозинофілія, нейтропенія, агранулоцитоз, панцитопенія, гемолітична анемія, тромбоцитопенія; реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичний/ анафілактоїдний шок; ангіоневротичний набряк, кропив'янка, спазм бронхів, ядуху, набряк шкіри та слизових, раптове зниження АТ, шок; анорексія, відсутність апетиту; гіпоглікемія у пацієнтів хворих на ЦД, гіперглікемія, гіпоглікемічна кома; безсоння, незвичайні сновидіння, нічні кошмари, агітація, нервозність, неспокій, відчуття страху, психотичні розлади (у т.ч. параноя, галюцинації), депресія, тривожність, стани страху, психотичні реакції з самодеструктивною поведінкою, суїцидальна спрямованість мислення чи дій; головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, заціпеніння, розлади сну, сонливість, парестезія, тремор, судоми, конвульсія, периферична сенсорна чи сенсомоторна нейропатія, знижене відчуття дотику; дисгевзія (суб'єктивний розлад смаку), включаючи агевзію (втрата смаку); паросмія (порушення нюху), включаючи аносмію (відсутність нюху); екстрапірамідні розлади, дискінезія (порушення координації рухів), синкопе, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія; зорові порушення, зуманення зору, нечіткість зору, тимчасова втрата зору; вертиго, дзвін у вухах, порушення чи втрата слуху; тахікардія, відчуття серцебиття, шлуночков аритмія, шлуночкові тахікардії і поліморфна шлуночков а тахікардія типу torsade de pointes, що може призводити до зупинки серця, подовження інтервалу QT на ЕКГ, артеріальна гіпотензія, колапс, подібний для шоку; алергічний васкуліт, задишка (диспноє), бронхоспазм, алергічний пневмоніт; відсутність апетиту, діарея, нудота, блювання, біль у животі, диспепсія, розлади травлення, здуття живота, запори, геморагічна діарея, псевдомембранозний коліт, панкреатит; підвищення показників печінкових ензимів (АЛТ, АСТ, ЛФ, ГГТП), підвищення білірубіну, гепатит, жовтяниця, тяжке ураження печінки, г. печінкова недостатність; почервоніння шкіри, утворення пухирів, висипання, свербіж, кропив'янка, гіпергідроз, ексудативна мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), с-м Стівенса-Джонсона, реакції фоточутливості, підвищена чутливість до сонячного та УФ випромінювання, лейкоцитопластичний васкуліт, стоматит; артралгія, міалгія, ураження сухожиль, їх запалення (тендиніт); м'язова слабкість, рабдоміоліз, розрив зв'язок, м'язів чи сухожилля, артрит; підвищені показники креатиніну в сироватці крові, г. ниркова недостатність; астенія, загальна слабкість, підвищена t° тіла (пірексія), біль (включаючи біль у спині, грудях та кінцівках), напади порфірії у пацієнтів з наявністю порфірії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до левофлоксацину, інших компонентів ЛЗ або до інших хінолонів; епілесія; наявність побічних реакцій з боку сухожиль після попереднього застосування хінолонів; дитячий вік, вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г., парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кіль-кість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЕВО В/В	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВІНОР	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	0,5%	№1	150,00	
	ЛЕВОМАК В/В	Закрите акціонерне товариство "Інфузія"/Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна/Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	500мг/100мл	№1	142,82	27,02/\$
	ЛЕВОМАК В/В	Закрите акціонерне товариство "Інфузія"/Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна/Україна	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	500мг/100мл	№1	175,02	26,08/\$
	ЛЕВОПРО	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	500мг/100мл	№1	131,86	
	ЛЕВОПРО®	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл у конт.	500мг/100мл	№1	135,00	
	ЛЕВОПРО®	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 150 мл у конт.	500мг/100мл	№1	185,00	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1	28,00	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	20,00	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 150мл	0,5%	№1	102,67	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	0,5%	№1	96,67	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН ЄВРО	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x1	10,86	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x2	8,86	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	74,48	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№7x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОФЛОКСАЦІН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	5 мг/мл	№1	155,25	
	ЛЕВОФЛОЦИН 250	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОЦИН 500	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	14,07		

ЛЕВОЦИН-Н	ВІОСЕР С.А ПАРЕНТЕРАЛ СОЛЮШНС ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль)/ТОВ "НІКО" (контроль, впуск серії), Греція/Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 150мл	500мг/100мл	№1	133,33	
ЛЕВОЦИН-Н	ВІОСЕР С.А ПАРЕНТЕРАЛ СОЛЮШНС ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль)/ТОВ "НІКО" (контроль, впуск серії), Греція/Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	140,00	
ЛЕФЛОК	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чар/уп.	250мг, 500мг	№5x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕФЛОК	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в криті п/о у конт. чар/уп.	500мг	№5x1	21,20	
ЛЕФЛОК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	89,66	
ЛЕФЛОЦИН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл, 200мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕФЛОЦИН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	5 мг/мл	№1	89,90	
ЛЕФЛОЦИН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 150мл	5 мг/мл	№1	90,53	
НОВОКС®	Приватне акціонерне товариство «Інфузія», Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл, 150мл	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛОКСІУМ®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛОКСІУМ®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	5 мг/мл	№1	86,83	
ФЛОКСІУМ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	12,00	
ФЛОКСІУМ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	16,00	
II. АБИФЛОКС®	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АБИФЛОКС®	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	11,15	24,78/\$
АБИФЛОКС®	ДЕМО С.А. Фармасьютикал Індастрі, Греція	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	116,50	28,08/€
ГЛЕВО	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЗОЛЕВ® ІНФУЗЯ	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5мг/мл	№1	117,66	26,45/\$
ЛАМІН 500	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛАМІН 750	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	750мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕБЕЛ	НОБЕЛ ІПАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№7x1	37,63	22,90/\$
ЛЕВАКСЕЛА®	КРКА, д.д., Нове место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та впуск серії, контроль серії), Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЛЕВАКСЕЛА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та впуск серії), Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	93,60	31,30/€
ЛЕВАКСЕЛА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та впуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№1, №5, №7, №10, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВАКСЕЛА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та впуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7	13,94	35,35/€
ЛЕВАКСЕЛА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробн. "in bulk", первинне та в торинне пакування, контроль серії та впуск серії), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5	16,40	35,35/€
ЛЕВАСЕПТ	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд, Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВО	КУПЕР ЕС.ЕЙ., Греція	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОААР В/В	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд, Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОБАКТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	13,90	28,54/\$
ЛЕВОБАКТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	750мг	№10x1	11,33	28,54/\$
ЛЕВОКАЦИН	Клеріс Лайфсайдс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКІЛЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№5x1	28,02	25,52/\$
ЛЕВОКІЛЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКІЛЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед – Юніт IV, Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	5 мг/мл	№1	97,80	26,08/\$
ЛЕВОКС-500	Туліп Лаб Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКС-750	Туліп Лаб Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	750мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКСИМЕД	Біофарма Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш./УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина/Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№7x1	19,84	26,81/\$
ЛЕВОКСИМЕД	Мефар Ілач Сан. А.Ш., Туреччина	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	119,64	28,67/\$
ЛЕВОЛЕТ	Др. Редді'с Лабораторіс Лімітед, Виробнича дільниця - II, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 750мг	№5x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОЛЕТ	Др. Редді'с Лабораторіс Лімітед, Виробнича дільниця - II, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	13,06	21,76/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у з'єднан. бл.	250мг, 500мг	№5x4x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№5x1	11,60	15,19/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№5x2	13,64	15,19/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x2	11,41	15,19/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютикалс	табл., в криті	500мг	№5x1	22,84	27,02/\$

	Лімітед, Індія	п/о у бл.				
ЛЕВОМАК 750	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	750мг	№10x1, №10x10	10,00	27,11/\$
ЛЕВОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ (в ипуск серій)Лабораторіс Медікаментос Інтернаціонес, С.А. (в ипуск серій, виробн. нерозфасованого продукту, первинне та в торинне пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВО-ФК	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	135,90	22,03/\$
ЛЕВОФЛОКС	Бафна Фармасьютикалс Лтд/ШАРОН БІО-МЕДСИН ЛІМІТЕД, Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКС	Бафна Фармасьютикалс Лтд/ШАРОН БІО-МЕДСИН ЛІМІТЕД, Індія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	17,00	26,12/\$
ЛЕВОФЛОКС ІНФУЗЯ	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	180,06	30,01/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд, Індія	р-н д/інфуз. у конт.	500мг/100мл	№1	65,91	27,46/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о	250мг, 500мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦІН	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№5x1, №5x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 250	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10x10	12,00	26,02/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 250	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№10x9	12,00	26,02/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 250	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг	№20x5	12,01	26,02/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x10	20,00	26,02/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x9	20,00	26,02/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№20x5	20,00	26,02/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦІН 750	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	750мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦІН-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦІН-ТЕВА	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦІН-ТЕВА	Фарматен С.А./Анфарм Хеллас С.А, Греція/Греція	р-н д/інфуз. у фл. по 50 мл, по 100мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОЦЕЛ	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	р-н д/інфуз. по 100мл у пак в бл.	5 мг/мл	№1	163,07	29,02/€
ЛЕФЛОКАД	Джу білант Дженерікс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	250мг, 500мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОКСОФ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЮФІ-500	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НОВОКС®-500	Евертоджен Лайф Саенсиз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НОВОКС®-750	Евертоджен Лайф Саенсиз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	750мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РЕМЕДІЯ	Сімплекс Фарма Пвт. Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	250мг,	№5x1,	відсутня у реєстрі	

				500мг	№10x1	ОВЦ	
РЕМЕДІЯ	Сімпекс Фарма Пвт. Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№5x1	22,76	27,02/\$	
ТАЙГЕРОН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	16,05	26,35/\$	
ТАЙГЕРОН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№5x1	18,92	26,35/\$	
ТАЙГЕРОН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	750мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТАЙГЕРОН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	750мг	№5x1	17,32	27,01/\$	

• **Пефлоксацин (Pefloxacin)**

Фармакотерапевтична група: J01MA03 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний АБЗ, належить до групи фторхінолонів; бактерицидна дія; пригнічує реплікацію ДНК, впливає на РНК і синтез білків бактерій; активний щодо аеробних Гр (-) м/о; до пефлоксацину чутливі: *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella spp.*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Indole positive proteus*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Serratia spp.*, *Staphylococcus spp.*; помірно чутливі: *Streptococcus spp.*, *Pneumococcus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Acinetobacter spp.*, *Clostridium perfringens*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia trachomatis*; стійкі Гр (-) анаероби, бліда трепонема, МБТ.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів (включаючи простатит); інфекції дихальних шляхів (загострення хр. бронхіту та цистит, госпітальна пневмонія); інфекції ЛОР-органів (хр. синусит, тяжкий зовнішній отит); абдомінальні та гепатобіліарні інфекції; тяжкі бактеріальні інфекції травного тракту; сальмонельозне носійство; інфекції кісток і суглобів (остеомиєліт, спричинений Гр(-) м/о); інфекції шкіри і м'яких тканин, спричинені стафілококом, стійким до стафілококового пеніциліну; сепсис і ендокардит; менінгіт (якщо збудник чутливий до пефлоксацину); гонорея; профілактика післяопераційних інфекцій у хірургії; ефективний при застосуванні у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими а/б, а також при лікуванні та профілактиці інфекцій у хворих із порушеннями імунітету.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/в інфузійно; рекомендована добова доза для р/ос застосування у дорослих становить 800 мг (по 400 мг 2 р/добу, кожні 12 год); рекомендована добова доза для в/в застосування - 400 мг кожні 12 год, для швидкого створення ефективної концентрації пефлоксацину у плазмі крові на початку лікування вводять навантажувальну дозу 800 мг; при інфекціях сечовивідних шляхів: р/ос по 400мг/добу кожні 24 год; лікування неускладненої гонореї у чоловіків і жінок: р/ос 800 мг одноразово; профілактика інфекцій у хірургії: в/в інфузійно 400-800 мг за 1 год до операції; МДД - 1200 мг; тривалість лікування залежить від тяжкості захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, тромбоцитопенія; безсоння, головний біль, запаморочення, дратівливість, галюцинації; гастралгія, нудота, блювання, діарея, псевдомембранозний коліт; підвищення рівня трансаміназ, ЛФ, білірубінемія; кропив'янка, висип, фоточутливість, еритема, свербіж, міалгія, артралгія; ГНН; подовження інтервалу QT, реакції у місці введення д/концентрату д/р-ну д/інфузій; частота невідома: лейкопенія, панцитопенія, анемія; реакції гіперчутливості та АР (загрозливі для життя анафілактичні реакції), ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; сплутаність свідомості, судоми, дезорієнтація, внутрішньочерепна гіпертензія, міоклонія, нічні жахи, парестезія, сенсорна або сенсомоторна периферична нейропатія, загострення міастенії; васкулярна пурпура, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла; тендиніт, розрив сухожиль, суглобовий випіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пефлоксацину або до будь-яких допоміжних речовин та до інших хінолонів; епілепсія, недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, порушення функцій нирок та печінки тяжкого ступеня, ушкодження сухожиль, спричинених застосуванням фторхінолонів в анамнезі; період фази росту у дітей (у зв'язку з ризиком розвитку тяжкої артропатії, особливо великих суглобів).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБАКТАЛ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	конц. д/р-ну д/інф в амп. по 5мл	400мг/5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБАКТАЛ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, пакування), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Моксифлоксацин (Moxifloxacin) ***

Фармакотерапевтична група: J01MA14 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; АБЗ групи хінолонів.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує бактеріальні топоізомерази типу II (ДНК-гіраза та топоізомераза IV), необхідні для реплікації, транскрипції та репарації бактеріальної ДНК; чутливі аеробні Гр (+) м/о: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* (група B), *Streptococcus milleri* group (*S. anginosus*, *S. constellatus* та *S. intermedius*), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* (група A), *Streptococcus viridans* група (*S. viridans*, *S. mutans*, *S. mitis*, *S. sanguinis*, *S. salivarius*, *S. themophilus*); аеробні Гр (-) м/о: *Acinetobacter baumannii*, *Haemophilus influenzae*, *Legionella pneumophila*, *Moraxella (Branhamella) catarrhalis*; анаеробні м/о: *Prevotella spp.*; інші м/о: *Chlamydia (Chlamydia) pneumoniae*, *Coxiella burnetii*, *Mycoplasma pneumoniae*; види, для яких можливий розвиток резистентності: аеробні Гр (+) м/о: *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*; аеробні Гр (-)

m/o: Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, Proteus mirabilis; анаеробні m/o: Bacteroides fragilis; резистентні m/o: аеробні Gr (-) m/o: Pseudomonas aeruginosa, метицилін S. aureus.

Показання для застосування ЛЗ: р-н д/інфузій та табл.: негоспітальна пневмонія, ускладнені інфекційні захворювання шкіри та підшкірних тканин^{БНФ}; табл.: г. бактеріальний синусит, загострення хр. бронхіту^{БНФ}; запальні захворювання органів малого таза помірного та середнього ступеня^{БНФ} (інфекційне ураження верхнього відділу статеві системи у жінок, сальпінгіт, ендометрит), не асоційованих з тубооваріальним абсцесом чи абсцесами органів малого таза. Моксифлоксацин слід застосовувати тільки тоді, коли застосування інших а/б препаратів, які звичайно рекомендуються для початкового лікування цих інфекцій, є недоцільним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/в; дорослим р/ос або в/в інфузійно по 400 мг/добу^{БНФ} при будь-яких інфекціях; тривалість р/ос терапії визначається тяжкістю інфекції та клінічним ефектом: загострення хр. бронхіту - 5-10 днів; негоспітальна пневмонія - 10 днів; г. синусит - 7 днів^{БНФ}; запальні захворювання органів малого таза помірного та середнього ступеня- 14 днів; загальна тривалість в/в та р/ос лікування становить 7-14 днів для негоспітальних пневмоній та 7-21 день для ускладнених інфекційних захворювань шкіри та підшкірних тканин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: суперінфекції, пов'язані з резистентними бактеріями або грибами (р/ос та вагінальний кандидоз); анемія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, тромбоцитемія, еозинофілія, подовження протромбінового часу/збільшення МНВ; АР, анафілаксія (включаючи шок, що загрожує життю), алергічний набряк/ангіоневротичний набряк (набряк гортані, що загрожує життю); гіперліпідемія, гіперглікемія, гіперурикемія; реакції стривоженості, підвищення психомоторної активності/збудження, лабільність настрою, депресія (з самоагресією, суїцидальні ідеї/думки або спроби самоубства), галюцинації, парестезії/дизестезії, порушення смаку (агевзія), сплутаність свідомості та втрата орієнтації, розлади сну (інсомнія), тремор, вертиго, сонливість, гіпестезія, порушення нюху (втрата нюху), патологічні сновидіння, порушення координації (розлад ходи внаслідок запаморочення або вертиго), судомні напади («grand mal» напади), порушення уваги, розлад мовлення, амнезія, периферична нейропатія та полінейропатія; порушення зору, диплопія та розмитість зору; дзвін у вухах, порушення слуху включаючи глухоту; подовження інтервалу QT у хворих із гіпокаліємією, посилене серцебиття, тахікардія, фібриляція передсердь, стенокардія, шлуночкові тахіаритмії, непритомність (г. та короткотривала втрата свідомості); вазодилатація, АГ, артеріальна гіпотензія; задишка (астматичний стан); нудота, блювання, біль у ШКТ та у черевній порожнині, діарея; зниження апетиту та зменшення вживання їжі, запор, диспепсія, флатуленція, гастрит, підвищення рівня амілази; дисфагія, стоматит, асоційований із застосуванням а/б коліт (псевдомембранозний коліт); підвищення рівня трансаміназ, порушення функції печінки (підвищення рівня ЛДГ, підвищення рівня білірубіну, ГГТП, ЛФ); жовтяниця, гепатит (холестатичний); свербіж, висипання, кропив'янка, сухість шкіри; артралгія, міалгія; тендиніт, підвищення м'язового тону, судомні м'язів, м'язова слабкість; дегідратація, порушення функції нирок (збільшення рівня азоту сечовини крові та креатиніну), ниркова недостатність; реакції у місці ін'єкц. та інфузії; погане самопочуття (астенія або втомлюваність), болі (біль у спині, грудній клітці, у ділянці таза та у кінцівках), посилене потовиділення, (тромбо-) флебіт у місці інфузії; рідкісні побічні явища: підвищення рівня протромбіну/зменшення МНВ, агранулоцитоз; гіпоглікемія; деперсоналізація, психотичні реакції, гіперестезія, транзиторна втрата зору (особливо під час реакцій з боку ЦНС); неспецифічні аритмії, «піруетна» шлуночкова тахікардія («torsade de pointes»), зупинка серця; фульмінантний гепатит, печінкова недостатність; бульозні шкірні реакції (с-м Стівенса - Джонсона або токсичний епідермальний некроліз); розрив сухожилків, артрити, посилення ригідності м'язів як симптому «myasthenia gravis»; гіпернатріємія, гіперкальціємія, гемолітична анемія, рабдоміоліз, реакції фоточутливості.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до моксифлоксацину, інших а/б групи хінолонів або будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; період вагітності або годування груддю; вік до 18 років; захворювання/патологія сухожилів в анамнезі, пов'язані із застосуванням хінолонів; пацієнтам із вродженим або набутим подовженням інтервалу QT, порушенням балансу електролітів (особливо у випадку нескоригованої гіпокаліємії), клінічно значущою брадикардією, клінічно значущою СН зі зниженням фракції викиду лівого шлуночка, симптоматичними аритміями в анамнезі; одночасне застосування з ЛЗ, які подовжують інтервал QT; пацієнтам із порушенням функції печінки (клас С за класифікацією Чайлда-П'ю) та підвищенням рівнів трансаміназ у 5 разів і більше.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.4 г., парентерально - 0.4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОКСИФЛОКСАЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о у бл.	400мг	№5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСИФЛОКСАЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о у бл.	400мг	№5x1,	78,00	
	МОКСИФЛОКС-ІНФУЗІЯ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 250мл	400мг/250мл	№1	700,00	
II.	АВЕЛОКС®	Байер АГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	400мг	№5x1	78,54	29,98/€
	АВЕЛОКС®	Байер АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. у фл. по 250мл	400мг/250мл	№1	1150,00	34,97/€
	МОКСЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1		
	МОКСИВАР	Ауробіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСИМАК	МАКЛЕОДС ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у бл. та стрип.	400мг	№5x1, №5x20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

МОКСИН	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x1	60,00	26,02/\$
МОКСИФЛОКСАЦИН	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл. та стрип.	400мг	№5x1, №5x20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОКСИФЛОКСАЦИН САНДОЗ®	С. К Сандоз С. Р. Л., Румунія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x2, №7x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОКСИФЛОКСАЦИН-ТЕВА	АТ ФАРМАТЕН, Греція	р-н д/інфуз. у фл. по 250мл	400мг/250мл	№1, №5, №12	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОКСИФЛОКСАЦИН-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль серії)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Ізраїль/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x1, №7x1, №10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОКСИФТОР 400	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	400мг	№5x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОКСОФТ 400	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x1, №5x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОФЛАКСА®	КРКА, д.д., Нов о место (в ідповід за повний цикл виробн., в ключаючи в ипуск серії, в ідповідальний за контроль серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (в ідповід. за первинне та вторин. пакуван., контроль серії та в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Хорватія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№7x1, №7x2, №10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОФЛАКСА®	КРКА, д.д., Нов о место (в ідповід за повний цикл виробн., в ключаючи в ипуск серії, в ідповідальний за контроль серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (в ідповід. за первинне та вторин. пакуван., контроль серії та в ипуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Хорватія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x1	19,89	32,18/€
МОФЛАКСА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії, контроль серії), Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 250мл	400мг/250мл	№5, №10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
МОФЛАКСА®	КРКА, д.д., Нов о место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та в ипуск серії, контроль серії), Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 250мл	400мг/250мл	№1	90,74	32,18/€

• **Гатифлоксацин (Gatifloxacin)**

Фармакотерапевтична група: J01MA16 - АБЗ для системного застосування; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує ДНК-гірази та топоізомерази IV; відноситься до 8-метоксифторхінолонів; Гр (+) м/о: чутливі - *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*; в ідносно чутливі - *Streptococcus milleri*, *Streptococcus mitior*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Staphylococcus cohnii*, *Staphylococcus epidermidis* (включаючи метицилінрезистентні штами), *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Staphylococcus simulans*, *Corynebacterium diphtheriae*; Гр (-) м/о: чутливі - *Haemophilus influenzae* (включаючи штами, що продукують β-лактамази), *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis* (включаючи штами, що продукують β-лактамази), *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, *Neisseria gonorrhoeae* (включаючи штами, що продукують β-лактамази); в ідносно чутливі - *Bordetella pertussis*, *Klebsiella oxytoca*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter intermedium*, *Enterobacter sakazaki*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*; в ідносно чутливі анаероби: *Bacteroides distasonis*, *Bacteroides eggerthii*, *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides ovatus*, *Bacteroides thetaiotaomicron*, *Bacteroides uniformis*, *Fusobacterium spp.*, *Porphyromonas spp.*, *Porphyromonas anaerobius*, *Porphyromonas asaccharolyticus*,

Porphyromonas magnus, Prevotella spp., Propionibacterium spp., Clostridium perfringens, Clostridium ramosum; чутливі атипові збудники: C.pneumoniae, C. trachomatis, M.pneumoniae, L. Pneumophila, Ureaplasma; відносно чутливі атипові форми: Legionella pneumophila, Caxiella burnettii; чутливі збудники МБТ та H. pylori.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційно-запальних процесів, спричинених чутливими до гатифлоксацину м/о: інфекції дихальних шляхів (г. бронхіт, загострення хр. бронхіту, г. синусит, негоспітальна пневмонія); інфекції нирок і ускладнені та неускладнені інфекції сечовидільної системи (г. пієлонефрит; цистит); неускладнена уретральна гонорея у чоловіків; ендocerвікальна гонорея у жінок, ректальна гонорея без ускладнень у жінок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в краплинно та р/ос; дозування та тривалість лікування залежать від виду та ступеня тяжкості інфекції; г. бронхіт та загострення хр. бронхіту - 400 мг 1 р/добу протягом 5-7 діб; г. синусит - 400 мг 1 р/добу протягом 10 діб; негоспітальна пневмонія - 400 мг 1 р/добу 7-14 діб; неускладнені інфекції сечовидільних шляхів (цистит) - 400 мг 1 р/добу протягом 3 діб; ускладнені інфекції сечовидільних шляхів, г. пієлонефрит - 400 мг 1 р/добу 7-10 діб; неускладнена уретральна гонорея у чоловіків та ендocerвікальна гонорея у жінок, ректальна гонорея у жінок - 400 мг одноразово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, сироваткова хвороба, анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, васкуліт, екзема, ангіоневротичний набряк; шкірні висипання, кропив'янка, еритема, свербіж, фотосенсибілізація, фототоксичність, екзема, алергічний дерматит, підвищена пітливість, сухість шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; ажитація, збудження, порушення/втрата свідомості, депресія, нервозність, неспокій, тривожність, кошмари або параноя, порушення сну, безсоння, сонливість, неспокійний сон, парестезія, порушення смакових відчуттів, запаморочення, головний біль, тремор, судоми, порушення зору, дзвін у вухах, ототоксичність, нейропатія; тахікардія, брадикардія, відчуття серцебиття, АГ, артеріальна гіпотензія, периферичні набряки, розширення судин, подовження інтервалу QT на ЕКГ, синкопе, torsades de pointes; біль у животі, анорексія, запор, диспепсія, здуття живота, глосит, гастрит, кандидоз ротової порожнини, стоматит, виразка ротової порожнини, печія, діарея, порушення апетиту, блювання, нудота, спрага, сухість у роті, панкреатит, шлунково-кишкова кровотеча; артропатії, артралгії, міалгії, судоми м'язів, порушення суглобового хряща, тендиніти, тендовагініти, розриви сухожилля; підвищення рівня печінкових ферментів, холестатична жовтяниця, гепатит, біль у правому підребер'ї, г. некроз гепатоцитів, печінкова недостатність; коливання рівня цукру у крові, гіпоглікемія (гіпоглікемічна кома), гіперглікемія (гіперосмолярна некетонемічна гіперглікемія); порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, кристалурія, транзиторний нефрит, дизурія, гематурія, вагініт; диспное, задишка, фарингіт; нейтропенія, анемія (гемолітична, апластична), тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, лейкопенія або інші порушення з боку крові; підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ, білірубіну, амілази, порушення рівня електролітів, підвищення міжнародного нормалізованого відношення/протромбінового часу; лихоманка, жар, озноб, астенія (слабкість), біль у спині чи у грудях; порушення мислення, порушення толерантності до алкоголю, артрит, БА (бронхоспазм), атаксія, біль у кістках, брадикардія, біль у спині, хейліт, коліт, ціаноз, деперсоналізація, дисфагія, біль у вухах, екхімози, носова кровотеча, ейфорія, біль в очах, фоточутливість очей, ШК геморагії, генералізовані набряки, гінгівіт, в орожість, галуцінації, маткові кровотечі, гематурія, гіперстезія, гіпервентиляція, гіпоглікемія, лімфаденопатія, макулопапульозні висипання, метрорагія, мірень, набряк губ, міалгія, міастенія, біль у шиї, панічні атаки, параноя, параосмія, фотофобія, псевдомембранозний коліт, психоз, птоз, ректальні геморагії, стрес, субстернальний біль, везикулопульозні висипання.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гатифлоксацину та до інших фторхінолонів в анамнезі або до будь-яких інших компонентів ЛЗ; ЦД; захворювання ЦНС (епілепсія, знижений судомний поріг); табл.-період вагітності або годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІГАФЛОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл, 200мл у конт.	4 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІГАФЛОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 200мл у пл.	4 мг/мл	№1	193,12	
	БІГАФЛОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфу з. по 100мл у пл.	4 мг/мл	№1	278,81	
	ГАТИЦИН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфу з. у фл. по 200мл	2 мг/мл	№1	160,00	
II.	ГАТИЛИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфу з. у конт. по 100мл	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАТИЛИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфу з. у конт. по 100мл	400мг/100мл	№1	71,03	26,31/\$
	ГАТИЛИН-200	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАТИЛИН-400	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАТИМАК	МАКЛЕОДС ФАРМАСЬЮ-ТИКАЛС ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у бл.	400мг	№5	32,51	27,02/\$
	ОЗЕРЛІК®	КУСУМ ХЕЛТЖЕР ПВТ ЛТД,	табл., в/о у бл.	400мг	№10x1,	відсутня у реєстрі	

	Індія			№10x1x10	ОВЦ
ТЕБРИС	Мепро Фармасютікалз Пвт. Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	200мг, 400мг	№20, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕБРИС	Вену с Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 200мл	400мг/200мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Ломефлоксацин (Lomefloxacin)**

Фармакотерапевтична група: J01MA07 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; блокує бактеріальний фермент ДНК-гіразу; активний щодо аеробних Гр (-) та Гр (+) м/о: *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Citrobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Morganella morganii*, *Providencia spp.*, *Vibrio spp.*, *Serratia spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus ducreyi*, *Acinetobacter spp.*, *Moraxella catarrhalis*, *Gardnerella vaginalis*, *Pasteurella multocida*, *Helicobacter pylori*; чинить протиту беркульозу дію; діє на розташовані зовнішньо і внутрішньоклітинно МБТ, скорочує термін їх виділення із організму, забезпечує швидкіше розсмоктування інфільтратів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих при інфекційно-запальних захворюваннях, спричинених чутливими до ломефлоксацину м/о від легкої до помірної інфекції: інфекції НДШ; бактеріальне загострення хр. бронхіту, викликане збудниками *Haemophilus influenzae* або *Moraxella catarrhalis* (не призначається для емпіричного лікування при бактеріальних загостреннях хр. бронхіту, якщо існує ймовірність що *Streptococcus pneumoniae* є збудником); інфекції сечовивідних шляхів: при неускладнених (в тому числі рецидивуючих) інфекціях сечових шляхів (цистит, пієлонефрит, простатит, уретрит) викликаних *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, або *Staphylococcus saprophyticus*; при ускладнених інфекціях збудниками *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter diversus* or *Enterobacter cloacae*; ефективний при лікуванні пацієнтів з синьогнійною бактеріємією; передопераційна та післяопераційна профілактика інфекційно-запальних захворювань інфекцій сечовивідної системи при трансуретральних втручаннях (в т.ч. при аденектомії, дистанційній літотрипсії) та трансректальній біопсії передміхурової залози; ранні та пізні післяопераційні періоди (від 3 до 5 днів і від 3 до 4 тижн. після операції); трансуретральні хірургічні процедури: для зменшення випадків інфекції сечовивідних шляхів у ранній післяопераційний період (3-5 днів після операції); г. та хр. гонорея; г. та рецидивуючий хламідіоз (включаючи змішану бактеріально-хламідійну інфекцію); г. та хр. гнійні інфекції шкіри і м'яких тканин, інфіковані рани.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; доза та тривалість лікування залежать від виду, ступеня тяжкості інфекції та клінічної ефективності застосованої терапії і становить 400 мг 1 р/добу 7-10 днів; при неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - 400 мг 1 р/добу 3-5 днів; при неускладненому циститі, що викликаний *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, або *Staphylococcus saprophyticus* - 400 мг 1 р/добу 10 днів; при неускладненому циститі у жінок, що викликаний *Escherichia coli* - 400 мг 1 р/добу 3 дні; при ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - 400 мг 1 р/добу 10-14 днів; профілактика інфекційно-запальних захворювань сечовивідних шляхів при трансуретральних операціях - 400 мг одноразово, за 2-6 год до операції; г. гонорея - 600 мг одноразово, хр. гонорея - 600 мг/добу 5 днів на тлі специфічної імунотерапії; уrogenітальний хламідіоз, включаючи змішану бактеріально-хламідійну інфекцію, у тому числі гонорейно-хламідійну - 400-600 мг 1 р/добу до 28 днів; хламідійна інфекція у хворих на ревматизм - 400 мг/добу протягом 20 днів; хламідійний кон'юнктивіт - 400 мг/на добу, курс лікування - до 10 днів; мікоплазмова інфекція - 400-800 мг/добу, курс лікування - до 10 днів; г. та хр. гнійні інфекції м'яких тканин, лікування інфікованих ран та опіків - 400 мг 1 р/добу 5-14 днів; хр. остеомієліт - 400-800 мг/добу, курс лікування - від 3 до 8 тижн.; неускладнений бронхіт і пневмонія - 400 мг 1 р/добу до 10 днів; ускладнені інфекції НДШ (пневмококова пневмонія, загострення хр. бронхіту) - 400-800 мг 1-2 р/добу 14 днів; г. бактеріальне загострення хр. бронхіту - 400 мг 1 р/добу 10 днів; туберкульоз - по 400 мг 2 р/добу 14-28 днів та довше; трансректальна біопсія передміхурової залози - 400 мг одноразово, за 1 - 6 год до процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищене потовиділення, приливи, слабкість, підвищена втомлюваність, знижена переносимість високої t°, біль у спині, астения, набряк обличчя, озноб, гриппоподібні симптоми, схильність до респіраторних інфекцій, біль у суглобах, сухожиллях та м'язах; біль у животі, печія, сухість у роті, спрага, відсутність чи підвищення апетиту, нудота, блювання, діарея, диспепсія, метеоризм, запор, шлунково-кишкові кровотечі, запалення ШКТ, дисфагія, стоматит, зміна кольору язика, зміна смаку, псевдомембранозний коліт; біль чи дзвін у вухах; головний біль, запаморочення, втрата та сплутаність свідомості, ажитація, тривожність, порушення сну, безсоння, сонливість, психоемоційне збудження, галюцинації, порушення координації рухів, депресія, деперсоналізація, параноїдні реакції, порушення мислення чи концентрації уваги, озноб, тремор, парестезія, посмикування м'язів, судоми в м'язах, гіперкінези, цереброваскулярні розлади, атаксія, кома, АГ; шкірні реакції у вигляді висипання, кропив'янки, свербіжу, реакції фотосенсибілізації, багатоформна еритема, гіперемія, крапчасті крововиливи (петехії); пурпура, лімфаденопатія, підвищення фібринолізу, зменшення кількості лейкоцитів, еритроцитів та/або тромбоцитів (лейкопенія, агранулоцитоз, анемія, тромбоцитопенія, панцитопенія), супресія кровотворення у кістковому мозку, зниження кількості еритроцитів (гемолітична анемія); гіпер- чи гіпоглікемія, гіпокаліємія, подагра; порушення зору, диплопія, кон'юнктивіт, фотофобія, біль в очах, слезоточечка; вагінальний кандидоз, в агінит, лейкорея, порушення менструального циклу; біль у промежині, міжменструальні кровотечі, епідидиміт, орхіт; вірусні інфекції, молочниці, грибкова інфекція; скоромину ще порушення функції печінки, підвищення рівня печінкових ферментів та білірубіну в сироватці крові, жовтяниця, холестатична жовтяниця, гепатит; порушення функції нирок, збільшення у крові рівня речовин, які виводяться нирками (креатинін), г. запалення нирок (інтерстиціальний нефрит), г. ниркова недостатність, гематурія, дизуричні розлади, анурія, набряки, поліурія, затримка сечі, болісне, утруднене сечовипускання, підвищення азоту сечовини крові; риніт, фарингіт, диспное, кашель, носова кровотеча, бронхоспазм, розлади дихання, збільшення виділення харкотиння, стридор, пригнічення дихання, біль у грудній клітці, емболія легеневої артерії; артралгія, тендиніти; анафілактичні реакції, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк; ексфолиативні зміни шкіри, різноманітні висипання, екзема, акне, зміна кольору шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, виразки на шкірі, гіперпігментація; прискорене серцебиття (тахікардія),

артеріальна гіпертензія/гіпотензія, ІМ, напади стенокардії, СН, брадикардія, аритмія, екстрасистолія, ціаноз, кардіоміопатія, васкуліт, флебіт; моноцитоз, еозинофілія, лейкоцитоз, підвищення АЛТ, АСТ, білірубіну, ЛФ, підвищення рівня гаммаглутамілтрансферази, гіпопротеїнемія, подовження протромбінового часу, тромбоцитопенія, тромбоцитемія, зміни рівня електролітів у крові, альбумінурія, макроцитоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ломефлоксацину та до інших хінолонів (похідних хінолінкарбонової к-ти) та до інших компонентів ЛЗ; епілепсія; ушкодження ЦНС зі зниженим судомним порогом (зокрема, після ЧМТ, інсульту або запальних процесів у ЦНС) в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛОМФЛОКС	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОМФЛОКС	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№5x1x4	517,96	25,90/\$

• **Геміфлоксацин (Gemifloxacin)**

Фармакотерапевтична група: J01MA15 - АБЗ; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б класу фторхінолонів, інгібує синтез ДНК через інгібування ДНК-гірази та топоізомерази IV, необхідний для бактеріального росту; має активність проти аеробних Гр (+) м/о: *Streptococcus pneumoniae* (включно із полірезистентними лініями), *Staphylococcus aureus* (чутливі до метициліну), *Streptococcus pyogenes*; аеробних Гр (-) м/о: *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis*, *Acinetobacter lwoffii*, *Klebsiella oxytoca*, *Legionella pneumophila*, *Proteus vulgaris*; інших м/о: *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання спричинені чутливими до геміфлоксацину м/о; негоспітальна пневмонія; загострення хр. бронхіту; синусит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована добова доза - 320 мг 1 р/добу; при негоспітальній пневмонії тривалість застосування 7 днів; при загостренні хр. бронхіту та синуситу - 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний свербіж, кропив'янка, с-м Стівенса - Джонсона (злаякісна ексудативна еритема), токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), підвищена fotocутливість, алергічний пневмоніт, еритема; нудота, діарея, блювання, абдомінальний біль, метеоризм, анорексія; г. печінкова недостатність, гепатит; головний біль, запаморочення; тремор, неспокій, тривожність, непритомність, галюцинації, параноїчний с-м, депресія, сонливість; сенсорна/сенсомоторна аксональна полінейропатія; порушення смаку/нюху/зору (диплопія, зміна сприйняття кольору), шум у вухах, запаморочення, зниження слуху; fotocутливість; загострення міастенії; лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, агранулоцитоз та/або інші гематологічні порушення; анемія (гемолітична, апластична); кристалурія, інтерстиціальний нефрит, ГНН; підвищення вмісту натрію, загального білірубіну; зниження рівня калію, кальцію; підвищення числа тромбоцитів, зниження кількості нейтрофілів крові, зміна гематокриту, підвищення концентрації печінкових трансаміназ, КФК; артралгія, артрит, тендовагіт, міалгія, васкуліти, суперінфекції (кандидоз, псевдомембранозний коліт); розрив сухожилів; псевдомембранозний коліт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до геміфлоксацину, а/б фторхінолонового ряду або до будь-якого з компонентів ЛЗ; подовження QT-інтервалу на ЕКГ, у тому числі вроджене; ушкодження сухожилів, перенесені раніше в наслідок застосування фторхінолонів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФАКТИВ	АБДІ ІБРАХІМ Ілч Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	320мг	№5	377,22	24,82/\$
	ФАКТИВ	АБДІ ІБРАХІМ Ілч Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	320мг	№7	421,80	24,82/\$

Комбіновані препарати

• **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТІЛЛАТ	Метро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	200мг/500мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.2.12. Нітрофурани

Нітрофурантоїн (фурадонін) та фуразолідон активні відносно ряду грам(+) (стафілококи та ентерококи) та грам(-) (нітрофурантоїн активний відносно *E.coli*, більшість інших *Enterobacteriaceae* є стійкими або помірно стійкими) м/о. Фуразолідон, окрім цього, діє на лямблії та трихомонади. Із клінічно значимих збудників до нітрофуранів не чутливі MRSA, *P.aeruginosa* та більшість анаеробів. У зв'язку з особливостями фармакокінетики й високою частотою небажаних реакцій, нітрофурани обмежено застосовують у клінічній практиці.

• **Нітрофурантоїн (Nitrofurantoin) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01XE01 - АБЗ для системного застосування; похідні нітрофурантоїну.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний ЛЗ групи нітрофурану, уроантисептик, впливає на різні ферментні системи м/о; бактериостатична дія (бактерицидний при високих концентраціях); чутливі м/о: Enterococci, Escherichia coli, Citrobacter spp., Streptococci групи В, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis; Salmonella spp., Bacteroides spp., Streptococcus pneumoniae; помірно чутливі: Klebsiella pneumoniae, Enterobacter spp., Proteus spp., Providencia spp.

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів (пієліт, пієлонефрит^{ВООЗ, БНФ}, цистит^{ПМД, ВООЗ, БНФ}, уретрит), у тому числі для тривалої терапії рецидивів, а також для попередження інфекцій при урологічних операціях, катетеризації, цистоскопії^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; г. інфекції: дорослим та дітям віком від 12 років - 100 мг 2 р/добу протягом 7 днів^{ВООЗ, БНФ}; тяжкі хр. рецидивуючі інфекції: дорослим - 100 мг 4 р/добу протягом 7 днів^{ВООЗ, БНФ}; для дорослих вища разова доза - 300 мг, МДД - 600 мг; хірургічна профілактика: дорослим - 100 мг^{БНФ} 2 р/добу^{ВООЗ} в день процедури та 3 дні після процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, відсутність апетиту, частота та вираженість яких дозозалежна, біль у животі, діарея, панкреатит, головний біль, сонливість, запаморочення, депресія, ейфорія, ністагм, сплутаність свідомості, психотичні реакції, неадекватність (збудженість), астенія, підвищення внутрішньочерепного тиску; необоротні периферичні поліневропатії; реакції гіперчутливості (аутоімунні реакції, асоційовані з хр. змінами в печінці та легенях, вовчакоподібний с-м); г. легеневої реакції підвищеної чутливості (гарячка, еозинофілія, кашель, біль у грудях, задишка, легеневий інфільтрат або ущільнення та плевральний випіт); фіброз легень; БА; гепатит, холестатична жовтяниця, холестатичні порушення функції печінки; гіперемія, циркуляторний колапс; шкірні висипи, макулопапульозні висипання, кропив'янка, свербіж, зворотне випадання волосся, ангіоневротичний набряк, анафілаксія, запалення слинних залоз, екзема, ексфолиативний дерматит, мультиморфна еритема (с-м Стівенса-Джонсона), вовчакоподібний с-м; мегалобластна анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія/агранулоцитоз, тромбоцитопенія, апластична анемія, гемолітична анемія у пацієнтів з дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; подагра, міалгія, біль у суглобах; псевдомембранозний коліт, грибок а суперінфекція; порушення зору; транзиторне порушення сперматогенезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до нітрофурантоїну, інших нітрофуранів або до допоміжних речовин ЛЗ; анурія; олігурія; г. порфірія; ниркова недостатність (кліренс креатиніну менше 60 мл/хв); цироз печінки; хр. гепатит; хр. СН; пацієнти, що перебувають на ГД або ПД; недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (загроза гемолітичної анемії); неврит і поліневропатія; легеневий фіброз; пієлонефрит при наявності супутнього паранефрозного запалення нирок або паранефрального абсцесу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФУРАДОНИН	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл. у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ніфуроксазид (Nifuroxazide)**

Фармакотерапевтична група: А07АХ03 - протимікробні ЛЗ, які застосовуються для лікування кишкових інфекцій.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний ЛЗ, похідний нітрофурану; чинить антимікробні та протипаразитарні властивості, що зумовлено наявністю аміногрупи; локальна активність та відсутність проникнення в органи та тканини організму зумовлює його унікальність у порівнянні з іншими похідними нітрофурану; відсутня системна дія; ефективний відносно Гр (+) та ГР (-) м/о: Streptococcus pyogenes, Staphylococcus aureus, E.coly, Salmonellae, Shigellae.

Показання для застосування ЛЗ: г. діарея інфекційної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; табл. та капс. застосовують дітям віком від 6 років по 200 мг 3-4 р/добу; дорослим та дітям віком від 15 років по 200 мг 4 р/добу; суспензію р/ос застосовують дітям віком від 2 років по 200 мг (5 мл) 3 р/добу, дорослим - по 200 мг (5 мл) 4 р/добу; МДД - 800 мг; тривалість лікування - не більше 7 дб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, шкірний свербіж; біль у животі, нудота, блювання, загострення діареї; рідко - гранулоцитопенія, пустульоз, вузликовий свербчак.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ніфуроксазиду, інших похідних 5-нітрофурану або інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x2	13,28	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	10,26	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x2	7,83	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтич-	сусп. орал.у фл. по 50мл	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	на компанія "Здоров'я", Україна					
НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал.у фл. по 100мл	200мг/5мл	№1	9,71	
НІФУРОКСАЗИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	сусп. орал. по 90мл у бан. або фл.	200мг/5мл	№1	9,21	
НІФУРОКСАЗИД	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x2	7,68	
НІФУРОКСАЗИД	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	9,08	
НІФУРОКСАЗИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл., в/о у бл.	0,1г	№10, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НІФУРОКСАЗИД - СПЕРКО	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	сусп. орал. у конт.	200мг/5мл	№1	10,11	
НІФУРОКСАЗИД -ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. по 90мл у фл. та бан. з мірн. лож.	220мг/5мл	№1	10,86	
НІФУРОКСАЗИД -СПЕРКО	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт. в пач.	200мг	№24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НІФУРОКСАЗИД -СПЕРКО	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт. в пач.	200мг	№12	16,03	
II. ЕНТЕРОФУРИЛ®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	капс. тверді у бл.	100мг, 200мг	№10x3, №8x1, №8x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕНТЕРОФУРИЛ®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	сусп. орал. у фл. по 90мл	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НІФУРОКСАЗИД АЛКАЛОЇД	АЛКАЛОЇД АД Скоп'є, РЕСПУБЛІКА МАКЕДОНИЈА, КОЛИШНЯ ЮГОСЛАВСЬКА РЕСПУБЛІКА	капс. у бл.	100мг, 200мг	№10x1, №10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НІФУРОКСАЗИД АЛКАЛОЇД	АЛКАЛОЇД АД Скоп'є, РЕСПУБЛІКА МАКЕДОНИЈА, КОЛИШНЯ ЮГОСЛАВСЬКА РЕСПУБЛІКА	сусп. орал. у фл. по 90мл	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НІФУРОКСАЗИД РІХТЕР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; в виробництві нерозфасованого продукту, первинна упаковка, в торинна упаковка), Польща	табл., в/о у бл.	100мг	№24x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НІФУРОКСАЗИД РІХТЕР	"Гедеон Ріхтер Румунія" А.Т. (виробн. нерозфас. продукту, первинна упаковка, в торинна упаковка, контроль якості)ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Румунія/Польща	сусп. орал. по 90мл у фл.	220мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТОПДІАР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, в виробництві нерозфасованого продукту, первинна упаковка, в торинна упаковка), Польща	капс. тверді у бл.	200мг	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Фуразидин (Furazidin)**

Фармакотерапевтична група: J01XE03 - протимікробні ЛЗ для системного застосування. Похідні нітрофурану.
Основна фармакотерапевтична дія: нітрофурановий а/б з бактеріостатичною дією; ефективний Гр (+) коків (стафілококів), Гр (-) паличок (ешерихії колі, клебсієл, ентеробактерій). Висока бактеріостатична активність пов'язана з наявністю ароматичної нітрогрупи. Резистентність розвивається повільно. Пригнічує ферментні с-ми мікроорганізмів та інші біохімічні процеси у бактеріальній клітині, що спричиняє порушення цитоплазматичної мембрани і клітинної оболонки бактерії.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими мікроорганізмами: уrogenітальні інфекції (г. та хр. цистити, уретрити, пієлонефрити, простатити), гінекологічні інфекції; як протирецидивна терапія інфекцій сечовивідних шляхів; для профілактики інфекційних ускладнень при урологічних операціях, цистоскопії, катетеризації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо, одразу після їди, запиваючи великою кількістю води. Табл.: дорослі -100-200 мг (2-4 табл.) 2-3 р/добу, курс лікування 7-10 днів залежно від тяжкості захворювання, ефективності лікування, а також від функціонального стану нирок. У разі необхідності курс лікування повторити через 10-15 днів. МДД - 600 мг. Капс.: дорослі - 50-100 мг (2-4 капсули) 3 р/добу, МДД 300 мг; діти віком від 3-х років до 10 років (з масою тіла до 30 кг) - призначати до 5 мг/кг маси тіла на добу, розподіливши добову дозу на 3 прийоми; діти від 10-ти років (з масою тіла від 30 кг) - 50 мг 3 р/добу; курс лікування від 5 до 10 днів, у разі необхідності через 10-15 днів курс можна повторити (за призначенням лікаря); з метою протирецидивної терапії інфекцій сечовивідних шляхів дорослим та дітям - по $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ частині добової дози препарату на ніч протягом 3-6 місяців; для профілактики інфекції при урологічних операціях, цистоскопії, катетеризації тощо: дорослим — по 50 мг 3 р/добу; дітям — по 25 мг 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, сонливість, периферична невропатія; головний біль, слабко виражена інтракраніальна гіпертензія, неврит, поліневрит, порушення зору; г. і хр. легенева р-ції; зниження апетиту, метеоризм нудота; блювання, діарея; панкреатит; папульозні висипання, свербіж; ангіоневротичний набряк, кропив'янка, дерматит, мультиформна еритема; артралгія; слабкість, підвищення температури тіла, тимчасове випадіння волосся; холестатична жовтяниця, гепатит, порушення функції печінки; забарвлює сечу у темно-жовтий або коричневий колір.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до похідних групи нітрофурану або до допоміжних речовин препарату; тяжка печінкова та ниркова недостатність (кліренс креатиніну менше 30 мл/хв), поліневропатія (у тому числі діабетична), недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (ризик розвитку гемолізу), порфірія, вроджена непереносимість галактози, глюкозо-галактозна мальабсорбція, дефіцит сахарози/ізомальтази/лактази, непереносимість лактози; гемодіаліз або перитонеальний гемодіаліз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФУРАГІН	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київ медпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл.	50мг	№10x3	8,40	
II.	УРОФУРАГІН	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	50мг	№30	11,89	27,01/\$
	ФУРАГІН	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл. у бл.	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Фуразолідон (Furazolidone)**

Фармакотерапевтична група: G01AX06 - протимікробні та антисептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеристатична дія; пригнічує ріст і розмноження стафілококів, стрептококів, дизентерійної, кишкової паличок, палички паратифу та інших м/о; має протигрибкову та протитрихомонадну активність, чинить лікувальну дію при лямбліозі; активний відносно резистентних до а/б і сульфаніламідів штамів мікробів; стійкість розвивається повільно.

Показання для застосування ЛЗ: бациллярна дизентерія, паратиф, харчова токсикоінфекція, ентероколіти, лямбліоз, трихомонадний кольпіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 8 р. - внутрішньо після їди, запиваючи великою кількістю рідини (100 - 200 мл); при бациллярній дизентерії, паратифі, харчовій токсикоінфекції дорослим 2 табл. (0,1 г) 4 р/добу впродовж 5-7 дн. або циклами по 3-6 дн. з інтервалом 3-4 дні; дітям старше 8 р. - препарат із розрахунку 6-7 мг/кг/добу; добову дозу розподіляють на 4 прийоми (при необхідності прийому дози менше ніж 50 мг призначають інші препарати фуразолідону у відповідній лікарській формі та дозуванні); тривалість курсу становить 5-7 днів залежно від тяжкості захворювання, ефективності та чутливості до терапії; при лямбліозі дорослим призначають по 2 табл. (0,1 г) 4 р/добу; дітям старше 8 р. препарат призначають із розрахунку 6 мг/кг/добу у 3-4 прийоми, курс лікування -5-7 днів; при терапії трихомонадних інфекцій дорослим призначають по 2 табл. (0,1 г) 3-4 р/добу впродовж 3-4 днів, при кольпітах лікування проводять комбіновано, внутрішньо приймають по 2 табл. (0,1 г) препарату 3-4 р/добу впродовж 3 днів; одночасно в піхву вводять порошок, що містить фуразолідон з лактозою, в пряму кишку - супозиторії з препаратом; вищі дози для дорослих: разова - 4 табл. (0,2 г), добова - 16 табл. (0,8 г); не рекомендують приймати довше 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, нудота, гіркота у роті, відсутність апетиту, блювання, діарея, анорексія, холестаза, головний біль, запаморочення, периферичні невропатії, лейкопенія, агранулоцитоз, гемолиз в осіб з дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, свербіж шкірних покривів, кропив'янка, висипання на шкірі обличчя, тулуба і нижніх кінцівок, у тому числі плямисто-папульозні, гіпоглікемія, ортостатична гіпотензія, темно-жовте забарвлення сечі, гарячка, слабкість, рідко - гострі легенева реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: термінальна стадія хр. ниркової недостатності, порушення функції печінки, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, підвищена чутливість до компонентів препарату і нітрофуранів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФУРАЗОЛІДОН	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ФУРАЗОЛІДОН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл	0,05г	№20, №100, №200	відсутня у реєстрі ОВЦ
-------------	------------------------	------------	-------	--------------------	---------------------------

17.3. Протитуберкульозні засоби

Метою лікування хворих на туберкульоз є вилікування захворювання з максимально можливим відновленням стану організму, функцій враженого органу, працездатності, покращанням якості життя. В більшості випадків вдається досягти вилікування туберкульозу.

Критеріями вилікування туберкульозу є:

- завершений та повноцінно проведений основний курс хіміотерапії;
- відсутність або зникнення клінічних та лабораторних ознак туберкульозного запалення;
- стійке припинення бактеріовиділення, яке підтверджене мікроскопічним та культуральним дослідженням матеріалу;
- загоєння каверн в легенях та розсмоктування (або ущільнення) інфільтрації та вогнищ; відсутність рентгенологічних ознак туберкульозу легень або інших органів у результаті завершення його інволюції, що відображено припиненням процесу розсмоктування (ущільнення) туберкульозних змін у легенях, плеврі, або інших органах;
- відновлення функціональних можливостей та працездатності.

Вилікування хворих на туберкульоз залежить від 2 взаємопов'язаних факторів: пригнічення мікобактеріальної популяції за допомогою протитуберкульозних препаратів та регресії туберкульозних змін в уражених органах і репаративних процесів в них.

Основним методом лікування туберкульозу є антимікобактеріальна хіміотерапія. Терапевтичний ефект обумовлений безпосереднім бактерицидним або бактериостатичним впливом протитуберкульозних препаратів на МБТ. Регресія туберкульозних змін в уражених органах і репаративні процеси в них також відбуваються за допомогою протитуберкульозних препаратів, а також за допомогою патогенетичних препаратів, які впливають на запалення, процеси регенерації або покращують переносимість протитуберкульозної хіміотерапії.

Основними принципами протитуберкульозної хіміотерапії є:

- комбіноване застосування протитуберкульозних препаратів (не менше 3), до яких МБТ чутливі і які приймають протягом тривалого часу (не менше 6 міс); при цьому дозу кожного препарату, за окремими випадками, слід приймати в один прийом (добова доза хіміотерапії);
- застосування стандартних комбінацій протитуберкульозних препаратів для лікування хворих з новими випадками та рецидивами захворювання;
- контроль за прийомом протитуберкульозних препаратів з боку медичних працівників;
- недопустимість приєднання 1 протитуберкульозного препарату до режиму хіміотерапії, який призвів до невдачі лікування.

Основний курс протитуберкульозної хіміотерапії поділяють на два етапи.

Перший етап – інтенсивна фаза - застосовують 4-5 протитуберкульозних препаратів з метою для припинення розмноження і значного зменшення бактеріальної популяції МБТ в організмі хворого. Проведена терапія усуває г. прояви хвороби, припиняє бактеріовиділення й у більшій частині хворих приводить до загоєння каверн у легенях.

Другий етап лікування – підтримуюча фаза - застосовують 2-3 протитуберкульозні препарати з метою забезпечення стійкого клінічного ефекту та повного припинення розмноження МБТ у вогнищах ураження для попередження загострення процесу.

Методика лікування хворих на туберкульоз органів дихання залежить від морфологічних змін в легенях і виявлення МБТ в харкотинні. У хворих із деструктивним процесом і бактеріовиділенням вона більш інтенсивна у порівнянні з хворими туберкульозом без бактеріовиділення і деструктивних змін в легенях (3 місяці інтенсивна фаза, 5 місяців підтримуюча фаза).

Також для лікування хворих на туберкульоз застосовують інші ЛЗ в якості патогенетичної протизапальної терапії, для профілактики та усунення побічних реакцій прийому протитуберкульозних препаратів. В якості патогенетичного протизапального ЛЗ системно, ендобронхіально, інтраплеврально застосовують глюкокортикоїди (ГК) у якості ад'ювантної терапії для зменшення запальних змін ексудативного характеру в легенях, бронхах, набряку головного мозку та мозкових оболонок, попередження накопичення ексудату в плевральній порожнині при плевритах (після плевральної пункції, накопичення синовіальної рідини).

З метою профілактики побічних неврологічних реакцій від прийому ізоніазиду патогенетично усім хворим на туберкульоз призначають піридоксин (вітамін В6). Нейротоксичність ізоніазиду обумовлена його антагонізмом з піридоксином. Метаболіти ізоніазиду пригнічують процес утворення основної коферментної форми вітаміну В₆ – піридоксальфосфату, що є коenzимом, який бере участь у різноманітних перетвореннях амінокислот (трансамінуванні, дезамінуванні, декарбоксілюванні).

Для усунення побічних реакцій від протитуберкульозних препаратів застосовують майже усі класи ЛЗ залежно від виду побічної реакції, що розвинулась. АР, що можуть розвинути в ідбу-якого протитуберкульозного ЛЗ, усувають за допомогою антигістамінних препаратів та глюкокортикоїдів. Неврологічні побічні реакції у вигляді полінейропатії, невритів, розладів з боку ЦНС, у тому числі психозів, від ізоніазиду, аміноглікозидів, етамбутолу, циклосерину, етіонаміду, протіонаміду, фторхінолонів усувають за допомогою вітамінів, протиепілептичних, антипсихотичних, ноотропних ЛЗ, антидепресантів. Диспепсичні прояви, які виникають при прийомі більшості протитуберкульозних препаратів, у вигляді нудоти, блювоти, діареї, печії, болі у шлунку лікують шляхом призначення антацидів, інгібіторів протонного насосу, стимуляторів перистальтики, антиперистальтичних, антидіарейних ЛЗ, ферментів, антидіарейних мікробних препаратів. Гепатотоксичні реакції від ізоніазиду, рифампіцину, піразинаміду лікують за допомогою гепатотропних лікарських засобів, р-нів для в/в введення. Гіпотиреозидизм, що виникає при прийомі ПАСК особливо у комбінації з етіонамідом, протіонамідом, усувають за допомогою гормональних ЛЗ. Електролітний дисбаланс (гіпокаліємія, гіпомагніємія) від застосування аміноглікозидів лікують за допомогою мінеральних добавок та р-нів для в/в введення. Болі в суглобах при прийомі фторхінолонів, піразинаміду лікують за допомогою НПЛЗ. ЛЗ для лікування побічних реакцій застосовують до повного усунення клінічних та лабораторних проявів побічних реакцій. При виникненні серйозних побічних

реакцій, які не усуваються патогенетичним ЛЗ, відмінюють протитуберкульозний препарат, що викликав цю побічну реакцію.

Для лікування хворих на туберкульоз застосовують 2 групи протимікробних засобів: протитуберкульозні, антимікробні. Протитуберкульозні препарати використовують виключно для лікування хворих на туберкульоз, не зважаючи на те, що вони включають антибактеріальні засоби, які, окрім МБТ, діють також на інші збудники. Виділення цих препаратів в окрему групу обумовлено особливостями збудника та швидким розвитком резистентності МБТ до протимікробних препаратів при монотерапії. Протитуберкульозні препарати за показаннями до їх призначення поділяють на препарати I і II ряду. Основним принципом проведення протимікробної терапії у хворих на туберкульоз є комбіноване застосування протитуберкульозних препаратів під безпосереднім наглядом медичних працівників за прийомом препаратів. Ефективність лікування хворих на туберкульоз із застосуванням протитуберкульозних лікарських засобів I та II ряду доведена в рандомізованих клінічних дослідженнях (рівень доказовості А).

З групи антибактеріальних препаратів для лікування хворих на туберкульоз застосовують фторхінолони, кларитроміцин, амоксицилін/клавуланову кислоту, лінезолід. Фторхінолони II-IV генерацій мають бактерицидну дію відносно МБТ і використовуються у хворих на мультирезистентний туберкульоз, у випадку виділення штамів, резистентних одночасно до ізоніазиду та рифампіцину – основних протитуберкульозних препаратів. Ефективність лікування хворих на туберкульоз із застосуванням фторхінолонів доведена в рандомізованих контрольованих дослідженнях (рівень переконливості доказів А).

Кларитроміцин, амоксицилін/клавуланову кислоту, лінезолід належать до групи препаратів, яку ВООЗ не рекомендує застосовувати в рутинній практиці лікування хворих на туберкульоз. Ці препарати призначають тільки у разі розширеної резистентності МБТ (резистентності одночасно до ізоніазиду, рифампіцину, аміноглікозидів, фторхінолонів), коли в режим хіміотерапії не можливо включити 4 протитуберкульозних препарати разом з фторхінолонами. Ефективність лікування хворих на туберкульоз із застосуванням кларитроміцину, амоксицилін/клавуланової кислоти, лінезоліду, доведена в окремих рандомізованих контрольованих дослідженнях (рівень переконливості доказів D).

17.3.1. Протитуберкульозні лікарські засоби I ряду

Протитуберкульозні препарати I ряду є основними протитуберкульозними препаратами, які призначають хворим на вперше діагностований туберкульоз та рецидивів захворювання, які виділяють чутливі *Micobacterium tuberculosis* (МБТ) (хворі I – III клінічних категорій). Протитуберкульозні препарати II ряду є резервними, їх використовують тільки в індивідуалізованих/індивідуальних схемах хіміотерапії у хворих на туберкульоз IV категорії, у яких визначають медикаментозну резистентність МБТ до ПТП I ряду, а також у хворих інших категорій при резистентності МБТ до препаратів I ряду або поганій їх переносимості. Розподіл протитуберкульозних препаратів на препарати I і II ряду забезпечує дотримання стандартних схем хіміотерапії туберкульозу для профілактики розвитку медикаментозної резистентності МБТ.

• **Ізоніазид (Isoniazid)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AC01 - протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує синтез міколевової кислоти в клітинній стінці МБТ (локалізованих як поза-, так і внутрішньоклітинно), внаслідок чого порушується структура їх зовнішньої клітинної мембрани; бактерицидна дія в стадії розмноження та бактериостатична - у стадії спокою; в концентрації 0,03 мкг/мл затримує ріст МБТ і слабко впливає на збудників інших інфекційних хвороб.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з 3-4 іншими ПТП – для лікування активного туберкульозу усіх форм і локалізацій (р-н для ін'єк.-як засіб першого ряду); як монотерапія – для лікування латентної туберкульозної інфекції та профілактики туберкульозу в осіб, які були або є у близькому контакті з хворими на туберкульоз ^{ВООЗ, БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос до їди або через 30-40 хв після прийому їжі; дорослим і дітям старше 4 років призначають у добовій дозі 5 мг/кг маси тіла 1 р/добу при щоденному застосуванні ^{ВООЗ} або 10 мг/кг маси тіла при інтермітуючому прийомі (3 р/тиждень), або 15 мг/кг маси тіла при прийомі 2 р/тиждень; МДД для дорослих - 600 мг, для дітей - 500 мг; лікування активного туберкульозу триває 6-8 міс., з метою профілактики: дорослі: 300 мг 1 р/добу, діти: 10 мг/кг 1 р/добу, максимальна доза 300 мг, приймають 2-3 міс. (табл.) або 6-12 міс. (сироп); в/в добова доза: для дорослих - 200-300 мг, для дітей - 100-300 мг (10-20 мг/кг маси тіла), для новонароджених - 3-5 мг/кг, але не більше ніж 10 мг/кг маси тіла/добу; в/м дорослим та дітям вводять у вигляді готового нерозведеного 10 % р-ну по 5-12 мг/кг 1 р/добу протягом 2-5 міс.; інгаляційно у вигляді готового нерозведеного 10 % р-ну; добова доза - 0,005-0,01 г (5-10 мг)/кг за 1-2 прийоми; інгаляції щоденно протягом 1-6 міс.; хворим при фіброзно-кавернозній формі туберкульозу при бактеріовиділенні і в передопераційний період призначають у вигляді готового нерозведеного 10 % р-ну в добовій дозі 10-15 мг/кг 1 р/добу; вводять переважно в/кавернозно, шляхом інтратрахеальних вливач.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, запор, сухість в роті, дискомфорт в ділянці живота, анорексія, г. панкреатит, АР, пов'язані з р-ми гіперчутливості, такі як пропасниця, шкірні висипання (кореподібний, макулопапульозний дерматити, пурпура або екзофоліативний дерматит), шкірний свербіж, інтерстиціальний пневмоніт, лімфаденопатія і васкуліт; можливе загострення симптомів СКВ або поява овчачкоподібного с-му, мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; головний біль, периферична нейропатія, запаморочення, судоми, неврит зорового нерва, атрофія зорового нерва, гіперрефлексія, збільшення частоти нападів у хворих на епілепсію, токсична енцефалопатія, розлади пам'яті, порушення сну, психотичні реакції (токсичні психози), починаючи від незначних змін особистості до значних психічних розладів, які, як правило, зникали при відміні препарату; втрата слуху та дзвін у вухах у пацієнтів з термінальною ст.НН, АТ, відчуття серцебиття, біль за грудниною та в ділянці серця, посилення ішемії міокарда в осіб літнього віку; утруднене сечовипускання, ушкодження печінки, підвищення рівня печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит, фульмінантна ПН, що може призвести до розвитку некрозу (особливо у віці від 35 років), білірубінемія, білірубінурія, дефіцит піридоксину, що впливає на перетворення триптофану в нікотинову кислоту, пелагра, гінекомастія у чоловіків, менорагія у жінок, с-м Кушинга, гіперглікемія, ацидоз, ревматоїдний с-м, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, нездужання, слабкість; с-м

відміни, який може виникнути при припиненні прийому препарату, що включає головний біль, безсоння, дратівливість, нервозність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, епілепсія та схильність до судомних нападів, важкі психози, поліомієліт (у т. ч. в анамнезі), токсичний гепатит в анамнезі внаслідок прийому похідних гідразиду ізонікотинової кислоти (фтивазид та ін.), г. печінкова й/або ниркова недостатність, виражений атеросклероз; в дозі понад 10 мг/кг/добу протипоказаний в період вагітності, при легенево-серцевій недостатності III ст., АГ II-III стадії, ІХС, розповсюдженому атеросклерозі, захворюваннях нервової системи, БА, ХНН, гепатиті в період загострення, цирозі печінки, псоріазі, екземі в формі загострення, мікседемі, гіпотиреозі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г., парентерально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІТУБ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 мг/мл	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІТУБ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 мг/мл	№10	2,34	
	БІТУБ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чару п.	100 мг/мл	№10	2,99	
	ІЗОНІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	100мг, 200мг	№10x5, №1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОНІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл та конт.	100мг	№1000	0,68	
	ІЗОНІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x5	0,52	
	ІЗОНІАЗИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сіроп у фл. по 500мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОНІАЗИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сіроп у фл. по 100мл	100мг/5мл	№1	11,09	
	ІЗОНІАЗИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сіроп у фл. по 200мл	100мг/5мл	№1	9,21	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт.	300мг	№1000, №1500, №2500	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чару п.	300мг	№10x5	0,46	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у конт. чару п.	100 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	100 мг/мл	№10	1,74	
II.	ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у бл та п/е пак	100мг, 300мг	№30, №90, №84, №672, №1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у бл	100мг	№10x10	0,90	24,82/\$
	ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у бл	300мг	№10x10	0,40	24,82/\$

- **Рифампіцин (Rifampicin)** * [ПМД] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: всі форми активного туберкульозу різної локалізації (включаючи початкові, тяжкі, хронічні та стійкі до інших антибіотиків випадки), туберкульозного менінгіту, а також атипівих мікобактеріозів у дорослих і дітей в комбінації з іншими ПТП^{БНФ, ВОСЗ,}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос^{ВОСЗ, БНФ}, натще; приймають за 30 хв до їжі або через 2 год після прийому їжі; дорослим призначають у дозі 8-12 мг/кг/добу; при лікуванні дорослих хворих з масою тіла менше 50 кг призначають дозу 450 мг/добу; хворим з масою тіла більше 50 кг призначають 600 мг/добу^{БНФ}; дітям в віковід 6 до 12 років призначати у дозі 10-20 мг/кг/добу; МДД не має переважувати 600 мг^{ВОСЗ, БНФ}; тривалість лікування може становити 12 і більше міс.; дорослим - в/в крап. вводять 600 мг протягом 2-3 год 1 р/добу; дітям - 10-20 мг/кг/добу

(добова доза не повинна перевищувати 600 мг), термін лікування визначається лікарем індивідуально; при лікуванні ту беркульозу у хворих на ЦД, в/в введення поєднують із введенням інсуліну; монотерапія ту беркульозу рифампіцином часто супроводжується розвитком стійкості збудника до а/б, тому його слід призначати у поєднанні з іншими ПТП (стрептоміцином, ізоніазидом, етамбутолом), до яких збережена чутливість МБТ.

• **Рифабутин (Rifabutin) ***

Фармакотерапевтична група: J04AB04 - протиту беркульозні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б широкого спектра дії; має високу активність відносно кислотостійких бактерій, включаючи атипів та резистентні м/о; in vitro проявляє високу активність відносно лабораторних штамів і клінічно виділених культур M.tuberculosis; дослідження in vitro показали, що від 30 % до 50 % штамів M.tuberculosis, резистентних до рифампіцину, чутливі до рифабутину (тобто існує неповна перехресна резистентність між цими а/б); активність рифабутину in vitro при інфікуванні M.tuberculosis була у 10 раз вищою за активність рифампіцину; активний відносно нетуберкульозних (атипових) бактерій, включаючи M. avium intracellulare complex.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфекцій, спричинених Mycobacterium avium-внутриклеточным комплексом (МАС-інфекції)^{БНФ}, у пацієнтів з імунодепресією з кількістю CD4-лімфоцитів^{БНФ} 200/мкл і менше; лікування легеневого ту беркульозу як хр. резистентного, так і вперше діагностованого^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: профілактика МАС-інфекції у пацієнтів з імунодепресією: 300 мг (2 капсули) 1 р/добу^{БНФ}; у комбінації з іншими препаратами: при нетуберкульозній мікобактеріальній інфекції: 450 - 600 мг (3 - 4 капсули) 1 р/добу 6 місяців^{БНФ} з моменту отримання негативного посіву; при хронічному полірезистентному ту беркульозі легенів - по 300-450 мг (2-3 капсули./добу до 6 міс. з моменту отримання негативного результату; при вперше діагностованому легеневому туберкульозі - по 150 мг (1 капсули./добу протягом від 6 місяців або протягом 6 місяців з моменту отримання негативного посіву. МДД - 450 мг. Термін лікування - 6 місяців і більше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, підвищення рівнів активності печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит, анорексія, біль у животі, діарея, диспепсія, відрижка, метеоризм, спостереження смаку; коліт, спричинений Clostridium difficile; тромбоцитопенія і анемія, панцитопенія, агранулоцитоз, лімфопенія, гранулоцитопенія, нейтропенія, зменшення нейтрофільних лейкоцитів; артралгія, міалгія, пропасниця, висип і у поодиноких випадках інші р-ції гіперчутливості, такі як еозинофілія, бронхоспазм і шок, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, оборотний увеїт, ступінь тяжкості якого варіював від легкого до тяжкого; головний біль, астенія, безсоння; підвищення ЛФ, АСТ, АЛТ; міозит, біль, знебарвлення шкіри, знебарвлення сечі, кон'юнктивіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рифабутину або інших рифампіцинів в анамнезі, порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РИФАБУТИН	Льопін Лімітед, Індія	капс. у бл.	150мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РИФАБУТИН 150	Льопін Лімітед., Індія	капс. у бан.	150мг	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Піразинамід (Pyrazinamide) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AK01 - АБЗ для системного застосування. Протиту беркульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: ту беркульостатична; руйнує M. tuberculosis на стадії вewnątrzклеточного ділення; особливо ефективний протягом перших місяців лікування; завжди призначається разом з іншими ту беркульостатиками (ізоніазидом, етамбутолом, рифампіцином) для того, щоб запобігти розвитку стійких до піразинаміду штамів M. tuberculosis; добре проникає в осередки ту беркульозного ураження, і його специфічна активність не зменшується у кислому середовищі казеозних мас, що дає змогу призначати препарат при ту беркуломах, казеозних лімфаденітах, казеозно-пневмонічних процесах.

Показання для застосування ЛЗ: лікування всіх форм ту беркульозу (в комбінації з іншими ту беркульостатиками)^{ВООЗ, БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймають цілими запиваючи водою у вигляді разової дози після їди; для розрахунку добової дози завжди використовують ідеальну масу тіла; добова доза для дорослих та дітей в віком від 15 років становить 15 - 30 мг/кг^{ВООЗ, БНФ} на прийом; приймають 1-3 р/день залежно від переносимості; МДД не повинна перевищувати 2 г^{БНФ}. Тривалість лікування залежить від перебігу захворювання, переносимості препарату і визначається лікарем (зазвичай 6-8 місяців).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспептичні явища, відсутність апетиту, нудота, блювання, діарея, печинна виразка, металевий присмак у роті, порушення ф-ції печінки, підвищення рівня печінкових трансаміназ, білірубіну, тимолової проби; гепатомегалія; у поодиноких випадках - виникнення г. атрофії печінки, що залежить від дози, жовтяниця, інтерстиціальний нефрит; у поодиноких випадках - міоглобінурична НН внаслідок рабдоміолізу, дизурія, біль при сечовипусканні, запаморочення, головний біль, порушення сну, підвищена збудливість, депресія; у поодиноких випадках - галюцинації, судоми, сплутаність свідомості, периферична нейропатія, парестезії, тромбоцитопенія, еозинофілія, анемія, сидеробластна анемія, вакулізація еритроцитів, порфірія, підвищення к-ції сироваткового заліза, гіперкоагуляція, схильність до утворення тромбів, спленомегалія, артралгія, міальгія, рабдоміоліз, подагричні напади, шкірні висипи, кропив'янка, свербіж, фотосенсибілізація, акне, дерматит, анафілактоїдні р-ції, ангіоневротичний набряк, гарячка; загальна слабкість, нездужання, гіперурикемія, пелагра, гіпертермічний синдром, утруднене дихання, задишка, сухий кашель, загальна слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до піразинаміду, до інших інгредієнтів препарату, або до інших близьких за хімічною структурою ЛЗ (етіонамід, ізоніазид, ніацин); тяжка печінкова недостатність, безсимптомна гіперурикемія, г. подагра.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІРАЗИНАМІД	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА", Україна	табл. у бан.	500мг	№1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІРАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	500мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІРАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x5	2,84	
	ПІРАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	500мг	№500	2,88	
	ПІРАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (виробн. за повним циклом)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Агрофарм" (виробн., пакування, випуск серій), Україна/Україна/Україна	табл. у бл. та конт.	500мг	№10x5, №120, №500	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІРАЗИНАМІД -ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п. та конт.	500мг	№10x5, №1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	МАКРОЗИД 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАЙЗИНА	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бан.	500мг	№1000	2,47	21,64/\$
	ПАЙЗИНА	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бан.	500мг	№100	2,86	21,64/\$

• **Етамбутол (Ethambutol) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AK02 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє виражену бактериостатичну дію стосовно *M.tuberculosis* і *M.bovis*, а також до деяких атипичних (опортуністичних, нетуберкульозних) видів мікобактерій; на інші патогенні бактерії, віруси та гриби не діє; пригнічує розмноження МБТ, стійких до стрептоміцину, ізоніазиду, ПАСК, етіонаміду, канаміцину та інших ПТП; механізм дії після його проникнення в мікобактерію зв'язується із пригніченням синтезу РНК і білків, здатністю взаємодіяти з іонами двовалентних біометалів (мідь, магній), порушенням структури рибосом та пригніченням інтенсивності ліпідного обміну; первинна стійкість *M.tuberculosis* і *M. bovis* розвивається рідко, в торинна повільно; при монотерапії швидко розвивається толерантність.

Показання для застосування ЛЗ: лікування різних форм туберкульозу (тільки у комбінації з іншими ПТП)^{ВООЗ,БНФ, ПМД}; лікування всіх форм і локалізації активного туберкульозу, особливо при вперше виявлених г. процесах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: p/os^{ВООЗ,БНФ} дорослим та дітям віком старше 13 років; первинне лікування: призначають у дозі 15 мг/кг маси тіла 1 р/добу^{ВООЗ,БНФ}; повторний курс лікування: призначають у дозі 25 мг/кг 1 р/добу, потім переходять на прийом у дозі 15 мг/кг 1 р/добу; у період, коли пацієнт застосовує препарат у дозі 25 мг/кг маси тіла, рекомендується щомісячний огляд окуліста; МДД для дорослих - 2 г; МДД для дітей - 1 г; тивалість курсу лікування залежить від форми туберкульозу і становить від 6 до 12 міс.; парантерально: оптимальна доза для дорослих становить 15-20 мг/кг/добу при щоденному застосуванні, або 20-35 мг/кг/добу при застосуванні через день; при поширеному процесі з масивним бактеріовиділенням і при лікуванні туберкульозного менінгоенцефаліту доза може бути збільшена до 30-35 мг/кг/добу; МДД дорослим становить 1-1,6 г залежно від маси тіла; дітям призначають від 5 років у дозі 15-20 мг/кг/добу, при інтермітуючому застосуванні - до 25 мг/кг/добу; МДД дітям становить 1-1,2 г залежно від маси тіла; загальна курсова доза залежить від тяжкості перебігу захворювання і визначається лікарем; курс лікування залежить від ефективності терапії і сприйняття препарату і становить у середньому 2-4 місяці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: перикардит, міокардит, артеріальна гіпотензія, тахікардія; лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, лімфаденопатія, підвищення активності сироваткових трансаміназ; головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, порушення орієнтації, галюцинації, судоми, дезорієнтація, депресія, периферичні неврити - парестезії у кінцівках, відчуття оніміння, парези; ретробульбарне запалення зорового нерва, зорова невропатія, однобічне або двобічне зниження гостроти зору, включаючи необоротну сліпоту, порушення кольоросприйняття (переважно зеленого та червоного кольорів), розиток центральної або периферичної скотоми, обмеження полів зору, крововилив у сітківку, інфільтрати у легенях з або без еозинофілії, пневмоніт; інфільтрати у легенях з або без еозинофілії, пневмоніт, металевий присмак у роті, нудота, блювання, диспепсія, печія, біль у животі, діарея, анорексія, порушення функції печінки - підвищення активності печінкових трансаміназ, гепатит, жовтяниця, псевдомембранозний коліт, підвищення рівня креатиніну,

інтерстиціальний нефрит; висипання, свербіж, гіперемія, дерматит; зниження кліренсу сечової кислоти у сироватці крові, явища сечокислого діатезу, загострення подагри; анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, включаючи анафілактичний шок, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла, бронхоспазм, васкуліт; підвищення температури тіла, озноб, загальна слабкість, набряки, відчуття пощипування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; неврит зорового нерва; катаракта; діабетична ретинопатія; запальні захворювання очей; подагра; тяжка ниркова недостатність; ситуації, коли неможливо перевірити стан зору (тяжкий стан, психічні розлади).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1.2 г., парентерально - 1.2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТАМБУТОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт. в пач.	400мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТАМБУТОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	400мг	№1000	2,67	
	ЕТАМБУТОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	400мг	№10x5	3,53	
	ЕТАМБУТОЛ	ТОВ "Люм'єр Фарма", Україна	табл. у бан.	400мг	№1000	1,95	
	ЕТАМБУТОЛ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. та конт.	400мг	№10x5, №1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНБУТОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 20мл	100 мг/мл	№1	57,36	
	ІНБУТОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	100 мг/мл	№1	71,76	
II.	ЕКОКС 400	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	400мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТАМБУТОЛ	СВІЗЕРА ЛАБС ПРАЙВЕТ ЛІМІТЕД, Індія	табл. у пласт. бан.	400мг	№1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Стрептоміцин (Streptomycin)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01GA01 - протимікробні засоби для системного застосування. Аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: має широкий спектр антимікробної (бактерицидної) дії; активний відносно *M.tuberculosis*, більшості *Gr(-)*: *E.coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Klebsiella spp.* (у т.ч. *Klebsiella pneumoniae*), *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Yersinia pestis*, *Francisella tularensis*, *Brucella spp.* та деяких *Gr (+)* м/о: *Staph. spp.*, *Corynebacterium diphtheriae*; менш активний відносно *Str. spp.* (у т.ч. *Str. pneumoniae*), *Enterobacter spp.*; не активний відносно анаеробних бактерій, *Spirochaetaceae*, *Rickettsia spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*; бактерицидну дію виявляє внаслідок зв'язування з 30S-субодиницею бактеріальної рибосоми, що в подальшому призводить до пригнічення синтезу білка.

Показання для застосування ЛЗ: лікування вперше в виявленого туберкульозу легень та туберкульозних уражень інших органів; хворим, що лікувались раніше, препарат доцільно призначати після лабораторного підтвердження чутливості до нього виділених хворим МБТ^{ВООЗ,БНФ, ПМД}; інфекційно-запальні процеси різної локалізації, що спричинені *Gr+* та *Gr-м/о*, чутливими до препарату: при пневмонії, спричиненій клебсієлами, при ендокардиті^{БНФ}, чумі, туляремії^{ВООЗ}, бруцельозі^{ВООЗ,БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м^{ВООЗ,БНФ}, у вигляді аерозолей, інтратрахеально; дорослим застосовують також і в/кавернозно; перед початком терапії виключити наявність у пацієнта підвищеної чутливості до а/б, зробивши шкірну пробу, та до новокаїну (при його використанні у якості розчинника); в/м разова доза дорослим-0,5-1 г, вища добова доза - 2 г, для хворих з масою тіла менше 50 кг та осіб старше 60 років добова доза не перевищує 0,75 г; при лікуванні туберкульозу добову дозу вводять одноразово^{ВООЗ}; добова доза для дітей віком 1-3 місяці - 10 мг/кг маси тіла, 3-6 місяців - 15 мг/кг^{БНФ}, від 6 місяців до 2 років - 20 мг/кг; добова доза для дітей від 2 років до 18 років визначається із розрахунку 15^{ВООЗ,БНФ}-20 мг/кг маси тіла, але не більше 0,5 г/добу дітям (до 12 років) і не більше 1 г/добу підліткам^{БНФ} (12-18 років); при поганій переносимості добову дозу можна розділити на 2 введення; тривалість лікування залежить від форми та фази захворювання та складає 2-3 міс.; при лікуванні інфекцій нетуберкульозної етіології добову дозу вводять у 3-4 прийоми з інтервалом 6-8 год., тривалість лікування становить 7-10 днів (не повинна перевищувати 14 днів); для в/м введення розчиняють у воді для ін'єкцій, 0,9 % р-ні натрію хлориду або 0,25-0,5 % р-ні новокаїну із розрахунку 4 мл розчинника на 1 г препарату; р-н готують ex tempore; інтратрахеально дорослим вводять по 0,5-1 г у 5-7 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 0,5 % р-ну новокаїну 2-3 р/тиждень; для застосування у вигляді аерозолей дорослим вводять 0,5-1 г стрептоміцину, для такого введення ЛЗ розчиняють у 4-5 мл (при тепловологій інгаляції - в 25-100 мл) 0,9% р-ну натрію хлориду; в/кавернозно вводять шляхом інсуфляції у вигляді дрібнодисперсного порошку або інстиляції 10 % р-ну (розчинник - 0,9 % розчин натрію хлориду) в умовах хірургічного стаціонару 1 р/добу в сумарній дозі не більше 1 г

незалежно від числа каверн та способу введення; у хворих на ГБ та ІХС лікування незалежно від шляху введення починають зі зменшених (до 0,25 г) доз. При добрій переносимості дози можуть бути збільшені до звичайних.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний висип (в т.ч. кропив'янка), гіперемія, свербіж, дерматит (в т.ч. екзофіліативний), пропасниця, біль у суглобах та м'язах, еозинофілія, набряк Квінке, в поодиноких випадках - анафілактичний шок, блокада VIII пари черепних нервів та пов'язані з цим вестибулярні розлади (запаморочення, нудота, блювання, нестійка хода), порушення слуху (шум та дзвін у вухах, зниження слуху, глухота); головний біль, периферичний неврит, неврит зорового нерва, виникнення скотоми, пригнічення нервово-м'язової передачі (утруднення дихання, апное, слабкість, сонливість, втрата свідомості), периферична полінейропатія, парестезії, судомні скорочення м'язів, протейнурія, гематурія, біль стискувального характеру в ділянці серця, тахікардія, гіпотензія, діарея, почервоніння та біль у місці введення препарату, підвищена кровоточивість, гемолітична та апластична анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: захворювання слухового та вестибулярного апаратів, пов'язаних з невритом VIII пари черепних нервів і стан після перенесеного отоневриту; тяжкі форми серцево-судинної недостатності та ниркової недостатності; порушення мозкового кровообігу, облітеруючий ендартеріїт, гіперчутливість до стрептоміцину та/або інших аміноглікозидів; міастенія, ботулізм; вагітність та лактація; схильність до кровотеч; внутрішньокавернозне введення протипоказане при незарощенні плевральної порожнини у місці введення катетера та при прикореневій локалізації каверни.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	СТРЕПТОМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	0,5г	№10	0,69	
	СТРЕПТОМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1,0г	№10	0,59	

17.3.2. Протитуберкульозні лікарські засоби II ряду

- **Канаміцин (Kanamycin) *** [ПМД] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: має бактерицидну дію по відношенню до МБТ, що активно розмножуються та розташовані позаклітинно, за рахунок пригнічення синтезу білка в мікробній клітині; активний також по відношенню до більшості Гр(-) м/о та деяких Гр (+) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: туберкульоз легенів і туберкульозні ураження інших органів, спричинені м/о, резистентними до ПТП I та II ряду та чутливими до канаміцину ^{ВООЗ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м; для лікування туберкульозу ^{ВООЗ} призначають дорослим по 1 г 1 р/добу, дітям - 15 мг/кг 1 р/добу 6 днів на тиждень з перервою на 7-й день.

- **Амікацин (Amikacin) *** [ПМД] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: має бактерицидну дію по відношенню до МБТ, що активно розмножуються та розташовані позаклітинно, за рахунок пригнічення синтезу білка в мікробній клітині; активний також по відношенню до більшості Гр(-) м/о та деяких Гр (+) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: Інфекції, спричинені чутливими до амікацину штамами мікроорганізмів, резистентних до інших аміноглікозидів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м по 15 мг/кг маси тіла при щоденному прийомі і також 15 мг/кг маси тіла при інтермітуючому прийомі 2-3 /добу в комплексі з іншими ПТП (даний спосіб застосування ЛЗ відповідає останнім рекомендаціям ВООЗ (2005 р.)

- **Етіонамід (Ethionamide) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AD03 - засоби, що впливають на мікобактерії. Протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: тіамід ізоніотинової кислоти, тому за структурою та а/б-властивостями близький до ізоніазиду; менш активний, ніж ізоніазид щодо збудників туберкульозу, виявляє дію на штами МБТ, стійких до ізоніазиду; механізм дії пов'язаний з блокадою синтезу міколієвої кислоти у МБТ, тому діє туберкулостатично; мінімальна пригнічувальна к-ція в відносно збудників туберкульозу становить 0,6 мг/л; під час лікування туберкулостатична активність препарату зменшується.

Показання для застосування ЛЗ: лікування туберкульозу (легеневий і позалегеневий) у випадку непереносимості або неефективності інших протитуберкульозних препаратів, завжди у складі комплексної туберкулостатичної терапії ^{ВООЗ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати разом або після вживання їжі, запиваючи невеликою кількістю води; дорослим призначають по 250 мг 1-2 р/добу; залежно від терапевтичного ефекту дозу можна збільшити до МДД 1 г/добу; при диспепсичних явищах вказану дозу рекомендовано розділити на 2-3 прийоми; хворим старше 60 років і при масі тіла менше 50 кг - по 250 мг 2 р/добу, МДД 500 мг/добу; дітям від 14 років призначати у добовій дозі з розрахунку 20-40 мг/кг вранці і увечері, але не більше 750 мг/добу; препарат застосовувати завжди у комбінації з основними ПТП, якщо до них збережена чутливість МБТ, а також разом з циклосерином або піразинамідом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: стоматит, гіперсалівація, металевий присмак у роті, зменшення апетиту, біль у животі, нудота, блювання, діарея, порушення функції печінки, анорексія, зменшення маси тіла; порушення функції печінки: присмак гіркоти у роті, підвищення білірубіну, АЛТ, АСТ, гепатит з або без жовтяниці; неврит, головний біль, слабкість, неврит зорового нерва, диплопія, затуманення зору, запаморочення, слабкість, безсоння, сонливість, депресія, психоз; гіпоглікемія, гіпотиреоз; підвищення рівня ТТГ, гінекомастія, порушення менструального циклу, симптоми пелагри гіповітаміноз В₆, акне; АР, ортостатична гіпотензія, тромбоцитопенія, пурпура, імпотенція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, ЦД, тяжкі порушення ф-ції травного тракту та печінки, епілепсія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕТОМІД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	250мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Протіонамід (Protionamide)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AD01 - засоби, що впливають на мікобактерії. Протиту беркульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: резервний ПТП групи похідних тіокарбаміду, за хімічною структурою близький до ізоніазиду; препарат діє бактериостатично, а в більш високих к-ціях бактерицидно на певні види мікобактерій; виявляє туберкулостатичну дію за рахунок блокування синтезу міколієвої кислоти в мікобактеріях; мінімальна пригнічувальна к-ція щодо МБТ становить 0,6 мг/л для лікування туберкульозу протіонамід застосовують завжди в поєднанні з іншими ПТП, щоб попередити утворення резистентних мікобактерій.

Показання для застосування ЛЗ: лікування у складі комбінованої терапії з іншими ПТП будь-яких форм туберкульозу при неефективності терапії препаратами 1-го ряду^{ПМД}; застосовується також як альтернатива клофазиміну при лікуванні прокази.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 14 років внутрішньо; краще всього приймати під час сніданку з невеликою кількістю рідини; при виникненні побічної дії з боку ШКТ можна розділити дозу на 2 прийоми за добу; лікування починають з дози 250 мг (1 табл.) 1-2 р/день; доза може бути збільшена до 3-4 табл./добу залежно від терапевтичного ефекту; МДД для дорослих становить 1 г, для дітей віком від 14 років не повинна перевищувати 750 мг (3 табл./добу); у комбінації з ізоніазидом доза препарату може бути зменшена наполовину; добова доза для літніх пацієнтів (старше 60 р.) або для хворих із масою тіла менше 50 кг не повинна перевищувати 750 мг; зазвичай призначають 250 мг 2 р/добу; курс лікування - 8 - 9 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні висипи; акне, алопеція, фотодерматози; пелагрозподібна р-ція відповідно до комбінації шкірних проявів та порушень з боку ЦНС; втрата апетиту, нудота; блювання; порушення ф-ції печінки, підвищення активності печінкових трансаміназ, сухість у роті, печія, посилення слиновиділення, металевий присмак у роті, стоматит, хейліт, глосит, біль у животі, відчуття переповнення у шлунку, зміна в випорожненні (включаючи діарею та запор), метеоризм; головний біль; порушення к-ції уваги; порушення сну; порушення психіки, психоз, збудження, суїцидальні спроби, депресія, тривожний стан, астения; запаморочення, головний біль, пароксизмальні судоми, периферична нейропатія, полінейропатія, особливо при застосуванні препарату в комбінації з ізоніазидом; астения; постуральна гіпотензія; тахікардія; зміна рівня цукру в крові, розвиток гіпоглікемії у хворих на ЦД, гінекомастія; порушення менструального циклу, дисменорея, аменорея, імпотенція, гіпотиреоз; неврит зорового нерва, параліч зорового нерва, затуманення зору, порушення зору, включаючи диплопію; шум у вухах, порушення слуху; кровоохаркання; артралгія, артрит, слабкість м'язів; можливі порушення з боку кісткового мозку, анемія, метгемоглобінемія, гіпопротромбінемія, гіпофібриногенемія, тромбозитопенія, пурпура; у роліаіаз; р-ції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до протіонамідів або до інших компонентів препарату; г. та хр. тяжкі захворювання печінки (зокрема, г. гепатит, цироз печінки); г. гастрит; вிரязкова хвороба шлунка і ДПК у ст. загострення; ерозивно-вирязковий коліт; ЦД; хр. алкоголізм; порфірія, судоми, психози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОТЕХ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x50, №10x100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОТЕХ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x5	18,33	
II.	ПРОТОМІД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл. у стр.	250мг	№10x5	8,25	21,03/\$

• **Натрію аміносалицилат (Sodium aminosalicilate)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AA02 - протиту беркульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має бактериостатичну активність до МБТ, його комбінують з іншими ПТП (ізоніазид та інші препарати підразиду ізонікотинової кислоти, циклосерин, канаміцин); комбінована терапія затримує розвиток звикання до препаратів та посилює дію ПТП; туберкулостатичний ефект обумовлений його конк рентними в з'ясовідносинами з параамінобензойною і пантотеновою кислотами і біотіном, які є факторами росту мікобактерій; у великих дозах препарат виявляє антитироідальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: У складі комплексної терапії активних прогресуючих форм туберкульозу, головним чином хронічного фіброзно-кавернозного туберкульозу легень; у комбінації з іншими ПТП для лікування туберкульозу з множинною лікарською резистентністю (MDR-TB) та туберкульозу з широкою лікарською резистентністю (XDR-TB) або у разі, коли лікування ізоніазидом та рифампіцином неможливе через резистентність або непереносимість^{ПМД}. Пацієнтам з підтвердженою або очікуваною лікарською резистентністю препарат слід додавати до режиму лікування у комбінації принаймні з одним, бажано з двома, іншими препаратами з підтвердженою або очікуваною активністю до МБТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н натрію аміносалицилату вводити в/в крап., починаючи з 15 кр./хв., при відсутності місцевих та загальних р-цій протягом 3 хв швидкість введення збільшити до 40-60 кр/хв; при першому вливанні вводити 200 мл 3 % р-ну; дорослим при відсутності побічних р-цій дозу збільшити до 400 мл/добу і вводити 5-6 р/тиждень або ч/з день по чергово з р/ос прийомом; курс лікування 1-2 міс., іноді більше; дітям

призначати з розрахунку 0,2 г/кг (6,5 мл 3 % р-ну на 1 кг маси тіла дитини); дітям віком до 4 років призначати тільки при наявності резистентності мікобактерій до ПТП; добова доза дітям - 200-300 мл; гранули 60%: по 1 саше (9,2 г гранул) 2 р/добу; дітям призначають з розрахунку 345 мг/кг/добу, поділивши добову дозу на 2 рівні прийоми, дозування еквівалентне 150 мг/кг/добу аміносаліцилової кислоти, МДД для дітей не повинна перевищувати дозування для дорослих, а саме: 9,2 г гранул 2 р/добу; через вміст натрію препарат слід застосовувати з особливою обережністю дітям до 1 року, особливо до 6 місяців; порошок для р/ос р-ну: дорослим по 8-12 г/добу, денну дозу розділити на 2-3 прийоми; пацієнтам з масою тіла менше 50 кг, як і у разі поганої переносимості, дозу знижують до 4-8 г/добу; дітям по 200-300 мг/кг/добу, дозу ділять на 2-4 прийоми; МДД 12 г; при нирковій недостатності (кліренс креатиніну <30 мл/хв) - 8 г у 2 прийоми; гранули, табл.: дітям з масою тіла 10 кг-40 кг призначати препарат з розрахунку 200 мг/кг/добу, дозу розподіляти на 3-4 прийоми; дітям з масою тіла більше 40 кг та дорослим - 5 г 2 р/добу; при поганій переносимості дозу слід зменшити; термін лікування залежить від характеру і перебігу захворювання, мінімальний курс лікування - 3-5 місяців; при необхідності курс можна продовжити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: погіршення або втрата апетиту, металевий присмак у роті, диспепсичні явища, відчуття дискомфорту в ділянці живота, метеоризм, нудота, блювання, біль у животі, зміна випорожнення, діарея або запор; збільшення протромбінового часу та активності трансаміназ печінки, поява болю та збільшення розміру печінки, печінкова енцефалопатія (сплутаність свідомості, сонливість), жовтяниця, гепатит; васкуліти, коливання артеріального тиску, перикардит; запаморочення, головний біль, парестезія, страх, неврит зорового нерва; лейкопенія, порушення синтезу протромбіну, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, еозинофілія, порушення балансу кальцію і фосфору за рахунок порушення обміну вітаміну D, розвиток гемолітичної анемії; кристалурія; свербіж, шкірні висипи, кропив'янка, пурпура, ексфолиативний дерматит, енантеми, екзантеми, пропасниця; зміни в місці введення, включаючи почервоніння, біль, флебіт; біль у суглобах, міалгія; бронхоспазм, еозинофільний інфільтрат у легенях; реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичний шок, астматичні явища, гіпертермію; синдром Леффлера; гіпотиреоз; гіпокаліємія (при тривалому застосуванні пацієнтам з захворюваннями серцево-судинної системи) і зниження рівня рН; астенія, загальний біль у тілі; колаптоїдні стани.

Протипоказання до застосування ЛЗ: В/в введення протипоказане при підвищеній чутливості до препарату або до допоміжних речовин, тяжкій печінковій недостатності, гепатиті, цирозі печінки, тяжкій нирковій недостатності, виражена патологія нирок (нефрит), амілоїдоз, вираженій гіпертрофії міокарду лівого шлуночка, декомпенсованій СН, виразковій хворобі шлунка і дванадцятипалої кишки, мікседемі, амілоїдозі, тяжкому атеросклерозі, тромбозах, порушенні згортання крові. До складу порошку для орального р-ну входить підсолоджувач аспартам, застосування аспартаму протипоказано хворим з фенілкетону рією.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 14 г., парентерально - 14 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРІЮ АМІНОСАЛІЦИЛАТ	ПрАТ "Технолог", Україна	гран. к/р по 100г у пак з доз пристр.	0,8г/1г	№1	69,82	
	ПАСКОНАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у пл.	30 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАСКОНАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	30 мг/мл	№1	404,72	
II.	ПАС	Вівімед Лабс Лтд., Індія	гран. к/р по 100г у пак з мірн. лож.	80г/100г	№1	78,75	27,17/\$
	ПАС НАТРІЮ ГРАНУЛИ 60 %	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	гран. к/р по 100г у саше з мірн. лож.	600 мг/г	№1	147,18	21,03/\$
	ПАС НАТРІЮ ГРАНУЛИ 60 %	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	гран. к/р по 9,2г у саше	600 мг/г	№30	159,45	21,03/\$
	ПАСК НАТРІЄВА СІЛЬ	АТ "Олайн фарм", Латвія	пор. д/орал р-ну у пак	5,52г	№25, №300	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Капреоміцин (Capreomycin) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AB30 - Антимікробні засоби для системного застосування. Протиту беркульозні засоби. А/б. Капреоміцин.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує синтез білка у бактеріальній клітині, проявляє сильну бактериостатичну дію на різні штами M.tuberculosis; MIK in vitro по відношенню M. tuberculosis становить 0,5-16 мкг/мл; дія препарату на M. bovis дещо слабше, ніж на M. tuberculosis; in vivo має більш виражену антимікобактеріальну дію, яка проявляється внутрішньоклітинно; при монотерапії швидко спричиняє появу резистентних штамів, характеризується наявністю перехресної стійкості до канаміцину.

Показання для застосування ЛЗ: комбіноване лікування туберкульозу легень, спричиненого чутливими до капреоміцину мікобактеріями у випадку неефективності або непереносимості препаратів I ряду ^{БНФ, ВОСЗ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймається тільки парентерально: в/м ^{БНФ}; 1 г попередньо розчиняють у 2 мл 0,9% р-ну натрію хлориду або стерильної води для ін'єкцій, (вводять глибоко у м'яз); дорослим - 1 г 1 р/добу, щодня протягом 60-120 днів, потім 2-3 р/тиждень ^{БНФ} протягом 12-24 міс, у комбінації з іншими ПТП; МДД - не більше 20 мг/кг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: токсичний нефрит, ушкодження нирок з некрозом канальців, дизурія, ниркова недостатність, підвищення рівня азоту сечовини в крові більше 20-30 мг/100 мл (46%) і креатиніну в сироватці крові, поява в сечі аномального осаду або формених елементів крові; незвична втома або слабкість, сонливість; зниження слуху, у т.ч. необоротне; шум, дзенькіт, гудіння або відчуття закладання у вухах; порушення координації рухів, нестійкість ходи, запаморочення; нервово-м'язова блокада; нудота, блювання, анорексія, спрага; гепатотоксичність з порушенням функціональних показників печінки; шкірні висипи, свербіж, почервоніння шкіри; порушення серцевого ритму; набряки; лейкоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія; порушення електролітного балансу, у т.ч. гіпокаліємія; міалгія, затруднення дихання; підвищення t° тіла; інфільтрація, розвиток стерильних абсцесів або посилена кровоточивість у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до капреоміцину.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАПРЕОМІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	134,20	
II.	КАПРЕОМІЦИН	Майлан Лабораторізі Лімітед - Дільниця спеціалізованих лікарських засобів, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	240,00	21,82/\$

• **Циклосерин (Cycloserine)** * [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J04AB01 - засоби, що діють на мікобактерії. Протитуберкульозні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: має бактериостатичну та бактерицидну дію залежно від к-ції препарату у місці запалення та чутливості м/о. Механізм дії полягає в інгібуванні синтезу клітинної стінки чутливих штамів Гр(+) і Гр(-) бактерій та *Mycobacterium tuberculosis*. Циклосерин слід використовувати у комбінації з іншими ПТП.

Показання для застосування ЛЗ: активна форма легеневого та позалегенового туберкульозу (включаючи ураження нирок) у складі комбінованої терапії, за умови чутливості мікроорганізмів до циклосерину і після неефективного лікування ЛЗ 1-го ряду (застосовують тільки як препарат 2-го ряду^{БНФ, БНФ, ГМД}); г. інфекції сечовивідних шляхів, спричинені чутливими м/о: тільки тоді, коли звичайна терапія виявилася неефективною і коли була визначена чутливість м/о до цього препарату.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо^{БНФ} незалежно від прийому їжі, але для запобігання побічних ефектів з боку травного тракту краще застосовувати під час їди; дорослі: звичайна доза становить від 500 мг до 1000 мг/добу за кілька прийомів: початкова доза для дорослих 250 мг 2р/добу з 12-годинним інтервалом протягом 2 тижнів^{БНФ}, МДД 1 г^{БНФ}; діти віком від 5 років: звичайна доза від 10 мг/кг маси тіла на добу, розподілена на 2 прийоми^{БНФ}, після цього її корегують залежно від к-ції препарату в плазмі крові та терапевтичного ефекту; бажана пікова концентрація в плазмі - 15 - 40 мкг/мл; МДД 750 мг; пацієнти літнього віку: пацієнтам віком від 60 років, а також з масою тіла менше 50 кг рекомендована доза 250 мг циклосерину 2р/добу; тривалість лікування залежить від перебігу захворювання, лабораторних, радіологічних даних та переносимості.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, парестезії, парез, гіперрефлексія, тремор, периферичні неврити, атаксія, великі та малі клонічні напади, судоми, кома; тривожність, підвищена дратівливість, нервозність, агресія, подразливість, порушення сну, сонливість, погіршення пам'яті, дезорієнтація, психоз, депресія, спроби суїциду, параноя, зміна характеру, відчуття страху, порушення мовлення, дизартрія, шум у вухах, психомоторне збудження, галюцинації, сплутаність свідомості, втрата свідомості; блювання, нудота, сухість у роті, втрата апетиту, біль у животі; підвищення рівня трансаминаз крові, гепатит, особливо у пацієнтів із захворюваннями печінки; шкірні висипи, свербіж, петехіально-папульозні висипи, фоточутливість; артралгія, міалгія; реакції гіперчутливості/алергічні реакції; мегалобластна анемія, фолієво- і В₁₂-дефіцитна анемія, сидеробластна анемія, підвищення температури тіла, зниження цукру в крові, загострення порфірії; серцеві аритмії та раптовий розвиток хр. СН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до циклосерину або до інших компонентів препарату; органічні захворювання ЦНС; депресія; порушення психіки; виражене збудження чи психоз; епілепсія; схильність до судомних нападів; психічні захворювання в анамнезі, тяжка ниркова недостатність, СН, алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИКЛОСЕРИН	ТОВ "ЛЮМ'ЕР ФАРМА", Україна	капс. у бан.	250мг	№40	13,40	
	ЦИКЛОСЕРИН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. у конт.	250мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИКЛОСЕРИН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. у конт.	250мг	№10x3	15,33	
II.	КОКСЕРИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	250мг	№10x9, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОКСЕРИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у стрип.	250мг	№10x10	11,89	21,03/\$
	Циклосерин капсули Ph. Int. 250 мг	Страйдс Шасун Лімітед, Індія	капс. у бл.	250мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Теризидон (Terizidone)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AK03 - протиту берку льозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат повністю блокує фермент, який перетворює аланін в аланіл-аланіндипептид, основний компонент мікробної стінки мікобактерій. Не існує перехресної резистентності з іншими ПТП. Має виражені і широкі протимікробні властивості і значно впливає не тільки на штами, що спричиняють туберкульоз або інфекції сечового тракту, але й на штами, резистентні до інших відомих антибіотиків. МК (мінімальна інгібуюча концентрація) теризидону до чутливих штамів становить 4-130 мг/мл. Чутливі до теризидону штами *Mycobacterium tuberculosis*, *Bacillus subtilis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Shigella*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*, різні штами *Streptococcus*, включаючи *S. pyogenes* і рикетсії, що спричиняють тиф, паратиф, ендемічний висипний тиф.

Показання для застосування ЛЗ: легеневий і позалегеновий туберкульоз, включаючи туберкульоз нирок і сечостатевої системи (при резистентності МБТ до основних протиту берку льозних засобів і неефективності іншої протиту берку льозної терапії) [ПМД].

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: 1 капс. 250 мг 3 р/добу; МДД не повинна перевищувати 15-20 мг/кг маси тіла; хворі старше 60 років з масою тіла менше 60 кг приймають по 250 мг 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: судоми; сонливість; головний біль; тремор; дизартрія; запаморочення; сплутаність свідомості, що супроводжується втратою пам'яті; психози, навіть зі спробами самоубства; зміни настрою; підвищена дратівливість; агресивність; периферичні парези; гіперрефлексії; великі та малі напади клонічних судом та кома; висипання на шкірі; свербіж; мегалобластна анемія; підвищення рівня амінотрансфераз печінки; нудота; печія; діарея, особливо у пацієнтів із захворюваннями печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до теризидону або до інших компонентів препарату; ниркова недостатність; епілепсія, психози, алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕРИЗИДОН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді у бл.	250мг	№10x1	704,60	
II.	ТЕРІЗ	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у стрип.	250мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Цефепім + Амікацин (Cefepime + Amikacin)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.3.3. Фторхінолони

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * [ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: J01MA01 - протимікробні засоби для системного застосування. Фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний протимікробний засіб фторованого хінолону широкого спектра дії як щодо грамнегативних, так і щодо грампозитивних мікроорганізмів. У концентраціях, ідентичних з мінімальною пригнічувальною концентрацією (MIC) або у трохи вищих він чинить бактерицидну дію (шляхом пригнічення ДНК-гірази = ферменту, необхідного для дублювання та транскрипції бактеріальної ДНК). Відповідно до результатів мікробіологічних досліджень, чутливими до офлоксацину можна вважати такі збудники: *Staphylococcus aureus* (у тому числі стафілококи, резистентні до метициліну), *Staphylococcus epidermidis*, *Neisseria spp.*, *Escherichia coli*, *Citrobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Hafnia spp.*, *Proteus spp.* (індолнегативні та індолпозитивні штами), *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Acinetobacter spp.*, *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter jejuni*, *Aeromonas spp.*, *Plesiomonas spp.*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Haemophilus influenzae*, *Chlamydia spp.*, *Legionella spp.*, *Gardnerella spp.* Змінну чутливість демонструють стрептококи, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium spp.* та мікоплазми. Анаеробні бактерії (наприклад, *Fusobacterium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Eubacterium spp.*, пептококи, пептострептококи) зазвичай є резистентними до офлоксацину. Активний щодо *Chlamydia trachomatis*, *Mycobacterium leprae*, *Mycobacterium tuberculosis* і деяких інших видів *Mycobacterium*. Встановлена синергічна дія офлоксацину і рифабутину проти *Mycobacterium leprae*. До препарату нечутливі *Treponema pallidum* (бліда спірохета), віруси, гриби та найпростіші.

Показання для застосування ЛЗ: Інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до офлоксацину збудниками: г. та хр. інфекції бронхолегеневої системи; г. та хр. інфекції верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в по 200 мг 2р/добу, при тяжких або ускладнених інфекціях можна вводити у дозі 400 мг 2р/добу, введення необхідно здійснювати з рівними інтервалами, дозу 200 мг вводити не менше ніж протягом 30 хв; якщо кліренс креатиніну становить 50-20 мл/хв, доза повинна бути зменшена до 100-200 мг кожні 24 год, при кліренсі креатиніну <20 мл/хв, у т.ч. для хворих, які перебувають на гемодіалізі або перитонеальному діалізі, доза повинна становити 100 мг кожні 24 год, загальна тривалість лікування офлоксацином у парентеральній та р/ос формах не повинна перевищувати 2 міс; р/ос доза для дорослих може становити від 400 мг до 800 мг/добу; у пацієнтів з тяжкими порушеннями функції печінки (при цирозі печінки з асцитом) виведення офлоксацину може знижуватися, тому не рекомендується перевищувати МДД 400 мг.

- **Гатифлоксацин (Gatifloxacin)** [ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: J01MA16 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: група фторхінолонів; має широкий антибактеріальний спектр дії; у клітинах бактерій він інгібує ДНК-топоізомеразу II роду (DNA-gyrase) - ензим, необхідний для дуплікації та транскрипції ДНК бактерій; він ефективний проти грам (-) та деяких грам (+) м/о; має високу активність у відношенні МБТ; МІК цього препарату у відношенні МБТ (0,06-0,2 мкг/мл) наближається до МІК ізоніазиду (0,025-0,5 мкг/мл).

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні процеси, спричинені чутливими до препарату мікроорганізмами: інфекції дихальних шляхів (у тому числі гострий бронхіт, загострення хронічного бронхіту, гострий синусит, негоспітальна пневмонія); інфекції нирок і сечовидільної системи (у тому числі ускладнені інфекції сечовивідних шляхів, гострий пієлонефрит, неускладнені інфекції сечовивідних шляхів (цистит)).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза препарату незалежно від ваги становить 0,4 г/добу за один прийом; препарат застосовують як перорально, так і в/в інфузією тривалістю 60 хв.

Комбіновані препарати

- **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.3.4. Комбіновані протитуберкульозні засоби

- **Рифампіцин + етамбутол + ізоніазид (Rifampicin + ethambutol + isoniazid) ***

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКУРИТ-3	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/275мг /75мг	№28x24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	РИФАМПІЦИН+ІЗОНІАЗИД+ЕТАМБУТОЛУ ГІДРОХЛОРИД	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/275мг /75мг	№28x24	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Рифампіцин + ізоніазид + піразинамід + етамбутол (Rifampicin + isoniazid + pyrazinamide + ethambutol) ***

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКУРИТ-4	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/75мг/40 0мг/275мг	№28x24, №6x15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН 150 МГ / ІЗОНІАЗИД 75 МГ / ПІРАЗІНАМІД 400 МГ / ЕТАМБУТОЛУ ГІДРОХЛОРИД 275 МГ	СВІЗЕРА ЛАБС ПРАЙВЕТ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	150мг/75мг/40 0мг/275мг	№28x24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН+ІЗОНІАЗИД+ПІРАЗІНАМІД+ЕТАМБУТОЛУ ГІДРОХЛОРИД	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/75мг/40 0мг/275мг	№28x24	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Натрію аміносаліцилат + ізоніазид (Sodium aminosalicylate + isoniazid)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАС-ІЗО	ПрАТ "Технолог", Україна	гран. к/р у пак. в конт.	0,8г/0,0233г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Рифампіцин + ізоніазид (Rifampicin + isoniazide)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РИФАМПІЦИН 150 МГ / ІЗОНІАЗИД 75 МГ	СВІЗЕРА ЛАБС ПРАЙВЕТ ЛІМІТЕД, Індія	табл. у бл.	150мг/75мг	№28x24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН 75 МГ ТА ІЗОНІАЗИД 50 МГ	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у пак.	75мг/50мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН 75 МГ ТА ІЗОНІАЗИД 50 МГ	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у стрип.	75мг/50мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН/ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у стрип. та бл.	150мг/75мг	№28x24	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.4. Протигрибкові засоби

Грибкові захворювання (мікози) поділяють на *поверхові* та *системні*. До поверхових відносять в ісвікоподібний лишай, обумовлені дерматоміцетами мікози шкіри та її придатків (епідермофітія, трихофітія та мікроспорія), кандидоз слизових оболонок та шкіри, а також деякі інші інфекції, які зустрічаються рідше. Системні (інвазивні) мікози частіше розвиваються у пацієнтів з імунодефіцитом й представлені опортуністичними системними

захворюваннями, збудниками яких є дріжджові або міцеліальні (плісеневі) гриби. Для ефективного лікування системних мікозів необхідне адекватне застосування протигрибкових засобів, корекція дефектів імунітету та усунення джерел інфекції, наприклад, контамінованих внутрішньосудинних катетерів. Класифікацію протигрибкових засобів див. у табл. 4.

Таблиця 17.3. Класифікація протигрибкових засобів

Хімічна група	ЛЗ
Полієни	Амфотерцин В, ністатин, натаміцин
Імідазоли	Кетоконазол, міконазол, клотримазол, ізоконазол, еконазол, біфоназол
Триазоли	Флуконазол, ітраконазол, вориконазол
Аліламіни	Тербінафін, нафтифін
Ехінокандини	Каспофунгін
ЛЗ інших груп	Гризеофульвін, аморолфін, циклопірокс

17.4.1. Полієнові антибіотики

Взаємодіють з ергостеролом клітинної мембрани грибів, викликаючи її пошкодження.

- **Амфотерицин В (Amphotericin B) ***

Фармакотерапевтична група: J02AA01 - протигрибкові засоби для системного застосування. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: поліненасичений протигрибковий а/б широкого спектра дії, отриманий із *Streptomyces nodosus*; проявляє фунгістатичні або фунгіцидні властивості залежно від концентрації а/б та чутливості грибка; зв'язується з ергостеролом у клітинній мембрані грибка, пошкоджуючи останню, що зумовлює витікання клітинного вмісту та загибель грибової клітини; *in vitro* активний відносно багатьох грибових агентів - *Candida spp.*, *Cryptococcus neoformans*, *Aspergillus spp.*, *Mucor spp.*, *Sporothrix schenckii*, *Blastomyces dermatitidis*, *Coccidioides immitis*, *Histoplasma capsulatum*; має незначну активність або неактивний проти бактерій та вірусів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування системних грибових інфекцій у пацієнтів, резистентних до звичайної терапії амфотерицином В або при непереносимості останнього.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим (сусп.): тяжкі системні інфекції - введення 5 мг/кг/добу не менше 14 діб, вводити в/в інфузійно зі швидкістю 2,5 мг/кг/год, початкову пробну дозу 1 мг ввести шляхом в/в інфузії протягом 15 хв., розводити 5 % р-ном глюкози для ін'єкцій до к-ції 1 мг/мл; дітям (сусп.): вводити у вигляді емульсії в к-ції 2 мг/мл після розведення 5 % р-ном глюкози для ін'єкцій, при введенні визначати рівень креатиніну в сироватці крові для моніторингу ренальної токсичності, корекцію дозування проводити після визначення індивідуальних особливостей клінічного стану пацієнта; МДД - 5 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пропасниця, нездужання, зменшення маси тіла, припливи; глухота; грипоподібні симптоми, мукозити; анорексія, нудота, блювання, пронос, диспепсія, епігастральні болі спазматичного характеру, відхилення показників функціональних печінкових тестів від норми, жовтяниця, гепатит, холангіт, холецистит, гепатомегалія, ГПН, геморагічний гастроентерит, мелена; мелена, запор, геморої, шлунково-кишкова кровотеча, ректальні розлади, сухість у роті, стоматит, виразковий стоматит, мукозити, метеоризм, холестаза; нормохромна, нормоцитарна анемія, агранулоцитоз, порушення згортання, тромбоцитопенія, лейкопенія, еозинофілія, лейкоцитоз, гіпергіпомagneмія, гіперкаліємія, гіперглікемія, гіпергіпонатріємія, гіпергіпофосфастемія, збільшення рівня амілази крові, гіперволемія, гіпокальціємія, гіперхлоремія, гіпопротеїнемія, респіраторний алкалоз, розлади коагуляції, збільшення рівня протромбіну, гіпербілірубінемія, збільшення екскреції сечової кислоти, гіпоксія, підвищення показників АЛТ, АСТ, лужної фосфатази, ЛДГ; біль у місці ін'єкції за наявності чи відсутності флебіту або тромбофлебіту; генералізований біль, включаючи біль у м'язах і суглобах, міастенія, рабдоміоліз; головний біль, судоми, втрата слуху, тиніт, транзиторні явища шуму у вухах, порушення гостроти зору або диплопія, периферична нейропатія, минуле запаморочення, диплопія, гострі церебральні судинні розлади, енцефалопатія, екстрапірамідні розлади та інші неврологічні симптоми; зниження та порушення ф-ції нирок, включаючи азотемію, підвищення креатиніну сироватки, гіпокаліємію, гіпостенурію, ацидоз, зумовлений ф-цією ниркових каналців, нефрокальциноз, ГНН, анурія, олігурія, імпотенція; АР; зупинка серця, аритмії, включаючи фбріляцію шлуночків, СН, гіпергіпотензія, шок, інфаркт міокарда, біль у грудях, тахікардія, кардіомегалія, емболія легеневої артерії; задишка, бронхоспазм, набряк легенів некардіогенного походження, пневмоніт, пов'язаний з гіперчутливістю, кровохаркання, тахіпноє, ателектази, гіпервентиляція, гіпоксія, ДН, БА, гикавка, фарингіт, плеврит, сухість у носі, риніт, синусит, носова кровотеча; генералізований набряк, виразки шкіри, кропив'янка, ангіоневротичний набряк синдром Стівенса-Джонсона, алопеція, сухість шкіри, везикулобульозні висипання, пурпура, порушення пігментації шкіри, екхімози, петехії, анафілактоїдні та інші алергічні, еритема, екзофіліативний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Індивідуальна підвищена чутливість до амфотерицину В або до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 35 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМФОЛІП	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	сусп. д/р-ну д/інф. у фл. по 2мл, 20мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМФОЛІП	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	сусп. д/р-ну д/інф. у фл. по 10мл	5 мг/мл	№1	2264,79	26,96/\$

- **Ністатин (Nystatin) *** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: A07AA02 - протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгістатична дія; а/б полієнової групи, що продукується актиноміцетом *Streptomyces noursei*; призводить до втрати основних компонентів клітини; пошкоджує збудників дерматомикозів, глибоких та вісцеральних бластомікозів, збудників хромомікозу та споротрихозу, пліснявих мікозів, деяких патогенних найпростіших, особливо чутливі дріжджоподібні грибки роду *Candida* та аспергили; пригнічує розвиток вегетативних форм дезінтерійних амеб у кишечнику; стійкість до препарату у грибків роду *Candida* та інших чутливих видів розвивається повільно; не активний відносно бактерій, актиноміцетів і вірусів.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: лікування захворювань травного тракту, викликаних грибками роду *Candida (Candida albicans)*^{ВООЗ, БНФ}; кандидозу слизових оболонок порожнини рота, шкіри і травного тракту; супоз. ректальні: кандидоз нижніх відділів кишечника, профілактика грибкових уражень у до- та післяопераційний період при хірургічних втручаннях на нижніх відділах кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо дорослим по 500 000 ОД 3 - 4 р/добу^{ВООЗ}, добова доза - 1,5 - 3,0 млн ОД; у тяжких випадках - до 4-6 млн ОД (8-12 табл.); дітям після 6 років (дози такі ж самі як для дорослих)^{ВООЗ}; середня тривалість лікування 10 - 14 днів (залежно від тяжкості захворювання та чутливості до ЛЗ); при рецидивуючих кандидозах проводять повторні курси терапії з перервами між ними 2 - 3 тижні; МДД для дітей віком від 6 років - 2 000 000 ОД (4 табл.), від 13 років - 4 000 000 ОД (8 табл.), у тяжких випадках - 6 000 000 ОД (12 табл.); супоз. ректальні: дорослим та дітям віком від 13 років по 1 супоз. (500 000 ОД) 2 р/добу або по 1 супоз. (250 000 ОД) 4 р/добу; МДД - 1 000 000 ОД (2 супоз. по 500 000 ОД або 4 супоз. по 250 000 ОД); тривалість застосування становить 10-14 днів; при необхідності курс повторити через 2-3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіркий присмак у роті, втрата апетиту, диспептичні прояви, нудота, блювання, гастралгія, діарея, АР: підвищення температури тіла, озноб, реакції гіперчутливості, в т. ч. свербіж, шкірний висип, кропив'янка, анафілактичні реакції, наприклад ангіоедема, в т. ч. набряк обличчя, бронхоспазм, рідко - синдром Стівенса-Джонсона, фотосенсибілізація, тахікардія, неспецифічні міалгії; можливий ризик розповсюдження резистентних форм грибків, що вимагає відміни препарату.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вிரазков а хвороба шлуночка та ДПК.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІСТАТИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500000 ОД	№20x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НІСТАТИН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500000 ОД	№10x2	3,09	
	НІСТАТИН	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	250000ОД, 500000ОД	№5x2		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НІСТАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в кор. та без	500000 ОД	№10x1, №10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НІСТАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в кор.	500000 ОД	№10x2	3,09	

• **Натаміцин (Natamycin)**

Фармакотерапевтична група: А07АА03 - засоби, які застосовуються при кишкових інфекціях. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгістатична дія; полієновий а/б широкого спектра дії, активний щодо патогенних грибків, включно з дріжджовими грибками та особливо *Candida albicans*; не має сенсифікуючої здатності; завдяки кишковорозчинній оболонці діє тільки в кишечнику.

Показання для застосування ЛЗ: грибкові захворювання кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування кандидозу кишечника дорослим призначають по 1 табл. 4 р/добу протягом 1 тижня; дітям старше 3 років призначають по 1 табл. 2 р/добу протягом 1 тижня.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота та діарея, р-ції гіперчутливості.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПІМАФУЦИН®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (виробник готової лікарської форми, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Берлін ГмбХ, Нідерланди/Німеччина	табл. к/ру бан.	100мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.4.2. Імідазоли

Порушують синтез ергостеролу клітинної мембрани грибів за рахунок інгібування 14 α -деметилази. Препарати для місцевого застосування – міконазол, ізоконазол, еконазол, біфоназол – не мають принципових відмінностей від клотримазолу (див. розділ «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»).

17.4.3. Триазоли

Порушують синтез ергостеролу клітинної мембрани за рахунок інгібування 14 α -деметилази.

- **Флуконазол (Fluconazole)** * ** [крім розчину]

Фармакотерапевтична група: J02AC01 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгістатична дія, пероральний синтетичний біс-триазольний протигрибковий препарат; збільшує проникність мембрани клітини та пригнічує ріст і реплікацію; на відміну від кетоконазолу, флуконазол є високоселективним для ферментів цитохрому P450 клітин грибка і не пригнічує ці ферменти в органах ссавців після прийому одноразової дози 150 мг; дія виявляється відносно *Cryptococcus neoformans* і *Candida sp.*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Blastomyces dermatitidis*, *Coccidioides immitis*, *Histoplasma capsulatum*; стійкість виявляється дуже рідко.

Показання для застосування ЛЗ: лікування таких захворювань у дорослих, як: криптококовий менінгіт; кокцидіоїдоз; інвазивні кандидози; кандидози слизових оболонок^{БНФ}, включаючи кандидоз ротоглотки та кандидоз стравоходу, кандидурія, хр. кандидоз шкіри і слизових оболонок^{БНФ}; хр. атрофічний кандидоз (кандидоз, спричинений використанням зубних протезів) при неефективності місцевих стоматологічних гігієнічних засобів; вагінальний кандидоз, г. чи рецидивуючий^{ВООЗ, БНФ}, коли місцева терапія не є доречною; кандидозний баланіт^{ВООЗ, БНФ} коли місцева терапія не є доречною; дерматомікози, включаючи мікоз стоп, мікоз гладенької шкіри, паховий дерматомікоз, різнобарвний лишай та кандидозні інфекції шкіри^{ВООЗ}, коли показано застосовувати системну терапію; дерматофітний оніхомікоз, коли застосування інших ЛЗ не є доречним; профілактика таких захворювань у дорослих, як: рецидив криптококового менінгіту у пацієнтів з високим ризиком його розвитку^{ВООЗ, БНФ}; рецидив кандидозу ротоглотки або стравоходу^{ВООЗ} у пацієнтів з ВІЛ з високим ризиком його розвитку^{ВООЗ, БНФ}; зниження частоти рецидивів вагінального кандидозу^{БНФ} (4 або більше випадки на рік); профілактика кандидозних інфекцій у пацієнтів із тривалою нейтропенією (наприклад, пацієнтів зі злоякісними захворюваннями крові, які отримують хіміотерапію чи пацієнтів при трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин); застосовують дітям для лікування кандидозів слизових оболонок^{БНФ} (кандидоз ротоглотки, кандидоз стравоходу), інвазивних кандидозів, криптококового менінгіту та для профілактики кандидозних інфекцій у пацієнтів зі зниженим імунітетом^{ВООЗ, БНФ}, як підтримуючу терапію для попередження рецидиву криптококового менінгіту у дітей із високим ризиком його розвитку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: криптококовий менінгіт: рекомендована навантажувальна доза 400 мг у 1-й день, підтримуюча доза - 200-400 мг/добу, при загрозі життю добова доза може досягати 800 мг^{ВООЗ, БНФ}; тривалість лікування залежить від клінічної картини, у випадку криптококового менінгіту не менш 6-8 тижнів; підтримуюча терапія для попередження рецидиву криптококового менінгіту у пацієнтів з високим ризиком його розвитку: рекомендована доза 200 мг/добу^{ВООЗ, БНФ} протягом необмеженого часу; кокцидіоїдоз: рекомендована доза - 200-400 мг/добу^{ВООЗ}; тривалість лікування 11-24 міс. чи довше залежно від стану пацієнта; для лікування деяких форм інфекції, особливо менінгіту, може бути доцільна доза 800 мг/добу^{ВООЗ, БНФ}; інвазивні кандидози: навантажувальна доза становить 800 мг у 1-й день, підтримуюча доза - 400 мг/добу, рекомендована тривалість лікування кандидемії - 2 тижні після перших негативних результатів культури крові та зникнення ознак і симптомів кандидемії; кандидоз ротоглотки: навантажувальна доза 200-400 мг^{ВООЗ} у 1-й день, підтримуюча доза - 100-200 мг/добу^{ВООЗ}, тривалість лікування становить 7-21 день (до досягнення ремісії), але може бути збільшена для пацієнтів із тяжким імунodefіцитом; кандидоз стравоходу: навантажувальна доза становить 200-400 мг у 1-й день, підтримуюча доза - 100-200 мг/добу^{ВООЗ}, тривалість лікування становить 14-30 днів (до досягнення ремісії), але може бути збільшена для пацієнтів із тяжким імунodefіцитом; кандидурія: рекомендована доза становить 200-400 мг/добу^{ВООЗ} 7-21 день, для пацієнтів із тяжким імунodefіцитом тривалість лікування можна збільшити; хр. атрофічний кандидоз: рекомендована доза 50 мг/добу 14 днів; хр. кандидоз шкіри та слизових оболонок: рекомендована доза 50^{БНФ} -100 мг/добу, тривалість лікування становить до 28 днів, але може бути збільшена залежно від тяжкості та виду інфекції або зниження імунітету; попередження рецидиву кандидозу слизових оболонок у пацієнтів з ВІЛ, які мають високий ризик його розвитку: кандидоз ротоглотки, кандидоз стравоходу: рекомендована доза 100-200^{ВООЗ, БНФ} мг/добу або 200 мг 3 р/тиждень, тривалість лікування необмежена; профілактика кандидозних інфекцій у пацієнтів із тривалою нейтропенією, рекомендована доза 200-400 мг; генітальні кандидози: 150 мг 1 р^{ВООЗ, БНФ} / 3 дні, всього слід застосувати 3 дози (1 день, 4 день та 7 день), після цього застосовувати підтримуючу дозу 150 мг 1 р/тиждень протягом 6 міс^{БНФ}; дерматомікози: 150 мг 1 р/тиждень, або 50 мг 1 р/добу^{БНФ} 2-4 тижні, лікування мікозу стоп може тривати до 6 тижнів; різнобарвний лишай: 300 - 400 мг 1 р/тиждень протягом 1 - 3 тижнів або 50 мг/добу протягом 2 - 4 тижнів; дерматофітний оніхомікоз: 150 мг 1 р/тиждень, лікування продовжувати доти, доки інфікований ніготь не буде змінено здоровим, зазвичай необхідно 3-6 міс та 6-12 міс на руках та великих пальцях ніг відповідно. Діти віком від 28 днів до 11 років: кандидози слизових оболонок: початкова доза - 6 мг/кг/добу, підтримуюча доза -3 мг/кг/добу; інвазивні кандидози, криптококовий менінгіт: 6-12 мг/кг/добу залежно від ступеня тяжкості захворювання; підтримувальна терапія для попередження рецидиву криптококового менінгіту у дітей із високим ризиком його розвитку - 6 мг/кг/добу залежно від ступеня тяжкості захворювання; профілактика кандидозів у пацієнтів з імунodefіцитом: 3-12 мг/кг/добу залежно від вираженості та тривалості індукованої нейтропенії; доношені новонароджені віком від 0 до 14 днів:

доза, аналогічні для дітей віком від 28 днів до 11 років. Не слід перевищувати МДД - 12 мг/кг кожні 72 години; доношені новонароджені віком від 15 до 27 днів: дози, аналогічні для дітей віком від 28 днів до 11 років. Не слід перевищувати МДД - 12 мг/кг кожні 48 годин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, агранулоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анафілаксія, зниження апетиту, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, гіпокаліємія, безсоння, сонливість, головний біль, судоми, запаморочення, парестезії, порушення смаку, тремор, вертиго, пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует», подовження інтервалу QT, біль у черевній порожнині, діарея, нудота, блювання, запор, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, підвищення рівня АЛТ, АСТ, лужної фосфатази, холестази, жовтяниці, підвищення рівня білірубіну, ПН, гепатоцелюлярний некроз, гепатити, гепатоцелюлярне ураження, висипання, свербіж, медикаментозний дерматит, кропив'янка, підвищене потовиділення, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, г. генералізований екзантематозний пустульоз, ексфоліативний дерматит, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, алопеція, міалгія, підвищена втомлюваність, нездужання, астенія, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до флуконазолу, інших азольних сполук або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; одночасне застосування флуконазолу та терфенадину пацієнтам, які застосовують флуконазол багаторазово у дозах 400 мг/добу та вище (згідно з результатами дослідження взаємодії багаторазового застосування); одночасне застосування флуконазолу та інших ЛЗ, що подовжують інтервал QT та метаболізуються за допомогою ферменту CYP3A4 (наприклад цизаприду, астемізолу, пімозиду, хінідину, аміодарону та еритроміцину).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0,2 г., місцеві - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДИФЛЮЗОЛ®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	2 мг/мл	№1	34,28	
	ДИФЛЮЗОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	50мг	№7x1	20,93	
	ДИФЛЮЗОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл.	100мг	№7x1	15,71	
	ДИФЛЮЗОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	150мг	№1x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИФЛЮЗОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	150мг	№2x1	34,00	
	ДИФЛЮЗОЛ®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	150мг	№1x1	38,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1	24,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10x100	8,32	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№10x1	20,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№10x100	7,36	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№1x2	44,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№2x1	44,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№1x1	45,33	
	ФЛУКОНАЗОЛ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл	0,2%	№1	67,87	
	ФЛУКОНАЗОЛ	Приватне акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	0,2%	№1	91,20	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл, 100мл, 200мл в пач.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	2 мг/мл	№1	47,12	28,60/€
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	2 мг/мл	№1	86,54	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл	2 мг/мл	№1	90,38	28,60/€
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№10x1	8,00		
ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	7,60		
ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	150мг	№1x1	16,00		

	ФЛУКОНАЗОЛ - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл в пач.	2 мг/мл	№1	80,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/п.	50мг	№10x1	9,19	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/п.	100мг	№10x1	7,91	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/п.	150мг	№1x3	14,43	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/п.	150мг	№1x2	15,77	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/п.	150мг	№1x1	19,15	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№7x1, №1x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	50мг	№10x1	37,09	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	36,01	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№1x1	50,40	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№1x2	50,40	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№3x1	55,44	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№1x1, №3x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№7x1	37,86	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№4x1	41,13	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№2x1	44,21	
	ФЛУКОНАЗОЛ-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	100мг, 150мг	№7, №10; №1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	50мг	№10x1	7,73	
	ФЛУКОНАЗОЛ-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	50мг	№7x1	8,00	
II.	ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново Место, Словенія	капс. у бл.	50мг	№7x1	121,60	35,35/€

ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	100мг	№7x4	83,05	35,35/€
ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	150мг	№2x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	150мг	№1	188,05	35,35/€
ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	2 мг/мл	№1	349,96	35,35/€
ДИФЛЮКАН®	Фарев а Амбу аз, Франція	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	2 мг/мл	№1	610,90	26,56/\$
ДИФЛЮКАН®	Фарев а Амбу аз, Франція	р-н д/інфуз. у фл. по 50мл	2 мг/мл	№1	956,20	26,56/\$
ДИФЛЮКАН®	Фарев а Амбу аз, Франція	капс. у бл.	50мг	№7x1	336,34	26,56/\$
ДИФЛЮКАН®	Фарев а Амбу аз, Франція	капс. у бл.	100мг, 150мг	№7x1, №1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИФЛЮКАН®	Фарев а Амбу аз, Франція	капс. у бл.	100мг	№10x1	456,85	26,56/\$
ДІАФЛУ	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛІМІТЕД, Індія	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОФЛЮКОН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	капс. у бл.	50мг	№7x1	96,77	31,36/€
МЕДОФЛЮКОН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	капс. у бл.	150мг	№1x1	171,43	31,36/€
МІКОМАКС® 150	ТОВ "Зентів а", Чеська Республіка	капс. у бл.	150мг	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІКОСИСТ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	2 мг/мл	№1	442,85	25,91/\$
МІКОСИСТ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№7, №28, №1, №2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУЗАМЕД	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	капс. тверді у бл.	150мг	№1x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУЗАМЕД	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	капс. тверді у бл.	150мг	№1x1	78,37	28,57/\$
ФЛУЗАМЕД	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	капс. тверді у бл.	150мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУКОААР В/В	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУКОНАЗ	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	200мг/100мл	№1	120,04	30,01/\$
ФЛУКОНАЗОЛ	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. у конт. по 100мл	200мг/100мл	№1	64,99	27,08/\$
ФЛУКОНАЗОЛ-АПОТЕКС	Апотекс Інк., Канада	капс. у бл.	150мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ-АПОТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл. у конт.	50мг, 100мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг, 200мг	№1, №4, №7, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ-ФАРМАСАЙНС	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	150мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ-ФАРМАСАЙНС	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	150мг	№1x1	88,12	27,09/\$
ФЛУКОНАКС®	Ауробіндо Фарма Лімітед - Юніт ІІІ, Індія	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ БЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	50мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ БЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	50мг	№7x1	100,89	21,80/\$
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ БЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	150мг	№2x1	117,71	21,80/\$
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ БЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	150мг	№1x1	127,88	21,80/\$
ФЛЮЗАК	ЕйСІЕс Добфар Інфо СА,	р-н д/інфуз. у	2 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі	

	Швейцарія	конт. по 100мл			ОВЦ	
ФЛЮКОРИК	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	капс. у бл.	150мг	№1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	50мг	№4x1	20,48	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	50мг	№10x1	8,82	26,91/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	100мг	№4x1	19,49	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	100мг	№10x1	7,64	26,91/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	150мг	№2x1	16,15	26,91/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	150мг	№4x1	23,34	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	150мг	№1x1	38,17	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	200мг	№4x1	22,85	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	гель у тубах по 30г	5 мг/г	№1	74,00	26,91/\$
ФУЦИС®ДТ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. дисперг. у стрип. або бл.	50мг	№4x1	33,47	22,02/\$

• **Ітраконазол (Itracozazole)**

Фармакотерапевтична група: J02AC02 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протифунгіозна дія; похідний триазолу; активний відносно інфекцій, зумовлених дерматофітами (*Trichophyton* spp., *Microsporum* spp., *Epidemophyton floccosum*), дріжджами (*Cryptococcus neoformans*, *Pityrosporum* spp., *Candida* spp., включаючи *C. albicans*, *C. glabrata* та *C. krusei*), *Aspergillus* spp., *Histoplasma* spp., *Paracoccidioides brasiliensis*, *Sporothrix schenckii*, *Fonsecaea* spp., *Cladosporium* spp., *Blastomyces dermatitidis* та іншими різновидами дріжджів та грибків; послаблює синтез ергостеролу в грибкових клітинах, що забезпечує протигрибковий ефект.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагінальний кандидоз; висівкоподібний лишай; дерматомікози ^{БНФ}, спричинені чутливими до ітраконазолу збудниками (*Trichophyton* spp., *Microsporum* spp., *Epidemophyton floccosum*); дерматофітія стоп, паховий дерматомікоз, дерматофітія тулуба, дерматофітія кистей рук; орофарингеальний кандидоз; оніхомікози ^{БНФ}, спричинені дерматофітами та/або дріжджами; гістоплазмоз; системні мікози ^{БНФ} (у випадках, коли протигрибкова терапія першої лінії не може бути застосована або в разі неефективності лікування іншими протигрибковими препаратами, що може бути зумовлено наявною патологією, нечутливістю патогена або токсичністю препарату); аспергілез та кандидоз; криптококоз (включно з криптококовим менінгітом); лікування імунослаблених пацієнтів з криптококозом та усіх пацієнтів з криптококозом центральної нервової системи; підтримувальна терапія у пацієнтів із СНІДом з метою запобігання рецидиву наявної грибкової інфекції; для профілактики грибкової інфекції у пацієнтів із тривалою нейтропенією у випадках, коли стандартна терапія є недостатньою ^{БНФ}; лікування кандидозу порожнини рота і/або стравоходу у ВІЛ-позитивних хворих і пацієнтів з імунodefіцитом; профілактика системних грибкових інфекцій, чутливих до ітраконазолу, коли стандартна терапія неприйнятна, у пацієнтів зі злоскісними захворюваннями крові або у разі пересадки кісткового мозку з високою ймовірністю нейтропенії ^{БНФ} (менше 500 клітин/мкл).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н приймати натще, прополоскати рот р-ном і потім проковтнути його; кандидоз порожнини рота і/або стравоходу: 200 мг/добу (2 мірні чашки) в 1 або 2 прийоми 1 тиждень, за відсутністю позитивного ефекту ч/з 1 тиждень лікування продовжувати ще 1 тиждень; лікування кандидозу порожнини рота і/або стравоходу, при резистентності до флуконазолу: 200-400 мг/добу (2-4 мірні чашки) в 1-2 прийоми протягом 2 тижнів, за відсутністю позитивного ефекту через 2 тижні лікування продовжувати ще 2 тижні ^{БНФ}; профілактика системних грибкових інфекцій: внутрішньо 5 мг/кг маси тіла/добу за 2 прийоми, прийом починають одразу перед лікуванням цитостатиками або за тиждень до пересадки кісткового мозку, прийом продовжують до відновлення числа нейтрофілів (не менше 1000 клітин/мкл); діти: безпечним є дозуванням 5 мг/кг 2 р/добу; гінекологічні захворювання (вульвовагінальні кандидози) - 200 мг 2 р/добу (1 день) ^{БНФ}; дерматологічні/офтальмологічні захворювання: висівкоподібний лишай - 200 мг 1 р/добу 7 днів; дерматомікози - 200 мг 1 р/добу 7 дн. або 100 мг 1 р/добу 15 днів; дерматофітія кистей рук та ступнів - 100 мг/добу 30 днів ^{БНФ}; орофарингеальні кандидози - 100 мг 1 р/добу 15 днів; слід збільшити дозу до 200 мг 1 р/добу впродовж 15 днів у пацієнтів із нейтропенією або СНІДом через порушення абсорбції препарату в цих пацієнтів; оніхомікози ^{БНФ} (ураження нігтьових пластинок на пальцях ніг як з ураженням нігтів на руках, так і без нього) - 200 мг 1 р/добу 3 місяці ^{БНФ}; оптимальні клінічні та мікологічні ефекти досягаються через 1-4 тижні після закінчення лікування інфекцій шкіри, вульвовагінальних та орофарингеальних кандидозів, та через 6-9 місяців після завершення лікування інфекцій нігтьових пластинок ^{БНФ}; аспергілез 200 мг 1-2 р/добу ^{БНФ}; кандидоз - 100-200 мг 1-2 р/добу; криптококоз (без ознак менінгіту) - 200 мг 1 р/добу; криптококовий менінгіт - 200 мг 2 р/добу ^{БНФ}; гістоплазмоз - 200 мг 1-2 р/добу;

підтримувальне лікування пацієнтів із СНІДом - 200 мг 1 р/добу; профілактика у пацієнтів з нейтропенією - 200 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсія, нудота, біль у животі, запор; головний біль, зворотнє зростання активності печінкових ензимів, серйозна гепатотоксичність (включаючи поодинокі випадки г. та фатальної ПН), гепатит, менструальні розлади, еректильна дисфункція, запаморочення та АР (свербіж, висипи, кропив'янка, ангіонабряк), периферична нейропатія, алопеція, гіпокаліємія, застійна СН та набряк легень, інфекції ВДШ, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, гіпертригліцеридемія, гіпокальціємія, периферична нейропатія, парестезія, гіпоестезія, порушення зору, включаючи помутніння зору та диплопію, тиніт, тимчасова чи стійка втрата слуху, диспное, риніт, синусит, панкреатит, блювання, діарея, дизгевзія, здуття живота, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, г. генералізований екзантематозний пустульоз, мультиформна еритема, ексфолиативний дерматит, лейкоцитокластичний васкуліт, світлочутливість, міалгія, артралгія, поліакіурія, нетримання сечі, набряки, пірексія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування наступних ЛЗ: субстратів СYP3A4, які можуть подовжувати інтервал QT, таких як астемізол, бепридил, цизаприд, дофетилід, левацетилметадол (левометадиол), мізоластин, пімозид, хінідин, сертиндол та терфенадин; інгібіторів ГМГ-КоА редуктази, які метаболізуються СYP3A4, таких як аторвастатин, ловастатин та симвастатин; триазоламу та перорального мідазоламу; алкалоїдів ріжків, наприклад дигідроерготамін, ергометрин (ергоновін), ерготамін та метилергометрин (метилергоновін); елетриптану; нізолдипіну; пацієнтам зі шлуночковою дисфункцією, такою як застійна СН, або застійною СН в анамнезі, за винятком лікування інфекцій, що загрожують життю; під час вагітності за відсутності життєвих показань.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІТРАКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІТРАКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг	№5x3	26,67	
	ІТРАКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг	№6x1	26,67	
	ІТРАКОНАЗОЛ	ТОВ "Авант", Україна	капс. у бл.	100мг	№5x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІТРАКОНАЗОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМА ЛАЙФ", Україна	капс. у бл.	100мг	№4, №15, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПОРАГАЛ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕСЗОЛ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№4x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІТРУНГАР	Марксанс Фарма Лтд./Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	100мг	№15x1	23,03	21,76/\$
	ІТРУНГАР	Марксанс Фарма Лтд./Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	100мг	№4x1	29,38	21,76/\$
	ОРУНГАЛ®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	р-н оральн. у фл. по 150мл з дозат.	10 мг/мл	№1	200,46	25,91/\$
	СПОРАКСОЛ	Лабораторіос Ліконса, С.А., Іспанія	капс. у стрип.	100мг	№6x1	20,27	27,33/€
	СПОРАКСОЛ	Лабораторіос Ліконса, С.А., Іспанія	капс. у стрип.	100мг	№5x2	22,80	31,83/€
	СПОРАКСОЛ	Лабораторіос Ліконса, С.А., Іспанія	капс. у стрип.	100мг	№6x5	22,80	31,83/€
	ФУНІТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	100мг	№5x6, №15x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУНІТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	100мг	№15x2	30,88	26,02/\$
	ФУНІТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	100мг	№5x3	37,47	26,02/\$
ФУНІТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	100мг	№4x1	51,80	26,42/\$	

• **Вориконазол (Voriconazole)**

Фармакотерапевтична група: J02AC03 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікотична дія; механізм дії полягає в інгібуванні залежного від цитохрому P450 14a-стерин-деметилування, основної ланки біосинтезу ергостерину у грибків; має широкий спектр антимікотичної активності проти видів *Candida*, а також фунгіцидної активності проти всіх досліджених видів *Aspergillus*, *Scedosporium* або *Fusarium*, які є малочутливими до існуючих протигрибкових засобів; клінічна

ефективність доведена щодо видів *Aspergillus*, включаючи *A. ftavus*, *A. fumigatus*, *A. terreus*, *A. niger*, *A. nidulans*; видів *Candida*, включаючи *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. krusei*, *C. parapsilosis*, *C. tropicalis* та *C. dubliniensis*, *C. inconspicua*, *C. guilliermondii*, видів *Scedosporium*, включаючи *S. apiospermum*, *S. Prolificans*, та видів *Fusarium*; поодинокі випадки часткової або повної ефективності проти *Alternaria*, *Blastomyces dermatitidis*, *Blastoschizomyces capitatus*, *Cladosporium*, *Coccidioides immitis*, *Conidiobolus coronatus*, *Cryptococcus neoformans*, *Exserohilum rostratum*, *Exophiala spinifera*, *Fonsecaea pedrosoi*, *Madurella mycetomatis*, *Paecilomyces lilacinus*, видами *Penicillium*, включаючи *P. marneffeii*, *Phialophora richardsiae*, *Scopulariopsis brevicaulis*, та видами *Trichosporon*, включаючи *T. Beigelli*, патогенні штами видів *Acremonium*, *Alternaria*, *Bipolaris*, *Cladophialophora*, *Histoplasma capsulatum*, *Curvularia* та *Sporothrix*; не виявлена кореляція між мінімальними інгібуючими концентраціями та ефективністю.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інвазивних грибкових інфекцій при алогенній трансплантації кісткового мозку у пацієнтів з високим ризиком такого ускладнення; дорослим і дітям для лікування: інвазивного аспергільозу^{БНФ}; кандидемії, що не супроводжується нейтропенією; тяжких інвазивних інфекцій, спричинених *Candida* (включаючи *C. krusei*)^{БНФ} резистентних до флуконазолу; тяжких грибкових інфекцій, спричинених видами *Scedosporium* і *Fusarium*^{БНФ}; пацієнтам із прогресуючими інфекціями та інфекціями, що потенційно загрожують життю, препарат слід застосовувати у якості стартової терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити із максимальною швидкістю 3 мг/кг/год 1-3 год.; навантажувальні дози (перші 24 год лікування): p/os 400 мг 2 р/добу пацієнтам вагою 40 кг і більше, або 200 мг 2 р/добу пацієнтам вагою менше 40 кг^{БНФ}; в/в - 6 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}; підтримуючі дози (через 24 год від початку лікування), в/в - 4 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}, p/os 200 мг 2 р/добу для пацієнтів вагою 40 кг і більше, або 100 мг 2 р/добу для пацієнтів вагою менше 40 кг^{БНФ}; якщо пацієнти не здатні переносити в/в застосування в дозі 4 мг/кг 2 р/добу, зменшити дозу до 3 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}; якщо у пацієнта адекватна відповідь на лікування відсутня, підтримуючу дозу можна збільшити до 300 мг 2 р/добу p/os, пацієнтам із масою тіла менше 40 кг дозу можна збільшити до 150 мг 2 р/добу p/os^{БНФ}; пацієнтам із непереносимістю застосування збільшених доз поступово зменшувати дозу на 50 мг до досягнення підтримуючої дози 200 мг 2р/добу p/os (чи 100 мг 2р/добу p/os пацієнтам із масою тіла менше, ніж 40 кг). Діти віком 2-12 років та діти віком 12-14 років із масою тіла < 50 кг: навантажувальна доза (протягом перших 24 год.) - 9 мг/кг кожні 12 год в/в; p/os - не рекомендується. Підтримуюча доза (після першої 24 год.) 8 мг/кг 2 р/добу в/в, p/os - 9 мг/кг 2р/добу (максимальна доза становить 350 мг 2 р/добу). Якщо відповідь на терапію недостатня, дозу можна збільшувати по 1 мг/кг. Якщо пацієнт не переносить лікування, дозу знижувати по 1 мг/кг. У пацієнтів віком 2-12 років пероральна біодоступність препарату може бути обмеженою у зв'язку з мальабсорбцією та дуже низькою масою тіла. Таким пацієнтам рекомендовано застосовувати препарат в/в.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферичні набряки, пропасниця, астения, біль у грудях, грипоподібний с-м, АР, анафілактичні р-ції; гіпотензія, тромбоз, флебіт, передсердна аритмія, брадикардія, тахікардія, шлуночкові аритмія, фібриляція шлуночків, суправентрикулярна тахікардія, подовження інтервалу QT, лімфангоїт, повна АВ-блокада, блокада ніжки пучка Гіса, синусова аритмія, вентрикулярна тахікардія, нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення АсАТ, АлАТ, ЛФ, ЛДГ, білірубину, жовтяниця, холестатична жовтяниця, хейліт, гастроентерит, холецистит, холелітіаз, збільшення печінки, гепатит, ПН, запор, дуоденіт, диспепсія, гінгівіт, глосит, панкреатит, набряк язика, перитоніт, печінкова кома, псевдомембранозний коліт; адренкортикальна недостатність, гіпертиреозидизм, гіпотиреозидизм; тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія, панцитопенія, лімфаденопатія, агранулоцитоз, еозинфілія, депресія кісткового мозку; гіпокаліємія, гіпоглікемія, гіперхолестеринемія, гіпертиреозидизм, гіпотиреозидизм; біль в спині, артрит; головний біль, запаморочення, тремор, парестезії, галюцинації, сплутана свідомість, депресія, тривожність, збудження, атаксія, набряк мозку, гіпертонія, гіпоестезії, ністагм, синкопе, с-м Гульєн-Барре, окуловестибулярний криз, екстрапірамідний с-м, безсоння, енцефалопатія; респіраторний дистрес с-м, набряк легенів, синусит, висипання, набряк обличчя, свербіння, макулопапулярні висипання, шкірні р-ції фоточутливості, алопеція, екзофоліативний дерматит, пурпура, лущення, екзема, псоріаз, с-м Стівенса-Джонсона, кропив'янка, дискоїдний вовчачковий еритематоз, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, доброякісні, злоякісні та невстановлені новоутворення (включаючи кісти та поліпи), плоскоклітинна карцинома, шкірний червоний вовчак, веснянки, лентиго, актинічний кератоз, періостит; порушення зору, блефарит, неврит зорового нерва, набряк диска зорового нерва, склерит, диплопія, порушення смакової чутливості, погіршення слуху, шум у вухах, крововилив у сітківку, помутніння рогівки, атрофія зорового нерва; збільшення рівня креатиніну, ГНН, гематурія, нефрит, альбумінурія, збільшення рівня азоту сечовини, нирковий тубулярний некроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування субстратів СYP3A4, терфенадину, астемізолу, цизаприду, пімозиду або хінідину з вориконазолом; одночасне застосування вориконазолу і сиролімусу; з рифампіцином, карбамазепіном і пролонгованої дії барбітуратів; з високими дозами ритонавіру (400 мг і більше 2р/добу); із ефавірензом у дозі 400 мг/добу або вище; алкалоїдів ріжків (ерготамін, дигідроерготамін), що є субстратами СYP3A4; сумісне застосування звіробію і вориконазолу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІФЕНД	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії)/Пфайзер Італія С.р.л. (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Італія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№7x2	1848,05	28,88/\$

ВІФЕНД	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії)/Пфайзер Італія С.р.л. (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Італія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x1	2794,54	23,29/\$
ВІФЕНД	Фарев а Амбу аз (пакування, дослідження стабільності, випуск серії)/Патеон Меню-фекчуринг Сервісез ЛЛС (виробництво, дослідження стабільності, контроль якості)/Фармація і Апджон Компані ЛЛС (виробництво, пакування, контроль якості), Франція/США/США	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	6930,20	28,88/\$
ВОРИКАЗ	Гленмарк Фармас'ютикалз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВОРИКОНАЗОЛ - ВІСТА АС	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	4120,00	35,35/€
ВОРИКОНАЗОЛ АЛВОГЕН	ФАРМАТЕН С.А (вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТНЛ СА (вторин. пакуван., контроль серії)/Анфарм Еллас С.А. (виробництво "in bulk", первин. та вторин. пакуван., контроль серії, відповідає за випуск серії, Греція/Греція	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	8000,00	34,72/€
ВОРИКОНАЗОЛ АЛВОГЕН	ФАРМАТЕН С.А (первинне та вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТНЛ СА (виробн. "in bulk", первинне та вторин. пакування, контроль серії, відповідає за випуск), Греція/Греція	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 200мг	№7x2, №7x4, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВОРИКОНАЗОЛ АЛВОГЕН	ФАРМАТЕН С.А (первинне та вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТНЛ СА (виробн. "in bulk", первинне та вторин. пакування, контроль серії, відповідає за випуск), Греція/Греція	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	735,94	34,72/€
ВОРИКОНАЗОЛ АЛВОГЕН	ФАРМАТЕН С.А (первинне та вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТНЛ СА (виробн. "in bulk", первинне та вторин. пакування, контроль серії, відповідає за випуск), Греція/Греція	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№7x2	434,86	34,72/€
ВОРИКОНАЗОЛ-ВІСТА	Сінтон Хіспанія, С.Л. (випуск серії)/Агіла Спецелтіс Польска Сп. з о.о. (виробн., первин. і вторин. пакування)/Мефар Ілач Санаі А.С. (виробництво, первинне і вторинне пакування)/Джи І Фармас'ютикалс Лтд. (вторинне пакування), Іспанія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	3200,00	31,44/€

	/Польща/Туреччина/Болгарія					
ВОРИКОНАЗОЛ-ВІСТА	Сінтон Хіспанія, С.Л. (випуск серії)/Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А. (виробник, первинне і вторинне пакування) Джи І Фармас'ютикалс Лтд. (первинне та вторинне пакування), Іспанія/Польща/Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВОРИКОНАЗОЛ-ВІСТА	Сінтон Хіспанія, С.Л. (випуск серії)/Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А. (виробник, первинне і вторинне пакування) Джи І Фармас'ютикалс Лтд. (первинне та вторинне пакування), Іспанія/Польща/Болгарія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	720,00	31,44/€
ВОРИТАБ®-200	Евертоджен Лайф Саенсиз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВОРИТАБ®-50	Евертоджен Лайф Саенсиз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x1	1920,00	31,44/€
РИКОНРЕД	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - ІІ, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 200мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Посаконазол (Posaconazole)**

Фармакотерапевтична група: J02AC04 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний інгібітор ферменту ланостеролу 14а-деметилази, що каталізує важливий етап біосинтезу ергостеролу, внаслідок цього посаконазол має широкий спектр протигрибкової активності проти дріжджових і пліснявих грибів, включаючи гриби роду *Candida* (у тому числі штамів *C. albicans*, резистентних до флуконазолу, вориконазолу й ітраконазолу, *C. krusei* і *C. glabrata*, що менш чутливі до флуконазолу, *C. lusitanae*, що менш чутливі до амфотерицину В), *Aspergillus* (у тому числі штами, резистентні до флуконазолу, вориконазолу, ітраконазолу та амфотерицину В) та проти грибів, які вважаються нечутливими до азолів, таких як зигміцети (штами *Absidia*, *Mucor*, *Rhizopus* і *Rhizomucor*). Виявляє фунгіцидну дію проти штамів *Aspergillus*, диморфних грибів (*Blastomyces dermatitidis*, *Histoplasma capsulatum*, *Penicillium marneffei* та *Coccidioides immitis*) та деяких грибів роду *Candida*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування грибкових інфекцій у дорослих: інвазивний аспергільоз у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В^{БНФ} або ітраконазолу або у пацієнтів з непереносимістю цих ЛЗ; фузаріоз у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В або у пацієнтів з непереносимістю амфотерицину В; хромобластомікоз та міцетома у пацієнтів із резистентністю до ітраконазолу або у пацієнтів з непереносимістю ітраконазолу; кокцидіодомікоз у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В, ітраконазолу або флуконазолу або у пацієнтів з непереносимістю цих ЛЗ^{БНФ}; орофарингеальний кандидоз^{БНФ}: як терапія першої лінії у пацієнтів зі зниженим імунітетом, з можливою низькою ефективністю препаратів місцевої дії; профілактика інвазивних грибкових інфекцій: пацієнти, які отримують хіміотерапію^{БНФ} для індукції ремісії при лікуванні г. мієлогенного лейкозу або мієлодиспластичного с-му, що може призвести до тривалої нейтропенії, та у яких високий ризик розвитку інвазивних грибкових інфекцій; реципієнти трансплантатів кровотворних стовбурових клітин, які отримують високі дози імунодепресантів для попередження реакції «трансплантат проти хазяїна» та у яких високий ризик розвитку інвазивних грибкових інфекцій; для профілактики інвазивних грибкових інфекцій, спричинених дріжджовими або пліснявими грибами, у дорослих і дітей в віком від 13 років, які мають підвищений ризик розвитку таких інфекцій (наприклад, у пацієнтів з тривалою нейтропенією або реципієнти трансплантатів кровотворних стовбурових клітин)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати дорослим та дітям в віком від 13 років внутрішньо під час їди або з 240 мл рідких нутрицевтиків (ентеральне харчування); резистентні інвазивні грибкові інфекції/пацієнти з непереносимістю інших ЛЗ^{БНФ}: 200 мг (5 мл) 4 р/день, крім того, пацієнти, які можуть вживати їжу або рідкі нутрицевтики, можуть приймати 400 мг (10 мл) 2 р/день^{БНФ} під час їди або прийому рідких нутрицевтиків чи безпосередньо після цього; тривалість терапії залежить від тяжкості перебігу основного захворювання, періоду відновлення після імуносупресивної терапії та клінічної відповіді на лікування; орофарингеальний кандидоз: 200 мг (5 мл) 1 р/добу у перший день лікування, потім по 100 мг (2,5 мл) 1 р/добу протягом 13 днів^{БНФ}; приймати під час або безпосередньо після їди або прийому рідких нутрицевтиків (для пацієнтів, які не переносять їжу) для підвищення пероральної абсорбції та забезпечення адекватного впливу; профілактика інвазивних грибкових інфекцій: 200 мг (5 мл) 3 р/добу^{БНФ}; приймати під час або безпосередньо після їди або прийому рідких нутрицевтиків (для пацієнтів, які не переносять їжу) для підвищення пероральної абсорбції та забезпечення адекватного впливу; тривалість терапії визначають, виходячи з успішності лікування нейтропенії або відновлення імунітету; для пацієнтів з г. мієлогенним лейкозом або мієлодиспластичним с-мом профілактичне лікування слід починати за кілька днів до очікуваної нейтропенії і продовжувати протягом 7 днів після збільшення числа нейтрофілів понад 500 клітин на 1 мм³.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, анемія, еозинофілія, лімфаденопатія, гемолітико-уремічний синдром, тромботична тромбоцитопенічна пурпура, панцитопенія, коагулопатія, геморагія, надниркова недостатність, зменшення рівня гонадотропіну, алергічні реакції, реакції гіперчутливості, дисбаланс електролітів, анорексія, гіперглікемія, психічні розлади, депресія, парестезії, запаморочення, сонливість, головний біль, судороги, нейропатія, гіпостезія, тремор, цереброваскулярні події, енцефалопатія, периферична нейропатія, синкопе, затуманення зору, диплопія, скотома, погіршення слуху,

синдром подовження QT, зміна ЕКГ, відчуття серцебиття, аритмія типу "torsade de pointes", раптова смерть, шлунокова тахікардія, дихально-серцева недостатність, серцева недостатність, інфаркт міокарда, артеріальна гіпертензія, артеріальна гіпотензія, тромбоемболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен, легенева гіпертензія, інтерстиціальна пневмонія, пневмоніти, блювання, нудота, біль у животі, діарея, диспепсія, сухість у роті, здуття живота, панкреатит, гастроінтестинальні кровотечі, ілеус, підвищення АЛПТ, АСТ, білірубіну, лужної фосфатази, ГГТ, пошкодження гепатоцитів (були випадки тяжких уражень печінки з фатальними наслідками), гепатит, жовтуха, гепатомегалія, печінкова недостатність, холестатичний гепатит, холестаза, гепатоспленомегалія, біль в області печенки, астеріксія, висипання, утворення виразок у роті, алопеція, синдром Стівенса-Джонсона, везикулярні висипання, біль у спині, гостра ниркова недостатність, ниркова недостатність, підвищення рівня креатиніну, нирковий канальцевий ацидоз, інтерстиціальний нефрит, порушення менструального циклу, біль у молочних залозах, підвищення температури тіла, астенія, втома, набряк, біль, гарячка, набряк язика та обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до посаконазолу або будь-якого іншого компонента препарату, одночасне застосування з: субстратами CYP3A4 - терфенадином, астемізолом, цизапридом, пімозидом або хінідином (оскільки підвищені плазмові концентрації цих лікарських засобів можуть спричинити подовження інтервалу QT і розвиток двонаправленої веретеноподібної шлуночкової тахікардії (torsades de pointes); алкалоїдами ріжків (у зв'язку з ризиком підвищення концентрації алкалоїдів ріжків у плазмі крові та розвитку ерготизму); інгібіторами ГМГ-КоА-редуктази, симвастатином, ловастатином та аторвастатином; дитячий вік до 13 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОКСАФІЛ®	Патеон Інк. (виробник нерозфасованої продукції, первин. пакування) / Шерінг-Плау Лабо Н.В. (вторинне пакування, випуск серії) / СЕНЕКСІ НС-ЕРУВІЛЬ СЕНТ КЛЕР (вторинне пакування, випуск серії), Канада/Бельгія/Франція	сусп. орал. у фл. по 105мл з мірн. ложк.	40 мг/мл	№1	1221,84	27,12/\$

17.4.4. Інші антимікотичні лікарські засоби для системного застосування

- **Каспofунгін (Caspofungin)**

Фармакотерапевтична група: J02AX04 - протигрибкові засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє активність проти різних патогенних грибів *Aspergillus* і *Candida* sp.; напівсинтетична ліпопептидна сполука (ехінокандин), синтезована з продукту ферментації *Glarea lozoyensis*; пригнічує синтез б-(1,3)-D-глюкану - найважливішого компонента клітинної стінки багатьох рифоміцетів і дріжджів; виявляє фунгіцидну активність проти різних патогенних грибів *Aspergillus* і *Candida* sp.

Показання для застосування ЛЗ: інвазивний кандидоз у дорослих та дітей^{БНФ}, інвазивний аспергілез у дорослих та дітей^{БНФ} при рефрактерності або непереносимості до амфотерицину В, ліпідних форм амфотерицину В та/або ітраконазолу (рефрактерність визначена як прогресування інфекції або недостатнє покращання стану після як мінімум 7 днів проведення ефективної протигрибкової терапії у терапевтичних дозах); емпірична терапія при підозрі на грибкові інфекції (*Candida* або *Aspergillus*) у дорослих та дітей з фебрильною нейтропенією^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в повільно інфузійно^{БНФ}; дорослим пацієнтам у 1-й день ввести разову навантажувальну дозу 70 мг з подальшим щоденним введенням по 50 мг; для пацієнтів із масою тіла понад 80 кг - у 1-й день - разову навантажувальну дозу 70 мг з подальшим щоденним введенням по 70 мг/добу^{БНФ}; для дітей 12 міс.^{БНФ} - 17 років дозування залежить від площі поверхні тіла, для всіх показань: у 1-й день разова навантажувальна доза - 70 мг/м² (МДД - 70 мг), з подальшим введенням 50 мг/м²/добу (МДД - 70 мг), якщо доза 50 мг/м²/добу переноситься добре, але не спостерігається достатньої клінічної відповіді, то добову дозу збільшити до 70 мг/м² (МДД - 70 мг)^{БНФ}; ефективність та безпека застосування у новонароджених та немовлят у віці до 12 міс. вивчена недостатньо, може розглядатися для лікування новонароджених та немовлят (у віці до 3 міс.) у дозі 25 мг/м²/добу^{БНФ}, та для лікування маленьких дітей (у віці від 3^{БНФ} до 11 міс.) у дозі 50 мг/м²/добу^{БНФ}; тривалість емпіричної терапії залежить від клінічної відповіді пацієнта, лікування продовжувати протягом 72 год. після зникнення нейтропенії (абсолютна кількість нейтрофілів ≥ 500); пацієнтів із виявленою грибовою інфекцією лікувати мінімум 14 днів, і після зникнення нейтропенії та клінічних с-мів лікування продовжувати принаймні 7 днів; лікування інвазивного кандидозу продовжувати принаймні 14 днів після останнього позитивного результату аналізу культури; лікування інвазивного аспергілезу визначається індивідуально у кожному окремому випадку, але терапію продовжувати принаймні 7 днів після зникнення с-мів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції підвищеної чутливості (анафілаксія); набряк легень, респіраторний дистрес-с-м; флебіт; еритема, біль/чутливість, свербіж, виділення секрету та відчуття печіння; зниження рівня Нв, зменшення гематокриту, кількості лейкоцитів, анемія, тромбоцитопенія, коагулопатія, лейкопенія, збільшення кількості еозинофілів, зменшення чи збільшення кількості тромбоцитів, зменшення чи збільшення кількості лейкоцитів, зменшення кількості нейтрофілів; гіпокаліємія, затримка рідини, гіпомagneмія, анорексія, електrolітний дисбаланс, гіперглікемія, гіпокальціємія, метаболічний ацидоз; тривожність, дезорієнтація, безсоння; головний біль, запаморочення, дисгевзія, парестезії, сонливість, тремор, гіпестезія; жовтушність склер, нечіткість зору, набряк повік, посилене сльозовиділення; пальпітація, тахікардія, аритмія, фібриляція передсердь, застійна СН; тромбофлебіт, припливи крові до обличчя, припливи крові, АГ чи артеріальна гіпотензія; задишка, закладеність носа, фаринголарингеальний біль, тахіпное, бронхоспазм, кашель, нічна пароксизмальна задишка, гіпоксія, хрипи, свистяче дихання; нудота, діарея, блювання, абдомінальний біль, біль у верхній ділянці живота, сухість у роті, диспепсія, відчуття дискомфорту в роті, здуття живота, асцит, запор,

дисфагія, метеоризм; підвищення рівнів показників функції печінки - АЛТ, АСТ ЛФ, зв'язаного білірубіну, білірубіну крові, холестаза, гепатомегалія, гіпербілірубінемія, жовтяниця, порушення функції печінки, гепатотоксичність, захворювання печінки; висипання, свербіж, еритема, гіпергідроз, мультиформна еритема, макулярне висипання, макуло-папульозне висипання, кропив'янка, алергійний дерматит, генералізований свербіж, еритематозне висипання, генералізований висип, кореподібне висипання, ураження шкіри; артралгія, біль у спині, біль у кінцівках, у кістках, м'язова слабкість, міалгія; ниркова недостатність, г. ниркова недостатність; підвищення t^0 тіла, озноб, свербіж у місці інфузії, біль у місці введення катетера, слабкість, відчуття холоду, відчуття жару, еритема у місці інфузії, індурація у місці інфузії, припухлість у місці інфузії, флебіт у місці ін'єкції, периферичні набряки, біль у місці інфузії, біль у грудній клітці, набряк обличчя, відчуття зміни t^0 , індурація, крововилив у місці інфузії, подразнення у місці інфузії, флебіт у місці інфузії, висипання у місці інфузії, кропив'янка у місці інфузії, еритема у місці ін'єкції, набряк у місці ін'єкції, біль у місці ін'єкції, припухлість у місці ін'єкції, недомагання, набряки; зниження рівня калію у крові, зниження рівня альбуміну в крові, підвищення рівня креатиніну, позитивний аналіз сечі на кров, зниження рівня загального білка, білок у сечі, подовження ПТЧ, скорочення ПТЧ, зменшення чи збільшення рівня натрію у крові, зменшення чи збільшення рівня кальцію у крові, зменшення рівня хлору в крові, збільшення рівня глюкози в крові, зменшення рівня магнію у крові, зменшення чи збільшення рівня фосфору в крові, збільшення рівня сечовини крові, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, подовження активованого часткового тромбoplastиного часу, зменшення рівня бікарбонату крові, збільшення рівня хлору в крові, збільшення рівня калію у крові, підвищення АТ, зменшення рівня сечової к-ти у крові, кров у сечі, патологічні дихальні шуми, зменшення рівня вуглекислого газу, зменшення рівня імунопресорних препаратів у крові, зменшення міжнародного нормалізованого співвідношення, циліндри у сечі, позитивний аналіз сечі на лейкоцити, підвищення рН сечі; токсичний епідермальний некроліз та Синдром Стівенса-Джонсона.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до каспифунгіну або до будь-якої допоміжної речовини препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАНСИДАЗ®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/ Лабораторії Мерк Шарп іДоум Шибре (за повним циклом), Нідерланди/Франція	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	10035,89	27,12/\$
	КАНСИДАЗ®	Мерк Шарп іДоум Б.В. (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/ Лабораторії Мерк Шарп іДоум Шибре (за повним циклом), Нідерланди/Франція	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	70мг	№1	9609,66	27,12/\$

• Мікафунгін (Micafungin)

Фармакотерапевтична група: J02AX05 - антимікотичні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: має фунгіцидну активність відносно грибів роду Candida і виражену фунгістатичну дію проти Aspergillus spp. Неконкурентно інгібує синтез 1,3-в-D-глюкану, важливого компонента клітинної стінки грибів. Імовірність розвитку в торинної резистентності до препарату є дуже низькою. Стать і раса пацієнтів не впливають на фармакокінетичні параметри мікафунгіну.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі та діти віком від 16 років: лікування інвазивного кандидозу^{БНФ}; лікування кандидозу стравоходу^{БНФ} у пацієнтів, яким необхідна внутрішньовенна антимікотична терапія; профілактика кандидозу^{БНФ} у пацієнтів, яким проводиться аlogenна трансплантація гематопоетичних стовбурових клітин або у яких прогнозується нейтропенія^{БНФ} (кількість нейтрофілів менше 500 клітин на 1 мкл) протягом 10 або більше днів; діти (включаючи немовлят) віком до 16 років: лікування інвазивного кандидозу^{БНФ}; профілактика інфікування збудником Candida у пацієнтів, яким проводиться аlogenна трансплантація гематопоетичних стовбурових клітин або у яких прогнозується нейтропенія^{БНФ} (кількість нейтрофілів < 500 клітин на 1 мкл) протягом 10 або більше днів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дорослі, діти віком від 16 р. та особи літнього віку- лікування інвазивного кандидозу: маса тіла > 40 кг -100 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 2 мг/кг/добу^{БНФ}; лікування кандидозу стравоходу: маса тіла > 40 кг -150 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 3 мг/кг/добу^{БНФ}; профілактика кандидозу: маса тіла > 40 кг - 50 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 1 мг/кг/добу; при відсутності позитивної клінічної динаміки або персистентності збудника доза може бути збільшена до 200 мг/добу для пацієнтів з масою тіла > 40 кг або до 4 мг/кг/добу для пацієнтів з масою тіла < 40 кг; лікування кандидозу потрібно продовжувати мінімум 14 днів^{БНФ}; при лікуванні кандидозу стравоходу варто застосовувати щонайменше протягом одного тижня після усунення клінічних симптомів; для профілактики грибкових інфекцій роду Candida варто застосовувати щонайменше протягом 1 тижня після відновлення нормальної кількості нейтрофілів; для дітей віком від 4 місяців до 16 років: лікування інвазивного кандидозу: маса тіла > 40 кг -100 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 2 мг/кг/добу^{БНФ}; профілактика кандидозу: маса тіла > 40 кг -50 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 1 мг/кг/добу; при відсутності позитивної клінічної динаміки або персистентності збудника доза може бути збільшена до 200 мг/добу для пацієнтів з масою тіла > 40 кг або до 4 мг/кг/добу для пацієнтів з масою тіла < 40 кг^{БНФ}. Діти (включаючи новонароджених) віком до 4 місяців: лікування інвазивного кандидозу - 4-10 мг/кг/добу; профілактика кандидозу - 2 мг/кг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, нейтропенія, анемія, гіпокаліємія, гіпомангіємія, гіпокальціємія, головний біль, флебіт, нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення рівнів лужної фосфатази, АСТ, АЛТ, білірубіну в сироватці крові (включаючи гіпербілірубінемію), зміна функціональних

печінкових тестів, висипання, гіпертермія, озноб, панцитопенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, гіпоальбумінемія, гемолітична анемія, гемоліз, анафілактичні/анафілактоїдні реакції, гіперчутливість, гіпертиреоз, гіпонатріємія, гіперкаліємія, гіпофосфатемія, анорексія, безсоння, тривожність, сплутаність свідомості, сонливість, тремор, запаморочення, дисгевзія, тахікардія, відчуття серцебиття, брадикардія, артеріальна гіпотензія, АГ, припливи крові, шок, задишка, диспнея, запори, печінкова недостатність, підвищення рівня гаммаглутамілтрансферази, жовтяниця, холестаза, збільшення печінки, гепатит, гепатоцелюлярні ураження, включаючи летальні випадки, кропив'янка, свербіж, еритема, підвищення рівня креатиніну, сечовини у сироватці крові, загострення НН, тромбоз у місці ін'єкції, запалення в місці інфузії, біль у місці ін'єкції, периферичний набряк, порушення функцій печінки, ГНН, підвищений рівень ЛДГ у сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини, до будь-якої з допоміжних речовин, до інших ехінокандинів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІКАМІН	Астеллас ФармаТех Ко., Лтд, завод Такаока (виробник готової лікарської форми (всі стадії виробництва, фасування у первинну упаковку)/Астеллас Ірланд Ко. Лтд (пакувальник (в торинна упаковка), впускаючий контроль), Японія/Ірландія	пор. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	995,73	32,00/€
	МІКАМІН	Астеллас ФармаТех Ко., Лтд, завод Такаока (виробник готової лікарської форми (всі стадії виробництва, фасування у первинну упаковку)/Астеллас Ірланд Ко. Лтд (пакувальник (в торинна упаковка), впускаючий контроль), Японія/Ірландія	пор. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	9957,30	32,00/€

• **Анідулафунгін (Anidulafungin)**

Фармакотерапевтична група: J02AX06 - протигрибкові засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний ехінокандин, ліпopeптид, синтезований при ферментації продуктів *Aspergillus nidulans*; вибірково пригнічує синтазу 1,3-β-D глюкану - важливого фермента грибової клітини, що відсутній у клітинах ссавців; це призводить до порушення формування 1,3-β-D-глюкану, основного компонента стінки грибової клітини; має фунгіцидну активність проти різних видів грибів роду *Candida* й активність у ділянках активного росту клітин гіфів гриба *Aspergillus fumigatus*.

Показання для застосування ЛЗ: інвазивний кандидоз^{БНФ} у дорослих пацієнтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в крап.^{БНФ}; не повинен застосовуватись у вигляді болусної ін'єкції; лікування розпочинають з разової навантажувальної дози в перший день - 200 мг з наступним введенням 100 мг щодня^{БНФ}; тривалість лікування залежить від клінічної відповіді пацієнта на терапію, загалом протигрибкова терапія має бути продовжена протягом щонайменше 14 днів після отримання лабораторних результатів, що підтверджують відсутність грибів; перед застосуванням він має бути відновлений водою для ін'єкцій до концентрації 3,33 мг/мл і потім розведений до концентрації 0,77 мг/мл відповідно до інструкцій; недостатньо даних щодо застосування довше, ніж 35 днів із дозуванням у 100 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: коагулопатія, гіпокаліємія, гіперглікемія, судоми, головний біль, припливи, артеріальна гіпертензія, почервоніння обличчя, артеріальна гіпотензія, бронхоспазм, диспное, діарея, блювання, нудота, біль у верхній частині живота, збільшення: АЛТ, лужної фосфатази в крові, АСТ, білірубіну в крові, гаммаглутамілтрансферази, холестаза, висипання, свербіж, кропив'янка, підвищення рівня креатиніну в крові, біль у місці введення; анафілактичні реакції, включаючи шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до інших компонентів препарату та інших ЛЗ класу ехінокандинів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРАКСИС	Фармація і Апджон Компані ЛЛС, США	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	10060,15	26,00/\$

17.5. Протівірусні засоби

У комплексній терапії вірусних інфекцій, окрім протівірусних засобів, застосовують імуномодулятори (див. розд. «Імуномодулятори та протипаліативні засоби»).

17.5.1. Засоби, що застосовуються для профілактики та лікування грипу

Найефективнішим засобом профілактики грипу є вакцинація. З профілактичною та терапевтичною метою застосовують римантадин. При призначенні у перші 2 дні хвороби є ефективним для лікування грипу, викликаного усіма відомими штамми вірусу типу А, як протигрипозний засіб ефективним є озельтамівір.

● **Римантадин (Rimantadine) ****

Фармакотерапевтична група: J05AC02 - противірусні засоби для системного застосування. Циклічні аміни.
Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; активний відносно різних штамів вірусу грипу А (особливо А2 типу) і слабо активний відносно вірусу грипу В; механізм гальмівної дії на розмноження (реплікацію) вірусу грипу А вивчений недостатньо; в ібірковому взаємодії з трансмембранним вірусним білком М2, перешкоджаючи виконанню його функції як протонного насоса; запобігання римантадином процесу закислення блокує злиття вірусної оболонки з мембранами ендосом перешкоджає передачі вірусного генетичного матеріалу в цитоплазму клітини; також пригнічує вихід вірусних часток із клітини, тобто перериває транскрипцію вірусного генома; застосування римантадину протягом 2-3 днів до та 6-7 днів після виникнення клінічних проявів грипу типу А знижує захворюваність, вираженість симптомів захворювання і ступінь серологічної реакції; зменшення пропасниці і системних проявів може відбуватися при застосуванні препарату протягом 48 год після виникнення перших симптомів грипу; при грипі, спричиненому вірусом В, діє як антитоксинний препарат.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика грипу А на ранній стадії захворювання у дорослих та дітей віком від 10 років та лікування грипу А на ранній стадії захворювання дітей віком від 1 року (пор.доз.).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування: дітям віком від 1 до 10 років призначають по 5 мг/кг маси тіла/добу у 2-3 прийоми, але не більше 100 мг (5 пакетиків)/добу; дітям віком від 11 до 14 років - 140-160 мг (7-8 пакетиків)Удобу за кілька прийомів; дітям віком старше 14 років призначають дози для дорослих (застосовують табл. у дозуванні 50 мг), тривалість курсу лікування 5 днів; табл., капс. - лікування та профілактика грипу: дорослим та дітям віком від 10 років: по 100 мг 2 рази на добу; дорослим віком від 65 років - 100 мг 1 раз на добу, тривалість лікування - 5 днів; прийом препарату слід розпочати на початку епідемії грипу та застосовувати під час епідемії, але не довше 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, болі в епігастрії, метеоризм, анорексія; головний біль, запаморочення, безсоння, неврологічні реакції, порушення концентрації уваги; гіпербілірубінемія, АР (шкірне висипання, свербіж, кропив'янка), астенія, тремор, галюцинації, судоми, сплутаність свідомості, атаксія (порушення координації рухів), сонливість, підвищене збудження, депресія, ейфорія, гіперкінез (спонтанні рухи), зміна/втрата смаку, паросмія, серцебиття, АГ, церебросудинні розлади, СН, набряки, порушення провідності серця (блокади), тахікардія, синкопе, кашель, диспное (задишка), бронхоспазм, шум/дзвін у вухах, галакторея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, г.захворювання печінки, г. і хр. захворювання нирок, тиреотоксикоз, фенілкетонурія, періоди вагітності та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕМАНТАДИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10x2	30,40	
	РИМАНТАДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	50мг	№10x2	22,78	
II.	РЕМАВІР	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕМАВІР	АТ "Олайн фарм", Латвія	капс. у бл.	100мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕМАВІР 20 мг	АТ "Олайн фарм", Латвія	пор. доз. у пак. по 1г	20 мг/доза	№15	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Озелтамівір (Oseltamivir) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: J05AH02 - противірусні засоби для системного застосування. Противірусні засоби прямої дії. Інгібітори нейрамінідази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; селективний інгібітор нейрамінідази вірусу грипу; активний метаболіт пригнічує нейрамінідази вірусів грипу типів А і В; активний метаболіт зменшує виділення вірусів грипу А і В з організму, пригнічуючи вихід вірусів з інфікованих клітин; вірогідно зменшує тривалість клінічно значимих скарг і об'єктивної симптоматики грипу до 32 год; зменшує частоту ускладнень грипу, що вимагають а/б-терапії (бронхіту, пневмонії, синуситу, середнього отиту); у хворих літнього і старечого віку прийом 75 мг 2 р/добу протягом 5 днів супроводжується клінічно значимим зменшенням медіани тривалості захворювання, аналогічним такому в дорослих хворих молодого віку; частота резистентності клінічних ізолятів вірусу грипу А становить не більше 1.5%; ознак резистентності лабораторних штамів або клінічних ізолятів вірусу не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: лікування грипу ^{БНФ, ПМД} (тип А): для дорослих та дітей віком старше 1 року ^{БНФ}, у яких наявні симптоми грипу, під час циркуляції вірусу грипу; профілактика грипу ^{БНФ, ПМД}: у дорослих та дітей віком старше 1 року ^{БНФ} після контакту з особою з клінічно діагностованим грипом під час циркуляції вірусу грипу; у виняткових ситуаціях (у разі розбіжностей між циркулюючим вірусом грипу та вірусом грипу, проти якого проводилася вакцинація, та під час пандемії) сезонна профілактика може проводитись у осіб віком від 1 року; профілактики грипу у дітей віком до 1 року після контакту з особою з клінічно діагностованим грипом під час пандемії грипу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс. застосовують р/ос; дорослі, підлітки або діти (1 рік та старше), які не можуть проковтнути капс., можуть отримувати відповідні дози препарату у вигляді сусп.; дорослі та підлітки віком від 13 років: по 75 мг 2 р/добу р/ос 5 днів дорослим та підліткам (13-17 років) з масою тіла >40 кг ^{БНФ}; лікування розпочинати у перший або другий день появи симптомів грипу; рекомендована доза для профілактики грипу після контакту з хворим на грип - по 75 мг 1 р/добу р/ос протягом 10 днів дорослим та підліткам (13-17 років) з масою тіла > 40 кг ^{БНФ}, прийом розпочинати не пізніше ніж у перші 2 дні після контакту; рекомендована доза для профілактики під час сезонної епідемії грипу - по 75 мг 1 р/добу 6 тижнів ^{БНФ}; діти від 1 до 12 років: лікування

рекомендованою дозою залежно від маси тіла протягом 5 днів: 10-15 кг - 30 мг 2 р/добу, > 15 кг до 23 кг - 45 мг 2 р/добу, > 23 кг до 40 кг - 60 мг 2 р/добу, > 40 кг - 75 мг 2 р/добу; рекомендована доза для профілактики після контакту з хворим на грип залежно від маси тіла протягом 10 днів: 10-15 кг - 30 мг 1 р/добу, > 15 кг до 23 кг - 45 мг 1 р/добу, > 23 кг до 40 кг - 60 мг 1 р/добу, > 40 кг - 75 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування дітей віком 0 - 12 місяців - 3 мг/кг 2 р/добу; профілактика грипу у дітей віком до 12 місяців під час пандемії грипу становить половину добової дози для лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, простий герпес, інфекції ВДШ, назофарингіт, синусит; тромбозитопенія; р-ція гіперчутливості; анафілактичні та анафілактоїдні р-ції; ажитація, патологічна поведінка, тривожність, сплутаність свідомості, марення, делірій, галюцинації, нічні кошмари, самотравмування; головний біль; безсоння; порушення свідомості, судоми; порушення зору; серцеві аритмії; кашель, ринорея, біль у горлі; нудота; блювання, біль у животі (в тому числі у верхніх відділах), диспепсія; підвищення рівня печінкових ферментів; блискавичний гепатит, ПН, гепатит; дерматит, висипання, екзема, кропив'янка; ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; запаморочення (включаючи вертиго), слабкість, біль, гіпертермія, біль у кінцівках; середній отит; головний біль; кашель, закладеність носа; ринорея; кон'юнктивіт (включаючи почервоніння очей, виділення з очей та біль); біль у вухах; порушення з боку барабанної перетинки; дерматит (включаючи алергічний та атопічний дерматит).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до озельтамівіру фосфату або до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАМІФЛЮ®	Роттендорф Фарма ГмБХ (виробн. нерозфасованої продукції)/ Ф.Хоффманн-ЛяРош Лтд (первинне та вторинне пакування, в випробування контролю якості, впуск серії), Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал сусп. у пл. по 13г з адаптер., дозат. та мірн. стак.	6 мг/мл	№1	8,34	25,81/\$
	ТАМІФЛЮ®	Сенексі САС (виробництво нерозфасованої продукції)/Кетелент Джермані Шорндорф ГмБХ (виробн. нерозфасованої продукції, пакуван.) /Рош С.п.А (виробн. нерозфасов. продукції, в випробування контролю якості)/Рош Фарма АГ (випробуван. контролю якості, Франція/Німеччина /Італія/Німеччина/Швейцарія	капс. у бл.	75мг	№10x1	80,00	26,32/\$

• **Занамівір (Zanamivir)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J05AH01 - противірусні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний і високоселективний інгібітор нейрамінідази, ферменту поверхні вірусу грипу; пригнічення цього ферменту як in vitro, так і in vivo призводить до порушення реплікації вірусів грипу А та В, при цьому діючи на невідомі підтипи нейрамінідази вірусу грипу А; активність занамівіру є позаклітинною, зменшує поширення вірусів грипу А та В через пригнічення вивільнення віріонів грипу з епітеліальних клітин дихального тракту; реплікація вірусів грипу обмежена поверхнею епітелію дихального тракту.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика грипу типів А і В у дорослих і дітей (віком від 5 років)^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається лише у вигляді інгаляцій через рот із застосуванням дискхалера; лікування грипу - рекомендовано 2 інгаляції (2 x 5 мг) 2 р/добу, добова інгаляційна доза 20 мг, тривалість лікування - 5 днів^{БНФ}; для максимального позитивного ефекту лікування почати яконайшвидше (по можливості протягом 2 днів) з моменту появи симптомів; профілактика - рекомендовано 2 інгаляції по 5 мг 1 р/добу протягом 10 днів (добова інгаляційна доза - 10 мг)^{БНФ}; період застосування може бути збільшений до 1 місяця у разі збільшення періоду ризику понад 10 днів^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції алергічного типу, включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, набряк ротоглотки та обличчя, бронхоспазм, утруднене дихання, почуття стиснення у горлі, висипання і кропив'янка, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, судоми, психічні розлади, пригнічення свідомості, ненормальна поведінка, галюцинації, делірій, лихоманка та дегідратація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого інгредієнта препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕЛЕНЦА	Глаксо Веллком Продакшн/ ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд, Франція/Австралія	пор. д/інгал. дозов. в ротадиску	5мг	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РЕЛЕНЦА™	Глаксо Веллком Продакшн/ ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд, Франція/Австралія	пор. д/інгал. дозов. в ротадиску	5мг	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ

17.5.2. Засоби, що застосовуються для лікування герпетичних інфекцій

Герпетична інфекція характеризується довічною персистенцією вірусу, який активується при дії негативних факторів на організм людини; вона є поширеним опортуністичним захворюванням у ВІЛ-інфікованих пацієнтів. До герпесвірусів відносять ВПГ-1 і ВПГ-2 (1-го та 2-го типів), BVZ, ЦМВ, вірус Епштейна-Барра. Клінічно герпесвірусна інфекція проявляється: 1) локально: офтальмогерпесом, генітальним герпесом (ВПГ-2), герпесом шкіри й слизових оболонок; 2) генералізованою герпетичною інфекцією, енцефалітом.

Основні протигерпетичні засоби поділяють за спектром активності на ті, які: 1) діють переважно на ВПГ-1, ВПГ-2 та BVZ; 2) діють на ЦМВ.

17.5.2.1. Засоби, що застосовуються для лікування інфекцій, викликаних вірусами ВПГ і BVZ

Препарат вибору – ацикловір, але він не призводить до ерадикації вірусу і є ефективним переважно у продромальному періоді. Валацикловір та фамцикловір є проліками, які метаболізуються із утворенням відповідно ацикловіру і пенцикловіру та мають вису біодоступність.

• Ацикловір (Aciclovir) *

Фармакотерапевтична група: J05AB01 - протівірусні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; синтетичний аналог пуринового нуклеозиду з інгібіторною активністю *in vivo* та *in vitro* відносно вірусу герпесу людини, що включає вірус простого герпесу I та II типу, вірус вітряної віспи та оперізувального герпесу, вірус Епштейна-Барра та ЦМВ; інгібіторна активність проти вищезазначених вірусів є високо селективною, результатом якої є припинення синтезу ланцюга вірусної ДНК; більшість клінічних випадків нечутливості пов'язані з дефіцитом вірусної тимідинкінази, однак існують повідомлення про ушкодження вірусної тимідинкінази та ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: лікування вірусних інфекцій шкіри та слизових оболонок, спричинених вірусом простого герпесу, включаючи первинний та рецидивуючий генітальний герпес^{ВООЗ, БНФ}; супресія (профілактика рецидивів) інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у хворих з нормальним імунітетом^{БНФ}; лікування інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих з імунodefіцитом та тяжкого генітального герпесу у хворих без імунodefіциту^{БНФ}; профілактика інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих з імунodefіцитом^{БНФ}; лікування інфекцій, спричинених вірусом *Varicella zoster* (вітряна віспа та оперізувальний герпес)^{ВООЗ, БНФ}; герпетичного енцефаліту^{ВООЗ, БНФ}; інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у новонароджених^{БНФ} та немовлят в віком до 3 місяців.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інфекції, спричинені вірусом простого герпесу - табл. в дозі 200 мг 5 р/добу; курс лікування - 5 днів^{ВООЗ}, у разі тяжкої первинної інфекції курс може бути продовженим; для хворих зі зниженим імунітетом (після трансплантації кісткового мозку) чи для хворих зі зниженою засвоєністю у кишечнику доза може бути подвоєна до 400 мг^{ВООЗ, БНФ} або застосована відповідна доза для в/в введення; у випадку рецидивуючого герпесу починати лікування у продромальний період або після появи перших ознак ураження шкіри; запобігання рецидивам інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у дорослих - табл. в дозі 200 мг приймають 4 р/добу, для зручності більшість пацієнтів можуть приймати 400 мг 2 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; лікування буде ефективним навіть після зменшення дози до 200 мг, які приймають 3 р/добу або 2 р/добу; у деяких хворих радикальне поліпшення спостерігається після прийому добової дози 800 мг; для спостереження за змінами природного перебігу захворювання терапія повинна періодично перериватися з інтервалом 6 - 12 міс.; для профілактики інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих зі зниженим імунітетом - 200 мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; у хворих із значно зниженим імунітетом (після трансплантації кісткового мозку) або у хворих зі зниженою засвоєністю у кишечнику доза може бути подвоєна до 400 мг^{БНФ} або застосована відповідна доза для в/в введення; тривалість профілактичного застосування визначається тривалістю періоду ризику; лікування вітряної віспи та оперізувального герпесу у дорослих - табл. у дозі 800 мг 5 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; лікування повинно тривати 7 днів^{БНФ}; лікування починати якомога раніше після початку захворювання (після появи висипу); у хворих зі значним зниженням імунітету - 800 мг 4 р/добу^{ВООЗ}; лікуванню хворих після трансплантації кісткового мозку повинна передувати в/в терапія протягом місяця; тривалість лікування хворих після трансплантації кісткового мозку становить 6 міс. (від 1 до 7 міс. після трансплантації); у хворих з розвинутою стадією ВІЛ-інфекції курс лікування 12 міс.; в/в введення ацикловіру повинно бути завжди повільним і тривати принаймні 1 год; для лікування дорослих і дітей старше 12 років - інфекції, викликані вірусом *Herpes simplex* 5 мг/кг кожні 8 год 5 днів^{БНФ}; герпетичний енцефаліт 10 мг/кг кожні 8 год 10 днів^{БНФ}; інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з нормальною імунною системою 5 мг/кг кожні 8 год 7 днів, інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з порушеннями імунної системи 10 мг/кг кожні 8 год 7-10 днів^{БНФ}; для лікування дітей від 3 міс до 12 років - інфекції, викликані вірусом *Herpes simplex* 250 мг/м² кожні 8 год 5 днів^{БНФ}; герпетичний енцефаліт 500 мг/м² кожні 8 год 10 днів^{ВООЗ}; інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з нормальною імунною системою 250 мг/м² кожні 8 год 7 днів^{БНФ}; інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з порушеннями імунної системи 500 мг/м² кожні 8 год 7-10 днів; для лікування та профілактики інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у дітей зі зниженим імунітетом у віці 2 років та старших можуть застосовуватись такі ж дози, як для дорослих^{ВООЗ}; лікування інфекції, спричиненою вірусом простого герпесу, новонароджених та немовлят віком до 3 місяців - 20 мг/кг/маси тіла кожні 8 год протягом 21 днів при десимінованій формі та ураженні центральної нервової системи або 14 днів при захворюванні, що обмежується шкірою та слизовими оболонками; для лікування вітряної віспи у дітей від 6 років призначається 800 мг 4 р/добу^{БНФ}; діти від 2 до 6 років - 400 мг 4 р/добу^{БНФ}; дозування можна більш точно визначити з розрахунку нур 20 мг/кг (не більше 800 мг) 4 р/добу; тривалість лікування 5 днів; спеціальних даних щодо застосування для супресії інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, або для лікування інфекцій, спричинених вірусом оперізувального герпесу, у дітей з нормальним імунітетом немає; дози для новонароджених: 20 мг/кг кожні 8 год^{ВООЗ, БНФ}. При профілактиці та ліванні інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, при тяжкій нирковій недостатності (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв) рекомендується 200 мг 2 р/добу з інтервалом приблизно 12 год. При ліванні інфекцій, спричинених вірусом *Varicella zoster* (вітряна віспа та оперізувальний герпес), для хворих зі значно зниженим імунітетом при тяжкій нирковій недостатності (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв) рекомендується 800 мг 2 р/добу з приблизно 12-годинним інтервалом, а для хворих з помірною нирковою недостатністю (кліренс креатиніну в межах 10-25 мл/хв) - 800 мг 3 р/добу з інтервалом приблизно 8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія; анафілаксія; головний біль, запаморочення; збудженість, сплутаність свідомості, тремор, атаксія, дизартрія, галюцинації, психотичні симптоми, конвульсії, сонливість, енцефалопатія, кома; задишка; нудота, блювання, діарея, біль у животі; підвищення рівня білірубіну та печінкових ферментів, жовтуха, гепатит; свербіж, висип (включаючи світлочувливість), кропив'янка, прискорене дифузне випадіння волосся, ангіоневротичний набряк; збільшення рівня сечовини та креатиніну крові, ГНН; стомлюваність, гарячка, місцеві запальні р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацикловіру, валацикловіру або до інших компонентів препарату в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 г., парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЦИКЛОВІР	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x2	27,86	
	АЦИКЛОВІР-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	40,00	
	АЦИКЛОВІР-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10x2	25,60	
	АЦИКЛОВІР-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	30,00	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№10	1040,00	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	55,00	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	400мг	№10x1	55,00	
II.	АЦИК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	200мг, 400мг	№5x5, №5x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР 200 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	200мг	№5x5, №25x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР 400 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	400мг	№5x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР 400 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	400мг	№5x7	61,56	28,88/€
	АЦИКЛОВІР 800 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	800мг	№5x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-БЕЛМЕД	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг, 500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место (Відповідальний за контроль серії та випуск серії)/ГЛАКСОСМІТКЛЯЙН МАНУ-ФАКЧУРИНГ С.П.А. (виробництво "in bulk", первинне таворинне пакування), Словенія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№5	4887,81	35,35/€
	ГЕВІРАН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в криті пл/о у бл.	200мг, 400мг, 800мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВІРАКС™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№5	2103,90	27,01/\$
	ЗОВІРАКС™	Глаксо Веллком С.А./Глаксо СмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (пакування та випуск серії), Іспанія/Польща	табл. у бл.	200мг	№5x5	63,94	26,21/\$
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№10	2509,06	31,36/€
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№10	2383,62	31,36/€
МЕДОВІР	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Медокемі ЛТД (Завод AZ),	табл. у бл.	400мг	№10x1	169,32	31,36/€	

	Кіпр/Кіпр						
МЕДОВІР	Медокемі ЛТД (Центральний Зав од)/Медокемі ЛТД (Зав од AZ), Кіпр/Кіпр	табл. у бл	800мг	№10x1	153,65	31,36/€	

● **Валацикловір (Valaciclovir)**

Фармакотерапевтична група: J05AB11 - противірусні препарати прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; інгібітор ДНК-полімерази вірусів герпесу, що блокує синтез вірусної ДНК і реплікацію вірусів; в організмі людини швидко та майже повністю перетворюється в ацикловір і валін; попереджає розвиток уражень при рецидивах інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу, за умови початку лікування одразу ж після появи перших симптомів захворювання; може зменшити інфікування генітальним герпесом здорового партнера; прискорює припинення болю при лікуванні оперізувального герпесу, зменшує тривалість больового с-му, а також кількість хворих із зостерасоційованим болем, у тому числі з г. та постгерпетичною невралгією; зменшує ризик г. відторгнення трансплантату (хворі після пересадки нирок), частоту виникнення опортуністичних інфекцій та інших інфекцій, що спричиняються вірусом герпесу (вірусом простого герпесу та вірусом herpes zoster).

Показання для застосування ЛЗ: оперізуючий герпес (herpes zoster); інфекції шкіри та слизових оболонок, що спричинені вірусом простого герпесу, включаючи первинний та рецидивний генітальний герпес; лабіальний герпес (губна лихоманка); превентивне лікування (супресія) рецидивів інфекцій шкіри та слизових оболонок, що спричинені вірусом простого герпесу, включаючи генітальний герпес; профілактика ЦМВ інфекції та захворювання після трансплантації органів; зменшення передачі вірусу генітального герпесу сексуальному партнеру у якості супресивної терапії у комбінації з безпечним сексом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування оперізуючого герпесу - 1,0 г 3 р/добу протягом 7 днів^{БНФ}; лікування інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу - 0,5 г 2 р/добу; для рецидивних випадків лікування повинно тривати 3 - 5 днів^{БНФ}; при первинному перебігові, який може бути тяжким, лікування треба продовжити до 5 -10 днів; для лікування губного герпесу ефективною дозою є 2,0 г 2 р/добу протягом 1 дня, друга доза повинна бути прийнята приблизно через 12 год після першої дози^{БНФ} (термін лікування повинен бути не більше 1 дня); превентивне лікування рецидивів інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу - хворим з нормальним імунітетом призначається 0,5 г 1 р/добу; хворим з імунodefіцитом призначається доза 0,5 г 2 р/добу^{БНФ}; зменшення передачі вірусу генітального герпесу - дорослим гетеросексуалам з нормальним імунітетом, які мають 9 або менше загострень на рік призначається інфікованому партнеру 0,5 г 1 р/добу^{БНФ}; профілактика ЦМВ інфекції та хвороби - дорослим та підліткам (старше 12 років) 2,0 г 4 р/добу якомога раніше після трансплантації; тривалість лікування становить звичайно 90 днів^{БНФ}, але може бути продовжена для пацієнтів з високим ступенем ризику.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, галюцинації, втрата свідомості, ажитація, тремор, атаксія, дизартрія, психотичні симптоми, конвульсії, енцефалопатія, кома; нудота, дискомфорт у черевній порожнині, блювання, діарея; лейкопенія, тромбоцитопенія; анафілаксія; задишка, оборотне збільшення рівня печінкових функціональних тестів, гепатит; висип, включаючи явища фотосенсибілізації, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк порушення функції нирок, ГНН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до валацикловіру, ацикловіру або до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛАВІР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	105,00	
	ВАЛАВІР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№6x7	83,57	
	ВАЛЬТРОВІР	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x5	46,80	
	ВАЛЬТРОВІР	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1	80,40	
II.	ВАЛЦИК	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	124,81	26,81/\$
	ВАЛЦИК	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№42	96,50	26,81/\$
	ВАЛЬТРЕКС™	Глаксо Веллком С.А. (виробник нерозфасованого продукту) / ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (виробник для первинного та вторинного пакування та випуску серії), Іспанія/Польща	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1, №6x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕРПАЦИКВІР	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті п/о у бл.	500мг, 1000мг	№8x1, №3x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Фамцикловір (Famciclovir)**

Фармакотерапевтична група: J05AB09 - противірусні засоби прямої дії. Ну клеозиди та ну клеотиди, за винятком інгібіторів зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; пероральна форма пенцикловіру; швидко перетворюється in vivo в пенцикловір, який демонструє in vitro наявність противірусної активності в відносно вірусів простого герпесу (типу 1 і 2), вірусу вітряної віспи, вірусу Епштейна-Барра та ЦМВ; антивірусний ефект

перорально введеного препарату призводить до пригнічення реплікації вірусної ДНК; у тимидинкіназдефіцитних штамів спостерігається перехресна резистентність і до пенцикловіру, і до ацикловіру; у хворих на імунodefіцит на фоні СНІДу доведено, що фамцикловір у дозі 0,5 г 2 р/добу значно знижував величину співвідношення числа днів із проявами симптомів СНІДу до числа безсимптомних днів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені вірусами Varicella zoster (VZV): оперізувальний лишай, включаючи оперізувальний лишай з очною локалізацією у імунокомпетентних дорослих пацієнтів^{БНФ}; оперізувальний лишай у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом^{БНФ}; інфекції, спричинені вірусами Herpes simplex (HSV): лікування перших проявів та рецидивів генітального герпесу у імунокомпетентних дорослих пацієнтів; лікування рецидивів генітального герпесу у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом; супресія рецидивуючого генітального герпесу в імунокомпетентних дорослих пацієнтів та у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: оперізувальний лишай у імунокомпетентних дорослих пацієнтів: по 500 мг 3 р/день 7 дн.; оперізувальний лишай у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом: по 500 мг 3 р/день 10 дн.; генітальний герпес у імунокомпетентних дорослих пацієнтів, перший прояв генітального герпесу: по 250 мг 3 р/день 5 дн.; рецидив генітального герпесу: по 125 мг 2 р/день 5 дн.; рецидив генітального герпесу у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом: по 500 мг 2 р/день 7 дн.; супресія рецидивуючого генітального герпесу в імунокомпетентних дорослих пацієнтів: по 250 мг 2 р/день (лікування потрібно припинити після 12 міс безперервної протівірусної терапії, для того щоб переоцінити тяжкість рецидивів та їх частоту^{БНФ}, мінімальний період переоцінки повинен охоплювати 2 рецидиви, пацієнти, у яких зберігається значна вираженість хвороби, можуть поновити супресивну терапію); супресія рецидивуючого генітального герпесу у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом: по 500 мг 2 р/день 7 дн.^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль та нудота; блювання; сплутаність свідомості (переважно у людей похилого віку), галюцинації, запаморочення; висипання, тромбоцитопенія, змінені показники функціонального стану печінки; холестатична жовтяниця, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, повік, періорбітальний набряк, набряк гортані, кропив'янка, тяжкі АР (наприклад поліморфна еритема, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фамцикловіру чи інших компонентів препарату, гіперчутливість до пенцикловіру.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІРАКСА	Спеціфар СА, Греція	табл., в криті п/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№10, №14, №21		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФАМВІР®	Новартіс Фармасьютика С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№10, №14, №21, №30, №56		відсутня у реєстрі ОБЦ

17.5.2.2. Засоби, що застосовуються для лікування ЦМВ-інфекції

• Ганцикловір (Ganciclovir)

Фармакотерапевтична група: J05AB06 - протівірусні засоби для системного застосування. Нуклеозиди та нуклеотиди, за виключенням інгібіторів зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; синтетичний нуклеозидний аналог гуаніну, що пригнічує реплікацію вірусів герпесу як in vitro, так і in vivo; до препарату чутливі такі віруси людини, як ЦМВ, віруси простого герпесу типів 1 і 2 (HSV-1 і HSV-2), вірус Епштейна-Барр і вірус Varicella zoster; доведена ефективність препарату у хворих на ЦМВ-інфекцію; протівірусна активність ганцикловіру пояснюється його включенням в ДНК вірусу і припиненням синтезу або обмеженням подовження ДНК вірусу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦМВ-інфекції, що загрожує життю чи зору, в осіб з імунodefіцитами^{БНФ}, (синдром набутого імунodefіциту (СНІД), ятрогенна імуносупресія, пов'язана із трансплантацією органів або хімотерапією пухлин); профілактика ЦМВ - інфекції у хворих, які отримують імуносупресивну терапію після трансплантації органів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначений виключно для в/в введення^{БНФ}; лікування ЦМВ-інфекції: початкове лікування - інфузія 5 мг/кг із постійною швидкістю протягом 1 год 2 р/добу (10 мг/кг/добу) кожні 12 год протягом 14 - 21 дня у хворих з нормальною функцією нирок^{БНФ}; для підтримуючого лікування рекомендована добова доза - 6 мг/кг 5 р/тижд. або по 5 мг/кг/добу^{БНФ} протягом 1 год. щоденно протягом 7 днів; проф. ЦМВ - інфекції: індукційний режим - в/в інфузія по 5 мг/кг кожні 12 год. (10 мг/кг/добу) протягом 7-14 днів; підтримуючий режим - в/в інфузія по 5 мг/кг одноразово щоденно протягом 7 днів або по 6 мг/кг одноразово щоденно протягом 5 р/тиждень; хворим із нирковою недостатністю дози необхідно коригувати (кліренс креатиніну, мл/хв - індукційна доза): ≥ 70 - 5 мг/кг кожні 12 год.; 50-69 - 2,5 мг/кг кожні 12 год.; 25-49 - 2,5 мг/кг/добу; 10-24 - 1,25 мг/кг/добу; < 10 - 1,25 мг/кг/добу після гемодіалізу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, сепсис (бактеріємія, вірусемія), запалення підшкірної клітковини (целюліт), інфекція сечовивідних шляхів, кандидоз ротової порожнини, епізоди інфекцій, зумовлені пригніченням кісткового мозку та імунної системи (місцеві та системні інфекції, сепсис), підвищений рівень лужної фосфатази, підвищений рівень креатиніну, підвищений рівень креатинфосфокінази, підвищення чи зниження рівня глюкози крові, гіпокаліємія, підвищений рівень лактатдегідрогенази, підвищений рівень АСТ, підвищений рівень АЛТ, гіпонатріємія, гіпокальціємія, гіпокаліємія, набряки, анемія, еозинofілія, апластична анемія, гіпохромна анемія, лейкопенія, нейтропенія, пригнічення кісткового мозку, панцитопенія, тромбоцитопенія, спленомегалія, лімфаденопатія, сплутаність, конвульсії, запаморочення, головний біль, порушення мислення, деменція, депресія, галюцинації, парестезія, психоз, сонливість, переднепритомний стан, ступор; дисфорія, амнезія, тривога, атаксія, безсоння, маніакальні р-ції, нервозність, підвищене потовиділення, психотичні розлади, незвичайні сновидіння та думки, кошмарні сновидіння, аномальна хода, кома, сухість у роті, ейфорія, гіпестезія, тремор, периферична невротія, збудження, ажитація, емоційна лабільність, гіперкінезія, втрата лібідо,

міоклонус, нейропатія, судоми, порушення зору, амбліопія, сліпота, кон'юнктивіт, біль в очах, глаукома, відшарування сітківки, ретиніт, порушення з боку скловидного тіла, плавачі помутніння скловидного тіла, деструкція скловидного тіла, набряк жовтої плями, крововилив в око, порушення слуху, глухота, дзвін у вухах, біль у вухах, артеріальна гіпотензія, АГ, тахікардія; стенокардія, втрата свідомості, ІМ, аритмія (у тому числі шлуночкові), кровотечі; тромбофлебіт, тромбоз глибоких вен, флебіт, дилатація судин, потенційно загрозливі життю кровотечі на фоні тромбоцитопенії, мігрень, задишка; симптоми, схожі на астму, кашель, носові кровотечі, пневмоцистна пневмонія, кашель з мокротою, застійні явища у придаткових пазухах носа, риніт, плевральний випіт, нудота, блювання, діарея, зниження апетиту, анорексія, кровотеча і абдомінальний біль; ангіна, відчуття переповнення, запор, блювання з домішками крові, диспепсія, дисфагія, відрижка, нетримання калу, метеоризм, виразки слизової оболонки ротової порожнини, панкреатит, зміни язика, глосит, підвищений рівень амілази і ліпази, езофагіт, гастрит, кандидоз стравоходу, відрижка, підвищення рівня білірубіну та АСТ; підвищення рівня АЛТ, порушення функції печінки, гепатит, жовтяниця, підвищення рівня лужної фосфатази у крові, висипання, свербіж, кропив'янка; алопеція, реакції фоточутливості, с-м Стівенса-Джонсона, акне, простий герпес, макулопапульозні висипання, свербіж, потіння, целюліт, сухість шкіри, дерматит, ексфолювативного дерматит, біль у м'язах та міастенія, біль у суглобах, біль у спині, біль у кістках, судоми у нижніх кінцівках, судоми у м'язах, підвищення рівня небілкового азоту та креатиніну в плазмі крові у результаті зниження кліренсу креатиніну, особливо у хворих з існуючою НН, гіпонатріємія; гематурія, нетримання сечі, нирковий тубулярний ацидоз, НН, зниження кліренсу креатиніну, підвищення рівня азоту сечовини, полакіурія, інфекція сечовивідних шляхів, зміна частоти сечовипускання, імпотенція, біль у молочних залозах, чоловіче безпліддя, слабкість, здуття живота, анорексія, зміни смаку, астенія, біль у грудній клітці, озноб, набряк пропасниці, головний біль, мігрень, нездужання, больовий с-м, схуднення, анафілактичні р-ції, зниження маси тіла, підвищення рівня креатиніну, кандидоз, інфекції у місці введення, сепсис, мікобактеріоз (*Mycobacterium avium*), бактеріємія, ураження слизових оболонок, набряк обличчя, кахексія, зневоднення, р-ції фотосенсибілізації, тромбоз, абсцес, набряк кровотеча, крововилив, запалення, біль, флебіт, короточасне чи довготривале пригнічення сперматогенезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, період лактації; гіперчутливість до ганцикловіру, ацикловіру, валацикловіру; кількість нейтрофілів менше 500 в 1 мкл; діти віком до 18 років, число тромбоцитів менше 25000 клітин в 1 мкл, чоловікам, які планують батьківство.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаківці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАНЦИКЛОВІР-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в конт. чар/уп.	500мг	№1	912,64	
II.	ЦИМЕВЕН®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробн. нерозфасов. продукції, первин. пакування, випробування контролю якості, в торинне пакування, випуск серії)/Пар Стеріл Продактс, ЛЛСі (виробн. нерозфасов. продукції, первин. пакування. У БСП Фармасьютикалз С.п.А., Швейцарія/США/Італія/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	647,52	25,48/\$

17.5.3. Засоби, що застосовуються для лікування ВІЛ-інфекції (протиретровірусні засоби – ПРВЗ)

ВІЛ-інфекція – довготривала інфекція, збудником якої є ВІЛ. Прогресуюче ураження імунної системи призводить до СНІДу, при якому у хворого розвиваються «опортуністичні хвороби»: тяжкі форми інфекцій, викликані у мовно-патогенними збудниками, й деякі онкологічні захворювання. Метою лікування є максимально довге збереження якості життя і максимальне збільшення його тривалості, для чого необхідно добитися стійкого пригнічення реплікації ВІЛ. Абсолютним показанням для проведення терапії ПРВЗ є наявність клінічних проявів імунodefіциту, за їх відсутності – зниження кількості CD4-лімфоцитів < 200/мкл або рівень РНК ВІЛ > 100 тис. копій у 1 мл крові. Основний принцип підходу до лікування хворих ВІЛ-інфекцією – довічне застосування ПРВЗ. Усі ПРВЗ є дорогими й високотоксичними препаратами, які можуть викликати небажані реакції, загрозливі для життя. Більшість ПРВЗ, може вступати у потенційно небезпечну лікарську взаємодію. Неправильне застосування ПРВЗ призводить до швидкого розвитку резистентності.

На сьогодні застосовують кілька варіантів високоактивної протиретровірусної терапії: а) 3 НІЗТ; б) 2 НІЗТ + 1 або 2 ІВГ; в) 2 НІЗТ + 1 ННІЗТ; г) НІЗТ + ННІЗТ + ІВГ. Як стартовий режим рекомендують застосування 2 НІЗТ + ІВГ або 2 НІЗТ + ННІЗТ.

17.5.3.1. Нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (НІЗТ)

- **Зидовудин (Zidovudine) ***

Фармакотерапевтична група: J05AF01 - протівірусні препарати прямої дії. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; протівірусний препарат, активний відносно ретровірусів, включаючи ВІЛ; потрапляючи у клітину, препарат зазнає ряд послідовних перетворень, які каталізуються ферментами клітини; на останньому етапі утворюється зидовудин-трифосфат, який блокує синтез вірусної ДНК в результаті конкурентної взаємодії із зворотною транскриптазою ВІЛ; потрібна комбінація аналогів нуклеозидів або

двох аналогів нуклеозидів з інгібітором протеаз ефективніша для пригнічення ВІЛ-індукованих цитопатичних ефектів, ніж один препарат або поєднання двох препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: комбіноване лікування ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих разом з іншими антиретровірусними препаратами^{БНФ, ВОСЗ}; ВІЛ-позитивна р-ція у вагітних і новонароджених^{ВОСЗ}; в/в введення для короточасного лікування серйозних проявів ВІЛ-інфекції у хворих на СНІД, які не можуть приймати пероральні форми препарату^{БНФ, ВОСЗ}; лікування ВІЛ-позитивних вагітних жінок (вагітність понад 14 тижнів) та їх новонароджених немовлят^{ВОСЗ}; профілактика трансплацентарного інфікування плода та первинна профілактика ВІЛ-інфекції у новонароджених^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ; дорослі і діти, маса тіла яких становить не менше 30 кг - рекомендована доза 500-600 мг/день у 2^{БНФ} чи 3 прийоми^{ВОСЗ}; діти 6 - 12 років - рекомендована доза 360 - 480 мг/м²/добу, розподілена на 3 або 4 прийоми; при лікуванні або попередженні ВІЛ-асоційованих неврологічних дисфункцій ефективність ЛЗ у дозі, меншій за 720 мг/м²/добу (180 мг/м² кожні 6 год), не відома; максимальна доза не повинна перевищувати 200 мг кожні 6 год; діти від 3 місяців до 6 років - у вигляді р-ну для р/ос застосування; діти з масою від 9 кг до 30 кг: рекомендованою дозою є 9 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}; максимальна доза не має перевищувати 300 мг 2 р/добу; діти з масою від 4 кг до 9 кг: 12 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}; попередження трансмісії вірусу від матері до плода - рекомендована доза для вагітних (вагітність більше 14 тижнів) - 500 мг/добу р/ос (100 мг 5 р/добу) до початку пологів; під час пологів в/в 2 мг/кг протягом 1 год. з наступною в/в інфузією по 1 мг/кг/год до моменту перетину пуповини; новонародженим - 2 мг/кг р/ос кожні 6 год, починаючи з перших 12 год. після народження і до досягнення віку 6 тижн.; немовлятам, яким неможливо давати препарат р/ос, призначається - в/в 1,5 мг/кг маси тіла протягом 30 хв кожні 6 год^{ВОСЗ}; рекомендованою дозою для вагітних жінок після 36 тижнів вагітності є 300 мг 2 р/добу до початку пологів, потім 300 мг препарату кожні 3 год від початку пологів до народження дитини^{ВОСЗ}; для хворих з тяжкою НН відповідною дозою буде 300 - 400 мг/добу^{БНФ}; для хворих з термінальною ст. НН, які знаходяться на гемодіалізі або перитонеальному діалізі, рекомендованою дозою є 100 мг кожні 6 або 8 год; для пацієнтів, рівень Нв яких зменшується у межах від 7,5 г/дл (4,65 ммоль/л) до 9 г/дл (5,59 ммоль/л) або кількість нейтрофілів у межах від 0,75 x 10⁹/л до 1,0 x 10⁹/л, може бути необхідним зменшення дози або перерва у лікуванні; діти з масою тіла від 21 до 30 кг: 200 мг 2 р/день; діти з масою тіла від 14 до 21 кг: рекомендованою дозою є 100 мг вранці та 200 мг ввечері; діти з масою тіла від 8 до 14 кг: 100 мг 2 р/день^{БНФ}; дітям з масою тіла менше 8 кг та які не можуть проковтнути капс., застосовувати у формі р-ну для р/ос застосування; дорослі та діти віком від 12 років - в/в призначають 1-2 мг/кг кожні 4 год., діти віком 3 місяці - 12 років - в/в дози у межах від 80 до 160 мг/м² поверхні тіла кожні 6 год^{БНФ} (320-640 мг/м² на добу); для хворих з тяжкою НН рекомендована доза - 1 мг/кг в/в 3-4 р/день (еквівалентно р/ос добовій дозі для цієї категорії пацієнтів, 300 - 400 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія (що може потребувати гемотрансфузій), нейтропенія та лейкопенія; лактоацидоз, анорексія; тривого та депресія; головний біль, запаморочення, безсоння, парестезія, сонливість, втрата гостроти розуму, конвульсії; кардіоміопатія; задишка, кашель; нудота, блювання, біль у животі та діарея, метеоризм, пігментація слизової оболонки рота, порушення смаку та диспепсія, панкреатит; підвищення рівня печінкових ферментів та білірубіну, печінкові дисфункції, такі як тяжка гепатомегалія із стеатозом; висипання та свербіж; пігментація нігтів та шкіри, кропив'янка, пітливість; міальгія, міопатія; часте сечовиділення; пінекомастія; нездужання, гарячка, генералізований біль, астенія, озноб, біль у грудях, грипоподібний с-м, гіперлактатемія, ліподистрофія жирових відкладень на тілі у ВІЛ-інфікованих пацієнтів, включаючи зменшення периферичних та підшкірних жирових відкладень на обличчі, збільшення інтраабдомінальних та вісцеральних жирових відкладень, гіпертрофію молочних залоз та кумуляцію жиру у дорсоцервікальних ділянках («горб бізона»), метаболічні порушення, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеролемія, інсулінрезистентність, гіперглікемія та гіперлактатемія, запальні р-ції на безсимптомні та залишкові опортуністичні інфекції, остеонекроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; аномально низька кількість нейтрофілів (менше 0,75 x 10⁹/л) або аномально низький рівень Нв (менше 7,5 г/дл чи 4,65 ммоль/л), лікування новонароджених із гіпербілірубінемією, які потребують додаткового відмінного від фототерапії лікування або із підвищенням більше ніж у п'ять разів від норми рівня трансаміназ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г., парентерально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗИДОВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н оральн. у бан. по 200мл	10 мг/мл	№1	34,21	
	ЗИДОВУДИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чару/п.	100мг, 250мг	№10x10, №10x4		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НАРДІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в інфуз. у фл. по 20мл	10 мг/мл	№40	1081,92	
	НАРДІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в інфуз. у фл. по 20мл	10 мг/мл	№5	1176,48	
	НАРДІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в інфуз. у фл. по 20мл з розч.	10 мг/мл	№1	1250,40	
II.	ВІРО-Z	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у фл. та бл.	300мг	№60, №10x6		відсутня у реєстрі ОБЦ

ЗИДОВІР	Ципла Лтд., Індія	р-н оральн. у фл. по 100мл	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗИДОВУДИН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	р-н оральн. у фл.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗИДОВУДИН	Ау робіндо Фарма Лімітед - Юніт III, Індія	табл., в/о, у конт.	300 мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗИДОВУДИН	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	р-н оральн. у фл. по 240мл	50мг/5мл	№1	30,78	21,99/\$
ЗИДОВУДИН капсули по 100мг	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	капс. тверді желат. у конт.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗИДОВУДИН капсули по 100мг	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	капс. тверді желат. у конт.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕТРОВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	р-н д/інфуз. у фл. по 20мл	10 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕТРОВІР™	С.С. Єврофарм С.А., Румунія	капс. у фл. та бл.	100мг	№100, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕТРОВІР™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н оральн. у фл. по 200мл зі шпр. в кор.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Диданозин (Didanosine)**

Фармакотерапевтична група: J05AF02 - противірусні засоби для системного застосування. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусний засіб, активний щодо вірусу імунодефіциту людини (ВІЛ).

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-інфекції типу 1 (у складі комбінованої терапії з іншими антиретровірусними препаратами), але тільки у разі, коли лікування іншими ЛЗ неможливе.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати внутрішньо, натще, за 2 год. до вживання їжі або через 2 год. після вживання їжі, запиваючи невеликою кількістю води (приблизно 100 мл), капс. не розжовувати та не відкривати, приймати 1-2 р/добу відповідно до рекомендованої дози; рекомендована загальна добова доза залежить від маси тіла пацієнта (кг): >60 кг - 400 мг, <60 кг - 250 мг, діти в віком від 6 років: рекомендована добова доза розраховується відносно площі поверхні тіла і становить 240 мг/м² (180 мг/м² у комбінації із зидовидином).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сіаладеніт, анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, анафілактичні реакції, анорексія, лактацидоз, ЦД, гліпоглікемія, гіперглікемія, периферична нейропатія, яка зазвичай супроводжується двостороннім симетричним відчуттям оніміння кінцівок поколювання та біль у ступнях ніг та менше - у кистях рук, головний біль, сухість в очах, депігментація сітківки ока, неврит зорового нерва, діарея, нудота, блювання, абдомінальний біль, метеоризм, сухість у ротовій порожнині, збільшення привушних слинних залоз, гепатит, печінковий стеатоз, печінкова недостатність, нециротична портальна гіпертензія, шкірний висип, облісіння, міалгія (у тому числі зі збільшенням фотокінази); артралгія; гострий некроз скелетних м'язів, включаючи гостру ниркову недостатність з необхідністю гемодіалізу; міопатія, гінекомастія, астенія, озноб, лихоманка та біль, збільшення рівня/зміненний рівень амілази, збільшення рівня/зміненний рівень креатинфосфокінази, збільшення рівня/зміненний рівень лужної фосфатази, відхилення лабораторних показників (шкала 3-4), включаючи підвищення рівня ліпази на 5 %, підвищення АЛТ на 6 %, підвищення АСТ на 5 %, підвищення рівня сечової кислоти на 2 %, підвищення рівня білірубіну на 1 %, нейтропенія (шкала 3-4), анемія і тромбоцитопенія, аутоімунні порушення (хвороба Грейса), перерозподіл (ліподистрофія) жирових відкладень на тілі ВІЛ-інфікованих пацієнтів, включаючи зменшення периферичних та підшкірних жирових відкладень на обличчі, збільшення інтраабдомінальних та вісцеральних жирових відкладень, гіпертрофія молочних залоз та кумуляцію жиру у дорсоцервікальних ділянках (горб бізона), метаболічні порушення (гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, резистентність до інсуліну, гіперглікемія та гіперлактатемія), остеонекроз, ризик розвитку молочнокислого ацидозу, виражених гепатомегалії зі стеатозом, тяжка необоротна печінкова і ниркова недостатність, панкреатит різного ступеня тяжкості, включаючи панкреатит з летальним наслідком.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, дитячий вік до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НИЗОНАДИД	МІЛАН Лабораторієс Лімітед, Індія	капс. к/ру конт.	200мг, 250мг, 400мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ламівудин (Lamivudine) ***

Фармакотерапевтична група: J05AF05 - противірусні засоби прямої дії. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної нуклеозид-транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; основний механізм дії - пригнічення зворотної транскриптази ВІЛ; селективний інгібітор реплікації ВІЛ-1 та ВІЛ-2 in vitro, він також активний відносно зидовидин-стійких штамів ВІЛ; ламівудину комбінації із зидовидином зменшує кількість ВІЛ-1 і збільшує кількість CD4-клітин, а також значно знижує ризик прогресування хвороби та смертність від неї; продемонстровано синергізм ламівудину і зидовидину відносно пригнічення реплікації ВІЛ у культурі клітин; при виникненні резистентності до ламівудину в зидовидин-стійких штамів вірусу в одночас може відновитися чутливість до зидовидину; має слабку

цитотоксичну дію на лімфоцити периферичної крові, лімфоцитарні та моноцитарно-макрофагальні клітинні лінії і клітини кісткового мозку.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-інфекція (у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами) ^{ВООЗ, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та підлітки з масою тіла не менше 30 кг: 300 мг/добу (або 30 мл) або 150 мг 2 р/добу ^{ВООЗ, БНФ}; діти від 3 місяців та з масою тіла до 30 кг: - 4 мг/кг маси тіла 2 р/добу ^{БНФ, ВООЗ} або 8 мг/кг маси тіла 1 р/добу ^{БНФ}; (МДД 300 мг/добу) ^{ВООЗ, БНФ}; дози для лікування пацієнтів з кліренсом креатиніну менше 50 мл/хв, повинні бути зменшені ^{БНФ}; діти з масою тіла від 21 до 30 кг - рекомендована доза - 75 мг вранці та 150 мг ввечері, або 225 мг одночасно 1 р/добу ^{БНФ}; діти з масою тіла від 14 до 21 кг - 75 мг 2 р/добу або 150 мг 1р/добу ^{БНФ}; діти з масою тіла до 14 кг - у формі р-ну для р/ос застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, нейтропенія, тромбоцитопенія, істинна еритроцитарна аплазія; головний біль, безсоння, парестезії, випадки периферичної нейропатії; нудота, блювання, біль у верхній половині живота, діарея, панкреатит, підвищення рівня аліази сироватки; підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ); висип, алопеція; ангіоневротичний набряк, артралгія, м'язові розлади, рабдоміоліз; втомлюваність, погане самопочуття, гарячка, гіперлактатемія, лактоацидоз, перерозподіл/аккумуляція жирів відкладень на тілі, кашель, симптоми застуди, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, інсулінрезистентність, гіперглікемія та гіперлактатемія, запальні реакції на безсимптомні та залишкові опортуністичні інфекції, остеонекроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАМІВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н орал. у бан. по 240мл зі шпр.	10 мг/мл	№1	12,81	
	ЛАМІВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у конт.	150мг	№60	4,05	
	ЛАМІВУДИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у п.	150мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВІРОЛАМ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. фл.	150мг	№60	2,29	12,94/\$
	ГЕПТАВІР-150	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у конт.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕПІВІР™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А./Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Польща/Велика Британія	табл., в/о у фл.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕПІВІР™	ГлаксоСмітКляйн Інк, Канада	р-н оральн. у фл. по 240мл	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВІР	Ципла Лтд., Індія	р-н оральн. у фл. по 240мл	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о у конт.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	р-н орал. у фл. по 240мл	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИН	Ау робіндо Фарма Лімітед - Юніт III, Індія	табл., в/о у конт.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИН	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	р-н орал. у фл. по 240мл	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ставудин (Stavudine)**

Фармакотерапевтична група: J05AF04 - противірусні препарати прямої дії. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; аналог тимідину; активний in vitro відносно ВІЛ у клітинах людини; пригнічує зворотну транскриптазу ВІЛ внаслідок конкуренції з природним субстратом; пригнічує синтез вірусної ДНК через індукцію термінування ланцюгів ДНК; пригнічує клітинну ДНК-полімеразу g через пригнічення синтезу мітохондріальної ДНК; дані щодо розвитку резистентності ВІЛ до ставудину in vivo обмежені, як і щодо перехресної резистентності до інших аналогів нуклеозидів.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується у комбінованому лікуванні ВІЛ-інфікованих хворих ^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати внутрішньо, бажано приймати принаймні за 1 годину до прийому їжі, запиваючи достатньою кількістю води (не менше 100 мл), якщо це неможливо, то препарат слід приймати разом з легкою їжею. Дорослим та дітям старше 12 років - при масі тіла більше 60 кг - 40 мг 2 р/добу кожні 12 год ^{ВООЗ, БНФ}; при масі тіла менше 60 кг рекомендовано 30 мг 2 р/добу кожні 12 год; діти з масою тіла до 30 кг - 1 мг/кг 2 р/добу кожні 12 год ^{ВООЗ, БНФ}; при масі тіла від 30 - 30 мг 2 р/добу кожні 12 год ^{ВООЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферична нейропатія; панкреатит різного ступеня тяжкості; молочнокислий ацидоз та жировий гепатоз; диспепсія (нудота/блювання, розлад травлення, пронос або запор, почуттям важкості в ділянці печінки); підвищення трансаміназ печінки АЛАТ/АСАТ, ліпази, с-м імунної

реактивації (запальна реакція на асимптоматичний або залишковий опортуністичний патоген), ліподистрофія, остеонекроз, анемія, лімфаденопатія, тромбоцитопенія, нейтропенія, макроцитоз, гінекомастія, підвищена втомлюваність, астенія (загальна слабкість), пропасниця, озноб, ліпоатрофія, асимптоматична гіперлактемія, лактат-ацидоз (у деяких випадках із м'язовою слабкістю), анорексія, гіперглікемія, ЦД, артралгія, міалгія, парестезії та периферичний неврит, запаморочення, порушення сну, головний біль, безсоння, порушення мислення, сонливість, рухова слабкість (найчастіше спостерігається при симптоматичній гіперлактемії або лактат-ацидозі), депресія, тривога, емоційна лабільність, висипання, свербіж, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжкі порушення функції печінки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІРОСТАВ	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	капс. у фл.	30мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Абакавір (Abacavir) ***

Фармакотерапевтична група: J05AF06 - противірусні препарати для системного застосування. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зв'язаної з оротної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; потужний інгібітор ВІЛ-1 і ВІЛ-2, включаючи ВІЛ-1 ізоляти зі зниженою чутливістю до зидовудину, ламівудину, залцитабіну, диданозину або невірапіну; у клітині перетворюється на активний метаболіт карбовіру трифосфат, головним механізмом дії якого є гальмування зворотної транскриптази ВІЛ, у результаті чого порушується необхідний зв'язок у ланцюжку вірусної ДНК та зупиняється її реплікація.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих (у складі комбінованої терапії)^{ВОЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед початком лікування потрібно провести скринінг на носійство HLA B*5701 алелі у будь-якого ВІЛ-інфікованого пацієнта незалежно від його расової приналежності. Застосовувати абакавір носіями HLA B*5701 алелі не можна; незалежно від прийому їжі: **дорослі та підлітки, маса тіла яких становить не менше 25 кг:** рекомендовано - 600 мг/добу (або 300 мг 2 р/добу)^{ВОЗ, БНФ}; **діти з масою тіла від 20 до 25 кг - 150 мг вранці та 300 мг ввечері або 450 мг 1 р/добу^{БНФ}; **діти з масою тіла від 14 до 20 кг - 150 мг 2 р/добу або 300 мг 1 р/добу^{БНФ}; **діти з масою тіла до 25 кг - рекомендовано приймати у формі р-ну для р/ос застосування; р-н оральн.** - **дорослі та діти з масою тіла понад 25 кг - 300 мг (15мл) 2 р/добу^{ВОЗ, БНФ} або 600 мг (30 мл) 1 р/добу^{БНФ}; **діти з масою тіла до 25 кг: діти віком від 1 року:** рекомендована разова доза - 8 мг/кг 2 р/добу або 16 мг/кг 1 р/добу, МДД - 600 мг (30 мл)^{БНФ, ВОЗ}; **діти віком від 3 місяців до 1 року:** рекомендована разова доза - 8 мг/кг 2 р/добу або 16 мг/кг 1 р/добу^{БНФ}. Слід мати на увазі, що дані стосовно застосування препарату 1 раз на добу є дуже обмеженими для цієї вікової групи; **діти віком до 3 місяців:** досвід застосування обмежений.******

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості; нудота, блювання, діарея, біль у черевній порожнині, виразки у роті; задишка, кашель, біль у горлі, дистрес-с-м у дорослих, ДН; пропасниця, стомленість, погане самопочуття, набряк, лімфаденопатія, гіпотензія, кон'юнктивіт, анафілаксія; головний біль, парастезії; лімфопенія; підвищення рівня функціональних печінкових тестів, печінкова недостатність; міалгія, поодинокі випадки міолізу, артралгія, підвищення рівня креатинінфосфокінази; збільшення рівня креатиніну, ниркова недостатність. Реакції гіперчутливості, що у поодиноких випадках закінчувались летально (поліорганна симптоматика).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до абакавіру або до будь-якого іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБАВІР	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт.	300мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБАКАВІР	Мілан Лабораторіес Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у пласт. конт.	300мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о	300 мг	№60	12,09	12,95/\$
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	р-н орал. у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	Ау робіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	р-н орал. у фл. по 240мл	20 мг/мл	№1	55,14	21,01/\$
	ЗІАГЕН™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н орал. у фл. по 240мл	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗІАГЕН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед /ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Велика Британія/ Польща	табл., в/о у бл.	300мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тенофовіру дизопроксил (Tenofovir disoproxil) ***

Фармакотерапевтична група: J05AF07 - противірусні засоби для системного застосування. Нуклеозидні і нуклеотидні інгібітори зв'язаної з оротної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує ВІЛ-1 зворотну транскриптазу та НВV полімерази шляхом конкурентної прямої зв'язування з природним субстратом деоксирибонуклеотиду та обривом ДНК-ланцюжка після приєднання до ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-1 інфекції в комбінації з іншими антиретровірусними препаратами^{БНФ, ВООЗ}; для лікування ХГВ у дорослих із компенсованим захворюванням печінки, з ознаками активної реплікації вірусу, постійним підвищенням рівня АЛТ в сироватці крові та гістологічним проявом активного запалення та (або) фіброзу; декомпенсованим захворюванням печінки^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для лікування ВІЛ або для лікування ХГВ 300 мг 1 р/добу р/ос з їжею^{ВООЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, АР, гіпофосфатемія, лактатацидоз, задишка, діарея, нудота, блювання, метеоризм, біль в низу живота, підвищення рівня амілази, панкреатит, підвищення рівня печінкових ферментів, гепатит, висипи, міопатія та остеомаляція (асоційовані з патологією проксимальних каналців), ниркові порушення, НН, ГНН, с-м Фанконі, патологія проксимальних каналців, протеїнурія, підвищення рівня креатиніну, г. некроз каналців, нефрогенний нецукровий діабет, поліурія, інтерстиціальний нефрит (включно із г. випадками), астенія, гепатомегалія з жировою дегенерацією та ліподистрофія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,245 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІРЕАД®	Гілеад Сайєнсиз Айеленд ЮС (первинна та вторинна упаковка, контроль серій, випуск серій) Такеда ГмбХ (виробн., первинна та вторинна упаковка) / Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ (первинна та вторинна упаковка) / Мілмаунт Хелскеа Лтд. (вторинна упаковка), Ірландія / Німеччина / Німеччина / Ірландія	табл., в криті п/о у фл.	300мг	№30	74,53	26,50/\$
	ТЕНОФ	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у конт.	300мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕНОФОВІРУ ДИЗОПРОКСИЛУ ФУМАРАТ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт.	300мг	№30	5,92	25,90/\$
	ТЕНОХОП	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	300мг	№30	4,18	21,03/\$

Комбіновані препарати

- **Зидовудин + Ламівудин (Zidovudine + Lamivudine) ***

Визначена добова доза (DDD): перорально (300мг/150мг) - 2 табл.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАЗИВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у конт. в пач.	300мг/150мг	№60	13,40	
II.	ДУОВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., в криті п/о у конт.	300мг/150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗИДОЛАМ	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у конт.	300мг/150мг	№60	8,08	21,85/\$
	ЗОВІЛАМ	Мілан Лабораторієс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт.	150мг/300мг, 30мг/60мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОМБІВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед / ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Велика Британія / Польща	табл., в/о у фл. або бл.	300мг/150мг	№60, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИН 150мг / ЗИДОВУДИН 300мг	Ау робіндо Фарма Лімітед - Юніт III, Індія	табл., в/о у конт.	300мг/150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИН / ЗИДОВУДИН	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у конт. в кор.	300мг/150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИНУ ТА ЗИДОВУДИНУ	Ципла Лтд, Індія	табл. д/пер. сусп. у пл.	30мг/60мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІХОП 3	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	300мг/150мг	№60	12,47	28,35/\$

● **Абакавір + ламівудин (Abacavir + lamivudine) ***

Визначена добова доза (DDD): перорально (600мг/300мг) - 1 табл.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБАКАВІР ЛАМІВУДИН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт. та бл.	60мг/30мг	№30, №1, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ 600 МГ ТА ЛАМІВУДИНУ 300 МГ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл. у конт в пач.	600мг/300мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАЛАМ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт.	600мг/300мг	№30	17,27	25,90/\$
	КІВЕКСА™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробники нерозфасованої продукції)/ Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії)/Глаксо СмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (виробник для нерозфасованої продукції), Велика Британія/Іспанія/Польща	табл., в криті п/о у бл.	600мг/300мг	№30, №10х3, №10х3х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Лопінавір + ритонавір (Lopinavir + ritonavir)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛУВІА	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ (повний цикл виробництва)/ГрАТ "Індар" (альтернативний виробник відповід за вторин. пакування та випуск серії), Німеччина/Україна	табл., в криті п/о у фл.	200мг/50мг	№120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЛУВІА	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у фл.	200мг/50мг	№120	13,44	26,54/\$
	АЛУВІА	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ (повний цикл виробн.), Німеччина	табл., в криті п/о у фл.	100мг/25мг	№60	6,73	26,54/\$
	КАЛЕТРА	"АЕСІКА КВІНБОРО ЛТД", Великобританія	р-н д/перор. застос. у фл. по 60мл	80мг/20мг/мл	№5	322,68	26,54/\$

17.5.3.2. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (ННІЗТ)

● **Невірапін (Nevirapine) ***

Фармакотерапевтична група: J05AG01 - противірусні засоби прямої дії. Ненуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; зв'язується безпосередньо зі зворотною транскриптазою й блокує РНК-залежну та ДНК-залежну активність ДНК-полімерази, викликаючи руйнування каталітичної ділянки ферменту; не є інгібітором зворотної транскриптази ВІЛ-2 чи еукаріотної ДНК-полімерази (таких як ДНК-полімерази людини типу α , β , γ).

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-1-інфікованих (в комбінації з іншими антиретровірусними засобами)^{БНФ, ВООЗ}; сусп.оральна: профілактика передачі ВІЛ-1 від матері до дитини у вагітних жінок (понад 14 тижнів вагітності), які не приймають антиретровірусної терапії під час пологів, а також у вигляді одноразової пероральної дози для дитини після народження^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендовано 200 мг щодня протягом перших 14 днів, після чого приймають 200 мг 2 р/добу у поєднанні принаймні з двома додатковими антиретровірусними засобами^{БНФ, ВООЗ}; пацієнтам, у яких протягом 14-денного початкового періоду прийому добової дози в 200 мг стався висип, не можна підвищувати дозу доти, поки він не мине; пацієнти, які припинили прийом ЛЗ більше ніж на 7 днів, повинні знову розпочати прийом в рекомендованих дозах, вживаючи 200 мг (4 мг/кг/добу для дітей) 1 р/добу і потім 200 мг (4 або 7 мг/кг 2 р/добу, відповідно до віку - для дітей) 2 р/добу. Суспензія оральна: лікування ВІЛ-1-інфікованих (в комбінації з іншими антиретровірусними засобами): діти старше 6 тижнів, вагою 3-5,9 кг-початкова доза протягом 2-х тижнів 50 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 50 мг 2 р/добу; діти з масою 6-9,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 80 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 80 мг 2 р/добу; діти з масою 10-13,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 100 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 100 мг 2 р/добу; діти з масою 14-19,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 130 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 130 мг 2 р/добу; діти з масою 20-24,9 кг - початкова доза протягом 2-х тижнів 150 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 150 мг 2 р/добу; діти з масою тіла 25 кг та більше - початкова доза протягом 2-х тижнів 200 мг 1 р/добу, підтримуюча доза - 200 мг 2 р/добу. Запобігання передачі ВІЛ від матері до

дитини: матері рекомендована одноразова доза 200 мг якомога раніше на початку пологів^{ВООЗ}. Профілактика - новонароджені - одноразово протягом 6 год. після народження, продовжуючи до 6 тижнів у випадку грудного вигодовування матері, яка не отримувала потрійну терапію після народження, та продовжувати отримувати невірапін до 1 тижня після припинення грудного вигодовування; діти від народження до 6 тижнів з вагою менше 2,5 кг - 10 мг/добу; діти від народження до 6 тижнів з вагою більше 2,5 кг - 15 мг/добу; 6 тижнів - 6 міс. - 20 мг/добу; 6-9-міс. - 30 мг/добу; 9 міс. - до 1 тижня після припинення грудного вигодовування-40 мг/добу. Табл. 200мг - з 16 років (з масою тіла понад 50 кг або з площею поверхні тіла понад 1,25 м²).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висип, нудота, втомта, пропасниця, головний біль, блювання, діарея, шлунковий біль і м'яльгія, гранулоцитопенія (особливо виражена у дітей), анемія, нейтропенія, тромбоцитопенія, еозинофілія; артралгія; с-м Стівенса-Джонсона, токсинний епідермальний некроліз, важка форма гепатиту або серйозна дисфункція печінки, жовтяниця; ниркова дисфункція, підвищення показників функції печінки, включаючи АЛТ, АСТ, гамма-глутамілтрансфераза, загальний білірубін і лужна фосфатаза, остеонекроз, панкреатит, периферична нейропатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; не слід повторно призначати пацієнтам, яким раніше довелось припинити прийом цих лікарських засобів через тяжку форму висипань, а також через існування, що супроводжувалися симптомами, що свідчать про генералізацію процесу або гіперчутливість через клінічні прояви гепатиту, що спричинив невірапін; не слід призначати пацієнтам із тяжкою дисфункцією печінки (за класифікацією Чайлда-П'ю клас С) або тим, хто пройшов попереднє лікування з метою стабілізації рівня АСТ або АЛТ, більшого у 5 разів від верхньої межі норми, до стабілізації базового рівня АСТ/АЛТ < 5 верхньої межі норми; не слід повторно призначати пацієнтам, у яких раніше рівні АСТ або АЛТ перевищували верхню межу норми у 5 разів під час терапії невірапіном, а також тим, у кого раніше через повторне призначення невірапіну виникли відхилення у функції печінки; у випадку рідкісних спадкових станів, через які можлива непереносимість допоміжної речовини препарату; одночасно з рослинними препаратами, що містять звіробій (*Hupericum perforatum*).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НЕВІВІР	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл. у конт.	200мг	№60	3,81	21,85/\$
	НЕВІМУН	Ципла Лтд., Індія	сусп. орал. у фл. по 100мл	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕВІРАПІН	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛІМІТЕД, Індія	табл. у конт.	200мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕВІРАПІН	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	табл. у конт.	200мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕВІРАПІН 200 МГ, ТАБЛЕТКИ Ф.США	Мілан Лабораторієс Лімітед, Індія	табл. у пласт. конт.	200мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ефавіренз (Efavirenz) ***

Фармакотерапевтична група: J05AG03 - противірусні засоби для системного застосування. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; неконкурентний інгібітор зворотної транскриптази з малим компонентом конкурентного пригнічення; не спостерігалась перехресна резистентність до препарату інгібіторами протеаз.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-1-інфекція (у складі комбінованої терапії) у дорослих і дітей у віці старше 3 років (капс.)^{ВООЗ, БНФ} (табл. - з масою тіла ≥ 40 кг).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у поєднанні з інгібітором протеаз і/або НІЗТ: дорослі - 600 мг р/ос 1 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; рекомендовано приймати безпосередньо перед сном протягом перших 2 - 4 тижнів; діти (3 - 17 років) рекомендовано 1 р/добу наступні дози: від 13 до 15 кг - 200 мг; від 15 кг до 20 кг - 250 мг/добу; від 20 кг до 25 кг - 300 мг/добу; від 25 кг до 32,5 кг - 350 мг/добу; від 32,5 кг до 40 кг - 400 мг/добу^{ВООЗ, БНФ}; більше 40 кг - 600 мг/добу^{ВООЗ, БНФ}; якщо призначають разом з вортиконазолом, підтримуючу дозу останнього потрібно збільшити до 400 мг кожні 12 год; дозу ефавіренцу потрібно зменшити на 50 %, наприклад до 300 мг 1 р/добу, при припиненні терапії в ориконазолом початкове дозування слід відновити. При сукупному введенні з рифампіцином пацієнтам з масою тіла ≥50 кг або більше рекомендується підвищення дози ефавіренцу до 800 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: патологічні сновидіння, розлад уваги, запаморочення, головний біль, безсоння, сонливість, відсуття занепокоєння, амнезія, атаксія, порушення координації, сплутаність свідомості, судоми, патологічне мислення, тремор, розпливчасте бачення, шум у вухах, запаморочення, припливи, біль у животі, діарея, нудота, блювання, гострий панкреатит, висип, свербіж, ексудативна мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, фотоалергічний дерматит, підвищена стомлюваність, алергія, гострий гепатит, печінкова недостатність, гінекомастія, перерозподіл жирових відкладень (ліподистрофію) у ВІЛ-інфікованих пацієнтів, що включає втрату периферичної та лицьової підшкірно-жирової клітковини, збільшення інтраабдомінального й вісцерального жирового шару, гіпертрофію молочних залоз і нагромадження жиру в спинно-шийному відділі (буйоловий горб), синдром реактивації імунної системи, *остеонекроз*, інсулінорезистентність, гіперглікемія та гіперлактатемія, остеонекроз, підвищення активності АСТ і АЛТ, підвищення гама-глутамілтрансферази (ГГТ), безсимптомне підвищення концентрації амілази в сироватці крові, підвищення рівнів загального холестерину, холестерину ЛПВЩ і тригліцеридів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування разом з ретенадином, астемізолом, цизапридом, цизаололом, тріазололом або з похідними ерготу (можуть створити потенціал для серйозних і/або життєво небезпечних побічних ефектів - серцевих аритмій, пролонгованої садації

або пригнічення респіраторної функції), пацієнти з тяжким порушенням функції печінки (стадія С по шкалі Чайлд-П'ю), одночасний прийом з препаратами рослинного походження, що містять звіробій (*Hypericum perforatum*), через можливе зниження концентрацій у плазмі крові й зменшення клінічної ефективності ефавіренцу; табл.-раптова смерть, вроджене подовження інтервалу QTс на ЕКГ або будь-який інший клінічний стан, що супроводжується продовженням інтервалу QTс, у сімейному анамнезі, симптоматична серцева аритмія або клінічно значуща брадикардія, або застійна СН, що супроводжується зменшенням викиду крові лівим шлуночком, в анамнезі; тяжкі порушення електролітного балансу, наприклад гіпокаліємія або гіпомагніємія; одночасний прийом з препаратами, що подовжують інтервал QTс, такими як антиаритмічні препарати класів ІА та ІІІ, нейролептики, антидепресанти, деякі АБЗ (макроліди, фторхінолони, імідазолів та триазольні протигрибкові засоби, деякі антигістамінні препарати (терфенадин, астемізол), цизаприд, флекаїнід), деякі протимікробні препарати, метадон.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСТІВА 600	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у конт.	600мг	№30	4,15	21,85/\$
	ЕФАВІР®	Ципла Лтд., Індія	табл., в криті п/о у конт.	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у конт.	200мг	№90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у конт.	600мг	№30	4,31	21,01/\$
	ЕФАВІРЕНЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	капс. у конт.	200мг	№90	10,66	21,01/\$
	ЕФАВІРЕНЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	капс. у конт.	50мг	№30	47,89	21,01/\$
	ЕФАВІРЕНЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у конт.	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФАМАТ	Мілан Лабораторієс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт.	200мг, 600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРВЕН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у фл.	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФФАХОП 600	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у фл.	600мг	№30	4,52	26,52/\$

17.5.3.3. Інгібітори протеаз

- **Ритонавір (Ritonavir) ***

Фармакотерапевтична група: J05AE03 - протівірусні засоби для системного застосування. Інгібітори протеази.
Основна фармакотерапевтична дія: пептидоміметичний інгібітор ВІЛ-1 та ВІЛ-2 аспартилпротеаз для перорального застосування; гальмування ВІЛ-протеази робить цей фермент нездатним до обробки попередника gag рол поліпротеїну, що призводить до утворення морфологічно незрілих ВІЛ-часток, нездатних до ініціювання нових циклів інфекції; ритонавір має селективну спорідненість з ВІЛ-протеазою і низьку інгібіторну активність проти людських аспартил-протеаз; ритонавір має активність проти всіх штамів ВІЛ, випробуваних в різних трансформованих та первинних клітинних лініях людини; концентрація препарату, яка гальмує *in vitro* 50 % і 90 % реплікації вірусу, становить приблизно 0,02 мкмоль та 0,11 мкмоль відповідно; аналогічну дію було виявлено як із АЗТ-(азидотимідин) чутливими, так і з АЗТ-резистентними штамми ВІЛ.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-1 інфіковані дорослі і діти старше 2 років у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована р/ос доза - 600 мг 2р/день (сумарна денна доза - 1200 мг)^{БНФ} поступове збільшення дози ритонавіру на початку курсу може сприяти кращій його переносимості; початкова доза має становити не менше 300 мг 2 р/добу і збільшуватись по 100 мг 2 р/добу до 600 мг 2 р/добу протягом періоду не довше 14 днів^{БНФ}; не слід продовжувати лікування у дозі 300 мг 2 р/добу більше, ніж 3 дні^{БНФ}; дітям ритонавір слід застосовувати разом з іншими антиретровірусними препаратами^{БНФ}, рекомендована доза - 350 мг/м² р/ос 2р/день, але не більше 600 мг 2р/добу; прийом починати з 250 мг/м² і збільшувати по 50 мг/м² 2р/день з інтервалом 2-3 дні^{БНФ}; якщо пацієнти не переносять максимальну щоденну дозу через негативні ефекти, необхідно використовувати для терапії максимальну дозу, що переноситься, в комбінації з іншими антиретровірусними препаратами; одночасне застосування з ритонавіром як фармакокінетичним підсилювачем рекомендоване для нижчезазначених інгібіторів протеази у вказаних дозах: ампренавір 600 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день, атазанавір 300 мг 1 р/день з ритонавіром 100 мг 1 р/день, фосампренавір 700 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день, лопінавіру складі комбінованого з ритонавіром ЛЗ (лопінавір/ритонавір) 400 мг/100 мг або 800 мг/200 мг, саквінавір 1000 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день, типранавір 500 мг 2р/день з ритонавіром 200 мг 2р/день, дарунавір 600 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день для пацієнтів, які отримували раніше антиретровірусну терапію (АРТ), дарунавір 800 мг 1 р/день з ритонавіром 100 мг 1 р/день для пацієнтів, які раніше не отримували АРТ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дуже часті явища: розлади з боку ШКТ (у тому числі діарея, нудота, блювання, болі у верхній та нижній частині живота), неврологічні порушення (включаючи парестезію та парестезію слизової оболонки ротової порожнини), втома/астенія, запаморочення, дисгевзія, парестезії (включаючи парестезію слизової оболонки ротової порожнини), периферична нейропатія, головний біль, відчуття

припливів, відчуття жару, кашель, біль у ротоглотці, фарингіт, біль у животі (у верхній та нижній частині), діарея, включаючи тяжку, з електролітним дисбалансом, диспепсія, нудота, блювання, свербіж, висипання (в тому числі еритематозне і макулопапульозне), артралгія та біль у спині, стомлюваність, включаючи астенію, припливи, відчуття жару; *часті явища*: набряк і периферичні набряки, подагра, гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія, набуті та ліподистрофія; дегідратація, зниження рівня лейкоцитів, Нв, нейтрофілів, підвищення рівня еозинофілів, тромбоцитопенія, підвищена чутливість, у тому числі кропив'янка і набряк обличчя, синкопе, безсоння, сплутаність свідомості, неухважність, занепокоєння, судоми, затуманений зір, АГ, артеріальна гіпотензія, у тому числі ортостатична гіпотензія, відчуття холоду на периферії, метеоризм, шлунково-кишкова кровотеча, ГЕРХ; анорексія, виразки в ротовій порожнині, панкреатит, підвищення білірубіну в крові (в тому числі жовтяниця), гепатит (у тому числі підвищення АСТ, АЛТ, ГГТ), акне, міопатія/підвищення креатинфосфокінази, міалгія, міозит, рабдоміоліз, збільшення частоти сечовипускання, НН (наприклад олігурія, підвищення рівня креатиніну крові), менорагія, гарячка, втрата маси тіла, підвищення рівня амілази крові, зниження рівня вільного та загального тироксину, анемія; *нечасті явища*: ЦД, підвищення рівня нейтрофілів, ІМ, ГНН, підвищення рівня глюкози, магнію, лужної фосфатази; *поодинокі явища*: гіперглікемія, анафілаксія, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (ТЕН).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; дитячий вік до 2 р.; некомпенсовані захворювання печінки; протипоказане одночасне застосування з: альфузоцином, петицином, піроксикамом, пропосифеном, аміодароном, бепридиллом, енкаїнідом, флеканідом, пропранололом, квінідином, фуросидовою кислотою, вориконазолом, астемізолом, терфенадином, рифабутиним, клозапіним, блонансериним, пімозидом, дигідроерготаміном, ергоновіном, ерготаміном, метилергоновіном, цизапридом, ловастатиним, симвастатиним, сальметеролом, силденафілом, клоразепатом, діазепамом, етазоламом, флуразепамом, мідазоламом перорально й триазоламом, звіробоем дірчастим.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРВІР	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у плат. фл.	100мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРВІР	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у плат. фл.	100мг	№30	794,09	26,54/\$

• **Дарунавір (Darunavir)**

Фармакотерапевтична група: J05AE10 - противірусні засоби для системного застосування. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеази вірусу імунодефіциту людини першого типу (ВІЛ-1); вибірково інгібує розщеплення поліпротеїнів Gag-Pol ВІЛ в інфікованих вірусом клітинах та запобігає утворенню повноцінних вірусів; надійно зв'язується з протеазою ВІЛ-1 (KD 4,5 x 10⁻¹² M); стійкий до мутацій, що зумовлюють резистентність до інгібіторів протеази.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації зі 100 мг ритонавіру та іншими антиретровірусними ЛЗ показаний для лікування пацієнтів, інфікованих ВІЛ-1; для лікування інфекції ВІЛ-1 у пацієнтів, яким раніше не застосовувалось антиретровірусне лікування та яким раніше вже застосовувалось антиретровірусне лікування^{БНФ}, та у яких відсутні мутації ВІЛ-1, що спричиняють резистентність до дарунавіру (DRV-RAMs), при кількості РНК ВІЛ-1 у плазмі крові <100 000 копій/мл та з кількістю CD4+ ≥ 100 клітин/10⁶ л.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі пацієнти, яким раніше вже застосовувалось антиретровірусне лікування: у комбінації зі 100 мг ритонавіру як засіб, що покращує його фармакокінетичні характеристики, а також у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ; рекомендована доза по 600 мг 2 р/добу в комбінації зі 100 мг ритонавіру 2 р/добу^{БНФ}; приймають під час їди; табл. 300 мг можна застосовувати для режиму дозування 600 мг 2 р/добу, при наявності труднощів при ковтанні табл. 300 мг можна застосовувати табл. 75 мг та 150 мг; для дорослих та дітей (віком від 12 до 17 р. та з масою тіла не менше 40 кг), у яких відсутні мутації ВІЛ-1, що спричиняють резистентність до дарунавіру (DRV-RAMs), при кількості РНК ВІЛ-1 у плазмі крові <100 000 копій/мл та з кількістю CD4+ ≥ 100 клітин x 10⁶/л, рекомендований режим дозування 800 мг 1 р/добу^{БНФ} в комбінації зі 100 мг ритонавіру 1 р/добу під час вживання їжі; дорослі та діти (віком від 12 до 17 р. та з масою тіла не менше 40 кг), які раніше не застосовували антиретровірусну терапію: рекомендована доза 800 мг 1 р/день^{БНФ} у комбінації зі 100 мг ритонавіру або 150 мг кобіцистату (табл. 75, 150 мг); комбінацію приймають під час вживання їжі; діти віком від 3 до 17 р. та з масою тіла не менше 15 кг, яким раніше вже застосовували антиретровірусне лікування: 15 кг - 30 кг - 375 мг^{БНФ} дарунавіру/50 мг ритонавіру, 30 кг - 40 кг - 450 мг^{БНФ} дарунавіру/60 мг ритонавіру, ≥ 40 кг - 600 мг^{БНФ} дарунавіру/100 мг ритонавіру 2 р/добу; рекомендована доза дарунавіру у комбінації з низькою дозою ритонавіру не повинна перевищувати рекомендовану дозу для дорослих пацієнтів (600/100 мг 2 р/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: герпес, тромбоцитопенія, нейтропенія, анемія, підвищення кількості еозинофілів, лейкопенія, синдром імунного відновлення, гіперчутливість (до лікарського засобу), гіпотирозидизм, підвищення рівня тиреотропіну в крові, ліподистрофія (включаючи ліпогіпертрофію, ліподистрофію, ліпоатрофію), гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, гіперліпідемія, ЦД, подагра, анорексія, зниження апетиту, зниження маси тіла, збільшення маси тіла, гіперглікемія, резистентність до інсуліну, зниження ліпопротеїнів високої щільності, збільшення маси тіла, полідипсія, підвищення рівня лактатдегідрогенази в крові, безсоння, депресія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, тривога, емоційна нестабільність, розлади сну, анормальні сни, нічні кошмари, зниження лібідо, неспокійний стан, головний біль, периферична нейропатія, запаморочення, синкопе, судоми, летаргія, парестезія, гіпоестезія, агевзія, дисгевзія, порушення уваги, погіршення пам'яті, сонливість, порушення ритму фаз сну, розлади зору, гіперемія кон'юнктиви, сухість очей, вертиго, г. ІМ, стенокардія, подовження інтервалу QT, синусова брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, АГ, припливи крові, диспное, кашель, носова кровотеча, ринорея, подразнення глотки, діарея, нудота, блювання, абдомінальний біль, підвищення рівня амілази крові, диспепсія, абдомінальне розтягнення, метеоризм, панкреатит, гастрит, гастроєзофагеальний рефлюкс, афтозний стоматит, стоматит, позиви до блювання, блювання кров'ю, сухість ротової порожнини, абдомінальний дискомфорт, запор, підвищення рівня ліпаз,

відрижка, дизестезія, хейліт, сухість у б, обкладений язик, підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня аспаратамінотрансферази, гепатит, цитолітичний гепатит, печінковий стеатоз, гепатомегалія, підвищення рівня трансаминаз, підвищення рівня білірубіну крові, підвищення рівня лужної фосфатази, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, висипання (включаючи макульозні, макулопапульозні, папульозні, еритематозні та сверблячі висипання), свербіж, ангіоедема, генералізовані висипання, алергічний дерматит, кропив'янка, дерматит, екзема, еритема, гіпергідроз, нічна пітливість, алопеція, акне, себорейний дерматит, ураження шкіри, ксеродерма, сухість шкіри, пігментація нігтів, мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, гострий генералізований екзантематозний пустульоз, міалгія, остеонекроз, спазми м'язів, м'язова слабкість, ригідність, артрити, артралгія, скутість рухів у суглобах, біль у кінцівках, остеопороз, підвищення рівня креатинфосфокінази крові, г. ниркова недостатність, нефролітіаз, підвищення рівня креатиніну крові, зниження ниркового кліренсу креатиніну, протеїну рія, білірубіну рія, дизурія, ноктурія, полакіурія, еректильна дисфункція, гінекомастія, астенія, стомлюваність, пірексія, біль у грудній клітці, периферичний набряк, нездужання, застуда, погане самопочуття, відчуття жару, роздратованість, біль, сухість шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до речовин, що входять до складу препарату; діти до 3 років або з масою тіла менше 15 кг, табл. 400 мг та 600 мг не застосовують дітям в віком до 12 років або масою тіла менше 40 кг; пацієнтам з тяжкою (клас С за шкалою Чайлд-П'ю) печінковою недостатністю; одночасне застосування рифампіцину з дарунавіром та низькою дозою ритонавіру, комбінація лопінавір/ритонавір з дарунавіром, рослинні препарати, що містять екстракт звіробію (*Hypericum perforatum*) з дарунавіром, з активними субстанціями, кліренс яких значною мірою визначається активністю ізоферменту CYP3A4 та збільшення концентрації яких у плазмі пов'язане з виникненням серйозних та/або загрозливих для життя побічних ефектів (аміодарон, бепридил, хінідин, системний лідокаїн; альфузозин; астемізол, терфенадин); препарати, що містять алкалоїди ріжків (дигідроерготамін, ергометрин, ерготамін та метилергоновін); препарати, що збільшують моторику травного тракту (цисаприд); нейролептики (пімозид, сертиндол); седативні/снودійні (тріазолам, мідазолам), силденафіл (що застосовується для лікування легеневої артеріальної гіпертензії) та інгібітори HMG-CoA редуктази (симвастатин і ловастатин).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕЗИСТА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, впуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	табл., в криті п/о у фл.	400мг	№60	549,03	27,23/\$
	ПРЕЗИСТА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, впуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	табл., в криті п/о у фл.	600мг	№60	549,04	27,23/\$
	ПРЕЗИСТА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, впуск серії)/Янссен-Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	табл., в криті п/о у фл.	75мг, 150мг, 800мг	№480, №240, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.5.3.4. Інгібітори інтегрази

- **Ралтегравір (Raltegravir)**

Фармакотерапевтична група: J05AX08 - противірусні засоби для системного застосування. Противірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор переносу молекулярного ланцюга інтегрази, що активний проти ВІЛ-1. Ралтегравір інгібує каталітичну активність інтегрази - ВІЛ-кодового ферменту, що необхідний для реплікації вірусу. Інгібування інтегрази попереджає ковалентне введення (інтеграцію) геному ВІЛ у геном клітини хазяїна. ВІЛ геноми, які не можуть інтегрувати, не здатні продукувати нові вірусні частинки, внаслідок чого відбувається пригнічення процесу інтеграції та попередження подальшого поширення вірусної інфекції в організмі.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих та дітей віком від 6 років з ВІЛ-1 інфекцією у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами^{БНО}; табл. жувал.: лікування дітей та підлітків віком від 2 до 12 років з ВІЛ-1-інфекцією у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ; **рекомендована доза для дорослих, дітей від 12 р., дітей 6-11 р.** з масою тіла не менше 25 кг - **по 400 мг 2 р/добу**^{БНО} незалежно від прийому їжі; жувати, подрібнювати або ділити табл. на частини не рекомендовано; табл. жувал.: максимальна доза жувал. табл. складає 300 мг 2 р/день; рекомендована доза залежно від ваги з розрахунку 6 мг/кг/доза 2 р/день: 11-14 кг - 75 мг 2 р/день; 14-20 кг - 100 мг 2 р/день; 20-28 кг - 150 мг 2 р/день; 28-40 кг - 200 мг 2 р/день; 40 кг і більше - 300 мг 2 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: побічні р-ції у пацієнтів, які отримували лікування цим препаратом раніше: шлуночкові екстрасистолі; вертиго; погіршення зору; діарея, нудота; абдомінальний біль, здуття живота, біль у верхній частині живота, блювання, запор, відчуття дискомфорту у животі, диспепсія, метеоризм, гастрит, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, сухість у роті, відрижка; астенія, слабкість; пірексія, озноб, набряк обличчя, периферичні набряки; гепатит; гіперчутливість до препарату; простий герпес, генітальний герпес, гастроентерит, інфекції верхніх відділів дихальних шляхів; збільшення маси тіла, зменшення маси тіла;

ЦД, дисліпідемія, посилення апетиту, зниження апетиту; артралгія, міалгія, біль у спині, біль у м'язах та кістках, остеопороз, поліартрит; запаморочення, периферична невралгія, парестезія, сонливість, головний біль напруги, тремор; депресія, безсоння, тривожність; нефрит, нефролітіаз, ніктурія, ниркова недостатність, тулоінтерстиціальний нефрит; гінекомастія; назофарингіт, бронхіт, носова кровотеча; набута ліподистрофія, висип, гіпергідроз, акнеподібний дерматит, еритема, ліпогіпертрофія, підвищення потовиділення вночі, макулярний висип, макулопапулярний висип, ксеродермія, пруріго, ліпоатрофія, свербіж; ненавмисне передозування. Побічні р-ції у пацієнтів, які раніше не лікувались: біль у лімфатичних вузлах, нейтропенія, анемія; дзвін у вухах, вертиго, діарея, абдомінальний біль; нудота, блювання, біль у верхній частині живота, диспепсія, ерозивний дуоденіт, гастроєзофагеальна рефлексна хвороба; слабкість, астенія; підщелепна пухлина, піресія; с-м відновлення імунітету; герпес зостер, гастроентерит, фолікуліт, абсцес лімфатичного вузла, грип, назофарингіт, інфекції верхніх відділів дихальних шляхів; анорексія, зниження апетиту; артрит, біль у шії; запаморочення, головний біль; гіперсонливість, сонливість, безсоння, погіршення пам'яті; незвичні сні, нічні кошмари; тривожність, ментальні розлади, сплутаність свідомості, депресія, глибока депресія, погіршення концентрації уваги, суїцидальні думки, психотичні порушення, суїцидальні поведінка, г. психоз, делірії, пригнічення рівня свідомості, галюцинації, слухові галюцинації, завершений суїцид; нефролітіаз; еректильна дисфункція; акне, алопеція, ураження шкіри, ліпоатрофія, висип, макулопапулярний висип, кашель.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АРТЕГРИС®	ТОВ "Ліум'єр Фарма" (виробництво з продукції in bulk виробника: Мерк Шарп і Доум Б.В., Нідерланди), Україна	табл., в криті п/о у фп.	400мг	№60		відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	ІСЕНТРЕСС	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинне та в торинне пакування, дозвіл на випуск серії)/МСД Інтернешнл ГмБХ (філія Сінгапур) (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості)/МСД Інтернешнл ГмБХ / МСД Ірландія (Беллідайн), Нідерланди/Сінгапур/Ірландія	табл., в криті п/о у фп.	400мг	№60	308,42	26,44/\$
	ІСЕНТРЕСС	Патеон Фармасьютикалз Інк. (виробник нерозфасованої продукції)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинне та в торинне пакування, дозвіл на випуск серії), США/Нідерланди	табл. жув. у фп.	25мг, 100мг	№60		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Долутегравір (Dolutegravir)**

Фармакотерапевтична група: J05AX12 - противірусні ЛЗ для системного застосування; противірусні ЛЗ прямої дії; інші противірусні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує ВІЛ-інтегразу, зв'язуючись з активним центром ферменту інтегрази і блокуючи етап інтеграції ретровірусної ДНК, який є основним для циклу реплікації ВІЛ.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ для лікування дорослих та дітей віком від 12 років, інфікованих ВІЛ ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; дорослим пацієнтам, інфікованим ВІЛ-1, без документально підтвердженої або клінічно підозрюваної резистентності до ЛЗ класу інгібіторів інтегрази: рекомендована доза - 50 мг 1 р/день ^{БНФ} (можна застосовувати й 2 р/добу при одночасному застосуванні з ефавіренцом, невірапіном, типранавірином або рифампіцином; дорослим пацієнтам, інфікованим ВІЛ-1, з резистентністю до ЛЗ класу інгібіторів інтегрази (документально підтвердженою або клінічно підозрюваною): 50 мг 2 р/добу ^{БНФ}; для дітей віком від 12 до 17 років, маса тіла яких щонайменше 40 кг, інфікованих ВІЛ-1, без резистентності до ЛЗ класу інгібіторів інтегрази рекомендована доза - 50 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена чутливість, с-м імунної реактивності; безсоння, патологічні сні; головний біль, запаморочення; нудота, діарея, блювота, метеоризм, біль у верхній частині живота або у животі, відчуття дискомфорту в животі; гепатит, висип, свербіж, втомлюваність, підвищення рівнів АЛТ, АСТ, КФК; артралгія, міалгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до долутегравіру або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; одночасне застосування із дофетилідом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОЛУТЕГРАВІР	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл. у конт.	50мг	№30		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ДОЛУТЕГРАВІР	Ауробіндо Фарма Лімітед, Юніт-VII, Індія	табл., в криті п/о у фп.	50мг	№30		відсутня у реєстрі ОБЦ

ТЕГРАД	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у конт.	50мг	№30	174,16	26,12/\$
ПІВІКЕЙ	Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії)/ Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробн. нерозфасов. продукції), Іспанія/Велика Британія	табл., в криті п/о у фп.	50мг	№90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПІВІКЕЙ	Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії)/ Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробн. нерозфасов. продукції), Іспанія/Велика Британія	табл., в криті п/о у фп.	50мг	№30	1710,36	26,72/\$

17.6. Протипротозойні засоби

17.6.1. Засоби для лікування та профілактики малярії

• Хлорохін (Chloroquine) *

Фармакотерапевтична група: P01BA01- антипротозойні препарати. Протималярійні засоби. Амінохіноліни.

Основна фармакотерапевтична дія: антималярійна дія; похідне 4-амінохінолінів; один з потужних і швидкодіючих шизотоксидів; здатність препарату концентруватися в еритроцитах, які ушкоджені паразитами, забезпечує його селективну токсичність відносно до еритроцитарної фази плазмодієвої інфекції.

Показання для застосування ЛЗ: лікування малярії^{ВОЗ, БНФ} - купірує г. напади і збільшує проміжки між нападами; профілактика малярії^{ВОЗ, БНФ}, спричиненої чутливими штамми Plasmodium vivax, P. malariae, P. ovale і P. falciparum; амебіаз - лікування позакишкових форм (зазвичай у комбінації з метронідазолом або еметином); РА, СЧВ^{ВОЗ, БНФ}, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування г. нападу малярії: в першу добу початкова доза становить 600 мг хлорохіну (4 табл.), потім, через 6-8 год. - ще 300 мг (2 табл.), на 2-й і 3-й день - знову по 300 мг^{БНФ} (2 табл.), добову дозу приймати в вигляді разової дози, за 1 прийом, за 3 доби лікування прийняти 10 табл.; профілактика малярії: 300 мг (2 табл.) щотижня, в один і той же день кожного тижня^{ВОЗ, БНФ}; рекомендується починати прийом хлорохіну за 1-2 тижні до поїздки в заражену зону і продовжувати лікування 4^{БНФ} - 6 тижнів після повернення; діти: лікування г. нападу малярії: у перший день початкова доза становить 10 мг хлорохіну /кг маси тіла (доза не повинна перевищувати 600 мг) і потім 5 мг /кг - через 6 год; на другу і третю добу - знову по 5 мг хлорохіну /кг; лікування триває 3 доби; профілактика малярії у дітей: 5 мг хлорохіну/кг маси тіла 1 р/тиждень, але доза не повинна перевищувати дозу для дорослих, незалежно від маси тіла; позакишковий амебіаз: дорослі: 600 мг, тобто 4 табл./добу протягом 2 діб, потім - по 300 мг, тобто по 2 табл./добу за 1 прийом протягом 2 - 3 тижнів; діти: 10 мг хлорохінової/кг маси тіла у вигляді разової дози кожну добу протягом 2-3 тижнів; МДД для дітей 300 мг хлорохіну, тобто 2 табл.; РА: добова доза для дорослих 150 мг^{БНФ} (1 табл.); послаблення симптомів починається після 4-6 тижнів лікування, але лікування може тривати і до 4 місяців; МДД для дітей - 3 мг/кг маси тіла; СЧВ: добова доза для дорослих 150 мг^{БНФ} (1 табл.), для дітей МДД - 3 мг/кг; фотодерматози: як правило, по 1-2 табл. щоденно протягом періоду перебування на сонці, для дітей МДД 3 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому лікуванні великими дозами - порушення з боку зорового апарату, затуманення зору, порушення акомодатії, тунельний зір, тимчасова скотома, оборотна кератопатія і оборотна ретинопатія; м'язова слабкість, спазм м'язів, головний біль, запаморочення, дзвін у вухах, порушення слуху, збудливість, втрата апетиту, нудота, блювання, пронос, сильний біль у животі, шкірний свербіж, шкірний висип, посилена пігментація шкіри та слизових оболонок, випадання та посивіння волосся, зниження тиску крові, ураження серцевого м'яза, зміни на ЕКГ - інверсія зубця Т і порушення провідності, подовження QT інтервалу, кардіоміопатія; розлади функції печінки; тромбоцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, панцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: патологічні зміни сітківки очного дна і змін полів зору будь-якого походження; гіперчутливість до препарату; myasthenia gravis, недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (фавізм і гемолітична анемія), одночасне застосування амідарону, фенілбу тазону, пеніциламіну, цитостатиків, левамізолу, препаратів, що містять золото.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕЛАПЛ	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл. у бл.	250мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Мефлохін (Mefloquine) *

Фармакотерапевтична група: P01BC02 - протималярійні засоби. Метанолхіноліни.

Основна фармакотерапевтична дія: протималярійна дія; діє на безстатеві в нутрішньоклітинні форми збудників малярії людини: Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae і Plasmodium ovale; ефективний відносно збудників малярії, стійких до інших протималярійних препаратів; описані випадки резистентності P. falciparum до препарату, в основному у Південно-Східній Азії. Неактивний відносно печінкових стадій паразитів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування^{ВОЗ, БНФ} неускладненої малярії, спричиненої штамми P. falciparum, стійкими до інших протималярійних препаратів; зм'якшеної P. vivax, та малярії змішаної етіології; профілактика малярії особам, що від'їжджають у небезпечні щодо малярії регіони^{ВОЗ}; рекомендується самостійно приймати як невідкладну терапію, при підозрі на малярію, якщо звернутися за терміною медичною допомогою (протягом 24 годин) нема можливості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. ковтати цілими, після їди, запиваючи не менше, ніж 200 мл води; рекомендована профілактична доза становить приблизно 5 мг/кг/тижд.; профілактика: дорослі та діти з масою тіла більше 45 кг - 5 мг/кг (1 табл. 250 мг) 1 табл. на тиждень, дорослим та дітям з масою тіла 30-45 кг - 3/4 табл. 1 табл. на тиждень, 20-30 кг - 1/2 табл., 10-20 кг - 1/4 табл., 5-10 кг - 1/8 табл. (5 мг/кг). Точна доза для дітей з масою тіла менше 10 кг може бути застосована тільки за рішенням лікаря та в умовах медичного закладу; щотижневі дози приймати завжди в той самий день тижня; перший прийняти не менше, ніж за тиждень до прибуття в ендемічний регіон^{ВООЗ, БНФ}; якщо це неможливо, необхідно призначити ударну дозу - 1 щотижневу дозу на добу 3 дні поспіль, а потім - по 1 звичайній дозі на тиждень, щоб зменшити ризик захворювання малярією після виїзду з ендемічного регіону, профілактику продовжують ще протягом 4 тижнів^{ВООЗ, БНФ}; для лікування - рекомендована сумарна терапевтична доза становить 20 - 25 мг/кг^{ВООЗ}; розподіл сумарної терапевтичної дози на 2-3 прийоми з інтервалом 6-8 год може зменшити частоту і ступінь тяжкості побічних дій, після лікування малярії, спричиненої P. vivax, для усунення печінкових форм плазмодіїв показана профілактика рецидивів за допомогою ЛЗ, що є похідними 8-амінохіноліну; якщо повний курс лікування через 48 - 72 год не приводить до поліпшення стану хворого, необхідно вирішити питання про призначення іншого засобу; при тяжкій г. малярії ЛЗ можна призначити після початкового в/в курсу терапії хініном тривалістю не менше 2 - 3 днів; самостійна невідкладна допомога (коли швидка медична допомога неможлива протягом 24 годин після виникнення симптомів) - початкова доза для хворих з масою тіла 45 кг і більше - 15 мг/кг (3 таблетки, 750 мг). Якщо медична допомога продовжує залишатися недоступною протягом 24 годин та відсутні тяжкі побічні реакції, то через 6-8 год. можна прийняти другу частину сумарної терапевтичної дози 500 мг (для хворих з масою тіла 45 кг і більше - 2 табл.). Хворі з масою тіла понад 60 кг через 6-8 годин після повторного прийому повинні прийняти ще одну табл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, біль у животі гепатит, жовтяниця; запаморочення, порушення рівноваги, головний біль, сонливість, безсоння, кошмарні сновидіння; чутливість рухових нейронів (у тому числі з парестезіями, тремором і атаксією), судоми, збудження, тривожність, занепокоєння, депресія, панічні атаки, погіршення пам'яті, сплутаність свідомості, галюцинації, агресивність, біполярний розлад, психотичні реакції, включаючи марення, деперсоналізацію та манію, параноя, суїцидальні ідеї, окремі випадки енцефалопатії, вертиго; порушення кровообігу (гіпотонія, АГ, припливи, непритомність), біль у грудній клітці, тахікардія, серцебиття, брадикардія, аритмія, екстрасистолія, транзиторні порушення провідності, випадки AV-блокади; реакції гіперчутливості від порушень з боку шкіри легкого ступеня до анафілаксії, висип, екзантема, еритема, кропив'янка, свербіж, випадання волосся, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона; м'язова слабкість, судоми в м'язах, міалгії, артралгії; транзиторне підвищення активності трансаміназ, лейкопенія або лейкоцитоз, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мефлохіну, будь-яких компонентів препарату або близьких до нього препаратів (хініну, хінідину); комбіноване застосування з галофантрином, призначення галофантрину після лікування мефлохіном; г. депресія або депресія у недавньому минулому, генералізовані тривожні стани, психози, суїцидальні думки, спроби самоубства, поведінка, що загрожує власній безпеці пацієнта, шизофренія, судоми, інші тяжкі психічні захворювання в анамнезі; одночасне застосування з екстрактами звіробою; одночасне застосування мефлохіну з рифампіцином повинне бути обмежене невідкладними станами; тяжка печінкова недостатність; малярійна гемоглобінурія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАРИАМ®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробн. нерозфасованої продукції, в іспробування контролю якості, в випуск серії; первинне та в торинне пакування)/ Сенексі (виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в торинне пакування), Швейцарія/Франція	табл. у бл.	250мг	№4x2	158,96	25,48/\$

- **Тетрациклін (Tetracyclin)** (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Доксициклін (Doxycycline)** * (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.6.2. Засоби для лікування амебіазу

Для лікування амебіазу рекомендовано призначити похідні імідазолу – метронідазол, тинідазол, орнідазол. Однак необхідно врахувати, що ці ЛЗ не ефективні по відношенню до цист амеби, при безсимптомному носійстві

- **Метронідазол (Metronidazole)** * (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Тинідазол (Tinidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Орнідазол (Ornidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Секнідазол (Secnidazole)**

Фармакотерапевтична група: Протипротозойні засоби. Похідні нітроімідазолу. P01AB07.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальна та протипротозойна дія; напівсинтетичне похідне нітроімідазолу; механізм дії секнідазолу пов'язаний з взаємодією з ДНК, що призводить до знищення бактеріальних клітин і клітин простіших. Секнідазол особливо активний щодо Trichomonas vaginalis, Entamoeba

histolytica, Giardia lamblia, видів Bacteroides, включаючи групу Bacteroides fragilis (B. fragilis, B. distasonis, B. thetaiotaomicron, B. vulgatus). Неактивний щодо аеробних бактерій. Проникаючи всередину клітини мікроорганізму, секнідазол активується в результаті відновлення 5-нітрогрупи, за рахунок чого взаємодіє з клітинною ДНК. Відбувається порушення її спіралеподібної структури та руйнування ниток, інгібування нуклеотидного синтезу та загибель клітини. Препарат підвищує чутливість пухлин до опромінення, спричиняє сенсibiliзацію до етанолу (дисульфiрамоподібна дія).

Показання для застосування ЛЗ: амебіаз кишечника (спричинений *Entamoeba histolytica*); амебіаз печінки (спричинений *Entamoeba histolytica*); лямбліоз (спричинений *Giardia lamblia*), бактеріальний вагіноз; трихомонадні уретрити та вагініти (спричинені *Trichomonas vaginalis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: бактеріальний вагіноз, трихомонадні уретрити та вагініти: 2 г одноразово; г. амебіаз - 2 г одноразово; безсимптомний амебіаз, включаючи осередкову та цистну форми - щоденно по 2 г за 1 прийом протягом 3 днів; амебіаз печінки - щоденно по 1,5 г за 1 або 2 прийоми протягом 5 днів; діти віком від 12 років: г. амебіаз - 30 мг/кг одноразово; безсимптомний амебіаз, включаючи осередкову та цистну форми: щоденно за 1 або 2 прийоми у дозі 30 мг/кг протягом 3 днів; амебіаз печінки: щоденно за 1 або 2 прийоми в дозі 30 мг/кг протягом 5 днів; лямбліоз: із розрахунку 30 мг/кг (1-1,5 г) одноразово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, гастралгія, металевий присмак у роті, запалення язика, стоматит, діарея, запор, анорексія; загальна слабкість; гепатит; запаморочення, головні болі та неврологічні порушення; помірна оборотна лейкопенія, оборотна нейтропенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія; порушення координації рухів, атаксія, парестезія, дизартрія, ністагм, тремор, поліневропатія, судоми, запаморочення, втрата свідомості, парестезія, енцефалопатія (стан затьмареної свідомості), підвищене потовиділення, сухість у роті; вертиго; кропив'янка, висипання на шкірі, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, гарячка, анафілактичні реакції; підвищення азоту сечовини крові, набряклість вік і жіночих зовнішніх статевих органів, психоз, сплу таність свідомості, галюцинації; в ідчу ття серцебиття.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до секнідазолу чи до інших компонентів препарату або до інших похідних нітроїмідазолу; органічні захворювання центральної нервової системи (ЦНС); 1-й триместр вагітності; дискразія крові, у тому числі в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕКНІДОКС	ЛАБОРАТОРІЯ БЕЙЛІ-КРЕАТ - ВЕРНУЙЄ, Франція	табл., в криті п/о у бл.	1г	№2x1	140,89	28,67/\$

17.6.3. Засоби для лікування трихомоніазу

- **Метронідазол (Metronidazole) *** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: уrogenітальний трихомоніаз^{BOO3}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: урогенітальний трихомоніаз^{BOO3} (для попередження повторного зараження провести лікування партнера): дорослі - 250 мг - 500 мг 2 р/добу 10 днів; жінкам необхідно додатково призначити метронідазол у формі вагінальних свічок (1 вагінальна супозиторія 1 р/добу протягом 10 днів); 2000 мг за один прийом або 200 мг 3 р/добу 7 днів, 400 мг 2 р/добу 5-7 днів; діти від 6 років: 40 мг/кг р/ос за один прийом або 15-30 мг/кг/добу 2-3 р/добу, не перевищувати дозу 2000 мг/добу.

- **Тинідазол (Tinidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: уrogenітальний трихомоніаз^{БНФ} у чоловіків та жінок

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі 2 г перорально одноразово; діти старше 3 років - по 50-75 мг/кг маси тіла одноразово; за необхідності курс лікування повторюють; при підтвердженні інфікування *Trichomonas vaginalis* рекомендовано одночасне лікування партнера.

- **Орнідазол (Ornidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: трихомоніаз (сечостатевої інфекції у жінок і чоловіків, спричинені *Trichomonas vaginalis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: курс лікування - 1 день: 1500 мг одноразово ввечері; курс лікування - 5 днів: 1000 мг (по 500 мг вранці і ввечері); дітям призначити 1 дозу препарату 25 мг/кг.

- **Секнідазол (Secnidazole)** (див. п. 17.6.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: трихомонадні уретрити та вагініти (спричинені *Trichomonas vaginalis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі 2 г одноразово; з метою запобігання повторного зараження статевий партнер повинен пройти такий самий курс лікування.

17.6.4. Засоби для лікування токсоплазмозу

- **Спіраміцин (Spiramycin)** (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.6.5. Засоби для лікування лямбліозу

- **Метронідазол (Metronidazole) *** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

- **Тинідазол (Tinidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Орнідазол (Ornidazole)** (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фуразолідон (Furazolidone)** (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.6.6. Засоби для лікування лейшманіозу

- **Амфотерицин В (Amphotericin B)** * (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.7. Антигельмінтні засоби

17.7.1. Засоби, що застосовуються при нематодозах

17.7.1.1. Ентеробіоз

- **Мебендазол (Mebendazole)** *

Фармакотерапевтична група: P02CA01.Протигельмінтні засоби.Похідні бензімідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигельмінтний засіб широкого спектра дії, найбільш ефективний при ентеробіозі; механізм дії обумовлений селективним порушенням активності мікротубулярної системи клітин кишкового каналу гельмінтів, що призводить до необоротної загибелі гельмінтів; найбільшу активність виявляє відносно кишкових нематод, хоча ефективний і при деяких інших гельмінтозах; висока терапевтична ефективність спостерігається при лікуванні інвазій, викликаних наступними гельмінтами: *Enterobius vermicularis* - 95%, *Trichuris trichiura* - 68%, *Ascaris lumbricoides* - 98%, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus* - 96%.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інвазій: ентеробіоз, аскаридоз, анкілостомоз, стронгілоїдоз, трихоцефалоз, теніоз, некатороз^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо; при ентеробіозі дорослим і дітям старше 2 років-100 мг одноразово^{БНФ}; у разі високої ймовірності повторної інвазії прийом повторюють через 2^{БНФ} або 4 тижні в тій же дозі; рекомендується проводити одночасне лікування усіх членів родини; при аскаридозі, трихоцефалезі, анкілостомозі та зміщаних гельмінтозах незалежно від маси тіла і віку призначають дітям, старшим 2 років та дорослим по 100 мг 2 р/добу (вранці та ввечері) протягом 3 днів^{БНФ}; при теніозі та стронгілоїдозі - дорослим по 200 мг 2 р/добу протягом 3 днів; дітям старше 2 років - по 100 мг 2 р/добу протягом 3 днів; під час лікування не треба дотримуватися дієти та застосовувати проносні засоби; лікування повторюють, якщо через 3 тижні знову з'являються ознаки гельмінтозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: абдомінальний дискомфорт, діарея, метеоризм; висип, гіперчутливість, включаючи анафілактичні та анафілактоїдні реакції; гепатит, підвищення активності печінкових ферментів; нейтропенія; судоми, запаморочення; токсичний епідермальний некроліз, синдром Стівенса-Джонсона, екзантема, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, алопеція, свербіж, порушення функції печінки, абдомінальний дискомфорт, діарея, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, екзантема, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, алопеція, свербіж, гломерулонефрит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість (алергія) до будь-якого з компонентів препарату; в агітність; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕРМОКС	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т./ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додатковий виробн., в ідповідальний за випуск серії, оформлення сертифікату якості), Румунія/Угорщина	табл. у бл.	100мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕРМОКС®	Янссен-Сілаг С.п.А. (в торинна упаковка, випуск серії)/Сянь-Янссен Фармасьютикал Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка), Італія/Китайська Народна Республіка	табл. у бл.	100мг	№6x1	15,23	26,89/\$

- **Албендазол (Albendazole)** *

Фармакотерапевтична група: P02CA03 - Антигельмінтні засоби, що застосовуються при нематодозах. Похідні бензімідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: антипротозойна та антигельмінтна; діє як на кишкові, так і на тканинні паразити у формі яєць, личинок та дорослих гельмінтів; антигельмінтна дія альбендазолу зумовлена пригніченням полімеризації тубуліну, що призводить до порушення метаболізму та загибелі гельмінтів; виявляє активність проти таких кишкових паразитів: нематоди - *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Strongyloides stercoralis*, *Cutaneous Larva Migrans*; цестоди - *Hymenolepis nana*, *Taenia solium*, *Taenia saginata*; трематоди - *Opisthorchis viverrini*, *Clonorchis sinensis*; протозои - *Giardia lamblia* (intestinalis або duodenalis); виявляє активність щодо тканинних паразитів, включаючи цистний та альвеолярний ехінококози, що спричиняються інвазією *Echinococcus granulosus* та *Echinococcus multilocularis*

відповідно; є ефективним засобом для лікування нейроцистицеркозу, спричиненого личинковою інвазією *Taenia solium*, капіляріозу, спричиненого *Capillaria philippinensis*, та гнатостомозу, спричиненого інвазією *Gnathostoma spinigerum*; знищує цисти або значно зменшує їхні розміри (до 80%) у пацієнтів з гранулярним ехінококозом.

Показання для застосування ЛЗ: ентеробіоз^{ВООЗ}, анкілостомоз^{ВООЗ,БНФ}, некатороз^{ВООЗ}, гіменолепідоз, теніоз, стронгілоїдоз^{ВООЗ,БНФ}, аскаридоз^{ВООЗ}, трихінельоз^{ВООЗ}, клонорхоз, шкірні мігруючі личинки, лямбліоз у дітей, капіляріоз^{ВООЗ}, гнатостомоз, трихіноз, токсокароз, шкірний синдром Larva Migrans^{ВООЗ}; системні гельмінтні інфекції (тривале лікування високими дозами): цистний ехінококоз, альвеолярний ехінококоз^{ВООЗ,БНФ}, нейроцистицеркоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу встановлюють індивідуально; у дорослих та дітей старших 2-х років при ентеробіозі, анкілостомозі, некаторозі, аскаридозі, трихінельозі застосовують внутрішньо 400 мг 1 р/добу одноразово, дітям від 1 до 2 років - 200мг/добу одноразово; при стронгілоїдозі, теніозі та гіменолепідозі застосовують у дорослих та дітей старших 2-х років по 1 табл. або 2 пакетика або 10 мл суспензії (400 мг) 1р/добу протягом 3 діб, при гіменолепідозі рекомендується повторний курс лікування в інтервалі з 10-го по 21-й день після попереднього курсу; при опісторхозі і клонорхозі дорослим та дітям старше 2-х років препарат призначають по 400 мг 2 р/добу протягом 3 діб; при лямбліозі у дітей віком 2-12 років препарат застосовують по 400 мг 1 р/добу протягом 5 діб; при шкірних мігруючих личинках (*Cutaneous larva migrans*) застосовують по 400 мг протягом 1- 3 діб; при системних глистяних інвазіях доза залежить від виду паразита, ваги пацієнта та важкості захворювання: при цистному ехінококозі у пацієнтів з вагою більше 60 кг застосовують по 400 мг 2 р/добу протягом 28 діб, пацієнтам з вагою менше 60 кг - в добовій дозі 15мг/кг двома рівними частинами 2 р/добу (МДД 800 мг), курс лікування можна повторити з інтервалом в 14 днів, при необхідності можна провести 3 таких цикли лікування^{ВООЗ}; при альвеолярному ехінококозі у пацієнтів з вагою більше 60 кг застосовують по 400 мг 2 р/добу протягом трьох циклів по 28 діб з 14-денними перервами між циклами, у пацієнтів з масою тіла менше, ніж 60 кг застосовують в добовій дозі 15мг/кг двома рівними частинами 2 рази/добу (МДД 800 мг)^{ВООЗ}; при нейроцистицеркозі у пацієнтів з вагою більше 60 кг призначають по 800 мг на добу в 2 прийоми по 400 мг протягом 7-30 діб в залежності від результату, пацієнтам з вагою менше 60 кг - в добовій дозі 15мг/кг ваги двома рівними частинами 2 р/добу (МДД 800 мг) протягом 7-30 діб в залежності від результату^{ВООЗ}, повторний курс можна проводити через 2 тижні; при капіляріозі призначають по 400 мг/добу щоденно протягом 10 діб; при гнатостомозі призначають по 400 мг/добу щоденно протягом 10-20 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, печія, нудота, блювання, біль у животі, метеоризм, пронос, запор, підвищення активності печінкових ферментів; безсоння або сонливість, головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, дезорієнтація, галюцинації, судоми, зниження гостроти зору; лейкопенія, панцитопенія, тромбоцитопенія; випадіння волосся, алопеція; порушення функції нирок, гостра ниркова недостатність; підвищення рівня печінкових ферментів від легкого до помірного ступеня; гепатит; свербіж, кропив'янка, пухирчатка, дерматит, пропасниця; поліморфна еритема, синдром Стівенса-Джонсона; реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, вагітність, період лактації, період планування вагітності, діти до 2 років; захворювання сітківки ока, фенілкетонурія (таб.).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬБЕЛА®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	400мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЬБЕЛА®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	400мг	№1x1	13,00	
	АЛЬБЕЛА®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	400мг	№1x3	13,00	
	АЛЬБЕНДАЗОЛ	ТОВ "Терно фарм", Україна	табл. жув. у бл.	400мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЬДАЗОЛ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№3x1	17,47	
	АЛЬДАЗОЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНГЕЛЬМЕКС	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. жув. у бл.	400мг	№3	13,33	
	ФАРМОКС	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. у фл. по 10мл	400мг/10мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛЬБЕНДАЗОЛ	Бафна Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл. жув. у бл.	400мг	№3	18,81	22,57/\$
	ВОРМІЛ	Гракуре Фармасьютикалс ЛТД, Індія	сусп. орал. у фл. по 10мл	200мг/5мл	№1	48,33	26,12/\$
	ВОРМІЛ	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл. жув. у бл.	400мг	№3	21,94	26,12/\$
	ВОРМІЛ	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл. жув. у бл.	400мг	№1	24,03	26,12/\$
	ВОРМІЛ	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	пор. д/орал. сусп. у пак. по 10г	200мг/10г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЗЕНТЕЛ™	ГлаксоСмітКляйн Південна Африка (Пту) Лтд, Південно-Африканська Республіка	табл. у бл.	400мг	№1	29,29	27,12/\$
ЗЕНТЕЛ™	Фармаклер, Франція	сусп. орал. у фл. по 10мл	400мг/10мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Пірантел (Pyrantel) ***

Фармакотерапевтична група: P02CC01 - протипаразитарні засоби, інсектициди та репеленти. Протигельмінтні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антигельмінтний засіб, що діє на *Enterobius vermicularis*, *Ascaris lumbricoides*, *Ankylostoma duodenale* і *Necator americanus*; блокує нервово-м'язову систему, паралізуючи гельмінтів, внаслідок чого вони під дією перистальтики виводяться з організму з калом; активний проти чутливих статевозрілих і статевонезрілих форм, личинки, що мігрують через тканини, не уражаються.

Показання для застосування ЛЗ: ентеробіоз, аскаридоз, анкілостомоз^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо; при ентеробіозі середня доза становить 10-12 мг/кг одноразово^{ВООЗ}; дітям (з масою тіла не менше 10 кг) - 1 мірна ложка суспензії (2,5 мл) на 10 кг маси тіла одноразово; дітям в віком від 6 р.: 1 табл. (250 мг) на 20 кг маси тіла одноразово; дорослим із масою тіла до 75 кг - 6 мірних ложок (15 мл) або 3 табл. (250 мг) одноразово; дорослим із масою тіла понад 75 кг - 8 мірних ложок (20 мл) або 4 табл. (250 мг) одноразово; при лікуванні ентеробіозу з метою покращання ефекту рекомендоване чітке дотримання правил особистої гігієни (особливо дітям) та повторний курс лікування через 3 тижні після попереднього.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неврологічні розлади: запаморочення, сонливість, безсоння, головний біль; зміни з боку шкіри та підшкірної клітковини: висипання, кропив'янка; шлунково-кишкові розлади: анорексія, блювання, спазми в животі, діарея, тенезми; гепатобіліарні розлади: підвищення рівня печінкових ферментів; інші: слабкість, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІРАНТЕЛ	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сусп. орал. по 15мл у банк.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІРАНТЕЛ	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сусп. орал. по 15мл у фл.	250мг/5мл	№1	23,79	
	ПІРАНТЕЛ - ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. у фл. по 15мл	250мг/5мл	№1	22,80	
II.	ГЕЛЬМІНТОКС	Іннотера Шузі, Франція	табл., в криті п/о у бл.	125мг, 250мг	№6x1, №3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕЛЬМІНТОКС	Іннотера Шузі, Франція	сусп. орал. у фл. по 15мл	125мг/2,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІРАНТЕЛ	Кусум Хелтхкер Пвт Лтд Індія	табл. у бл.	250мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІРАНТЕЛ	Кусум Хелтхкер Пвт Лтд Індія	табл. у бл.	250мг	№3x10	9,18	26,99/\$
	ПІРАНТЕЛ ПОЛЬФАРМА	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. у фл. по 15мл	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Піперазину адипінат (Piperazine adipinate)**

Фармакотерапевтична група: P02CB01 - антигельмінтні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антигельмінтний засіб для лікування аскаридозу і ентеробіозу; при інших нематодозах, а також при цестодозах і трематодозах - неефективний; діє на статевонезрілі і статевозрілі особини гельмінтів обох статей (аскариди і гострики), спричиняючи параліч м'язів цих нематод, порушуючи функції їхньої нервово-м'язової системи; після цього гельмінти видаляються перистальтичними рухами кишечника; ступінь дегельмінтації 90 - 95%, а при повторному застосуванні досягає 100%.

Показання для застосування ЛЗ: аскаридоз, ентеробіоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: аскаридоз - 2 р/добу протягом 2 днів за 1 год до або через 0,5-1 год після їди, разова доза для дітей 4-5 років - 500 мг (1 табл.), 6-8 років - 750 мг (1,5 табл.), 9-12 років - 1 г (2 табл.), 13-15 років - 1,5 г (3 табл.), дорослим та дітям від 15 років - 1,5-2 г (3-4 табл.); для лікування ентеробіозу призначають у тих самих дозах, що й при лікуванні аскаридозу, протягом 5 днів поспіль; проводять 1-3 курси терапії з перервою 7 днів; у перервах між курсами доцільно ставити на ніч клізму (для видалення гостриків із прямої кишки): дорослим із 4-5 склянок води, дітям - з 1-3 склянок з додаванням натрію гідрокарбонату (1/2 чайні ложки на склянку води).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі спастичного характеру, нудота, блювання, діарея; головний біль, запаморочення, сонливість, атаксія, м'язова слабкість, тремор, ейфорія, галюцинації, ністагм, погіршення зору (у т.ч. затуманення зору), порушення координації рухів, парестезія, хорея, арефлексія, судоми; шкірні висипання (у т.ч. кропив'янка, мультиформна еритема, пурпура), свербіж, бронхоспазм, синдром Стівена-Джонсона, гарячка, артралгія; бронхоспазм; порушення координації рухів; ризик розвитку побічних реакцій (особливо нейротоксичних ускладнень) в ищій у пацієнтів з нирковою недостатністю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, органічні захворювання ЦНС, нефрит, епілепсія, хр. печінкова та ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІПЕРАЗИНУ АДИПІНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у.п.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІПЕРАЗИНУ АДИПІНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/у.п. в пач.	200мг	№10x1	8,98	

17.7.1.2. Аскаридоз, трихоцефальоз, анкілостомідоз, некатороз

- **Левамізол (Levamisole) * ****

Фармакотерапевтична група: P02CE01 - протигельмінтні засоби. Засоби, що застосовуються при нематодозах. Похідні імідазотіазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигельмінтний, імуностимулюючий засіб; механізм антигельмінтної дії зумовлений специфічним інгібуванням сукцинатдегідрогенази, фумаратредуктази, в зв'язку з чим блокується реакція відновлення фумарату і порушується перебіг біоенергетичних процесів у гельмінтів; у гангліоподібних утвореннях нематод препарат спричиняє деполаризуючий нейроміязовий параліч.

Показання для застосування ЛЗ: аскаридоз^{ВООЗ,БНФ}, анкілостомідоз, некатороз^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо після їди, запиваючи невеликою кількістю рідини, ввечері; немає потреби у прийомі проносних засобів або спеціальній дієті; для лікування гельмінтозів дорослим призначають по 150 мг однократно^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, безсоння, запаморочення, судоми, відчуття серцебиття, диспептичні явища, такі як нудота, блювання, біль у животі, діарея; реакції з боку ЦНС (енцефалопатії) через 2 - 5 тиж. після прийому препарату; лейкопенія та агранулоцитоз; можливі реакції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, свербіж та ангіоневротичний набряк; алергічні реакції, екзофіативний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до левамізолу або до допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВАМІЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, вилучення серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. в кор.	150мг	№1x1	33,05	
II.	ДЕКАРИС	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (повний цикл виробництва готової продукції, пакування, контроль серії)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (вилучення серії, оформлення сертифікатів якості), Румунія/Угорщина	табл. у бл.	50мг, 150мг	№2x1, №1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мебендазол (Mebendazole) * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вживається внутрішньо; при аскаридозі, трихоцефальозі, анкілостомідозі та змішаних гельмінтозах незалежно від маси тіла і віку призначають дітям, старшим 2 років та дорослим по 100 мг (1 табл.) 2 р/добу (вранці та ввечері) протягом 3 днів^{БНФ}.

- **Албендазол (Albendazole) * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при анкілостомозі^{ВООЗ,БНФ}, некаторозі, аскаридозі, трихоцефальозі^{ВООЗ} дорослі і діти старше 2 років внутрішньо, по 400 мг 1 р/добу одноразово, дітям від 1 до 2 років - 200мг/добу одноразово.

- **Піперазину адипінат (Piperazine adipinate) (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Спосіб застосування та дози ЛЗ: аскаридоз - 2 р/добу протягом 2 днів підряд за 1 год до або через 0,5-1 год після їди, разова доза для дітей 4-5 років - 500 мг (1 табл.), 6-8 років - 750 мг (1,5 табл.), 9-12 років - 1 г (2 табл.), 13-15 років - 1,5 г (3 табл.), дорослим та дітям віком від 15 років - 1,5-2 г (3-4 табл.).

- **Пірантел (Pyrantel) * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо; при аскаридозі середня доза становить 10-12 мг/кг маси тіла на один прийом^{ВООЗ}; дітям (з масою тіла не менше 10 кг) - 1 мірна ложка суспензії (2,5 мл) на 10 кг маси тіла на один прийом; дітям віком від 6 р.: 1 табл. (250 мг) на 20 кг маси тіла одноразово; дорослим із масою тіла до 75

кг - 6 мірних ложок (15 мл) або 3 табл. (250 мг) одноразово; дорослим із масою тіла понад 75 кг - 8 мірних ложок (20 мл) або 4 табл. (250 мг) одноразово; при *анкілостомозі* у разі тяжкої інвазії або в ендемічних зонах призначають у дозі 20 мг/кг/добу в 1-2 прийоми протягом 2-3 днів; дітям (з масою тіла не менше 10 кг) - 2 мірні ложки суспензії (5 мл)/10 кг/добу; дітям віком від 6 р.: 1 табл. (250 мг)/10 кг/добу; дорослим із масою тіла до 75 кг - 12 мірних ложок (30 мл) або 6 табл. (250 мг)/добу; дорослим із масою тіла понад 75 кг - 16 мірних ложок (40 мл) або 8 табл. (250 мг)/добу; у разі м'якої інвазії *Ankylostoma duodenale* (що виникає у неендемічних зонах) може бути достатньо дози 10 мг/кг маси тіла одноразово

17.7.1.3. Дірофіляріоз, токсокароз, трихінельоз, стронгілоїдоз

- **Мебендазол (Mebendazole)** * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо; теніоз та стронгілоїдоз: дорослі-по 2 табл. (200 мг) 2 р/добу (вранці і ввечері) 3 днів поспіль; діти від 2 років-по 1 табл. (100 мг) 2 р/добу (вранці і ввечері) 3 днів поспіль.

- **Албендазол (Albendazole)** * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при стронгілоїдозі застосовують у дорослих та дітей старших 2-х років по 400 мг 1р/добу протягом 3 днів; при трихінельозі та токсокарозі застосовують внутрішньо 400 мг 2 р/добу протягом 5-10 днів, доза для пацієнтів при масі тіла понад 60 кг становить 400 мг 2 р/добу; при масі тіла менше 60 кг призначати з розрахунку 15 мг/кг/добу; цю дозу розділити на 2 прийоми; МДД - 800 мг; дітям віком до 6 р. призначення у високих дозах не рекомендується.

17.7.2. Засоби, що застосовуються при цестодозах

17.7.2.1. Гіменолепідоз, теніоз, теніархоз, діфілоботріоз.

- **Албендазол (Albendazole)** * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при теніозі та гіменоліпедозі 400 мг 1 р/добу протягом 3 днів; при гіменолепідозі рекомендується повторний курс лікування в інтервалі з 10-го по 21-й день після попереднього курсу.

17.7.2.2. Ехінококоз (основний метод лікування – хірургічний)

- **Албендазол (Albendazole)** * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при неможливості хірургічного лікування чи при відсутності показань для його проведення албендазол у пацієнтів з вагою менше 60 кг в дозі 10-15 мг/кг у 2 прийоми, з вагою більше 60 кг - 400мг 2 р/добу, але не більше 800 мг/добу впродовж 28 днів; можливе проведення 3 курсів лікування, повторний курс можна проводити через 2 тижні.

17.7.2.3. Цистіцеркоз (основний метод лікування – хірургічний)

- **Албендазол (Albendazole)** * (див. п. 17.7.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при неможливості хірургічного лікування чи при відсутності показань для його проведення у пацієнтів з вагою більше 60 кг призначають по 800 мг /добу в 2 прийоми по 400 мг протягом 7-30 днів в залежності від результату, пацієнтам з вагою менше 60 кг - в добовій дозі 15мг/кг двома рівними частинами 2 р/добу (МДД 800 мг) протягом 7-30 днів в залежності від результату, повторний курс можна проводити через 2 тижні.

17.8. Загальні принципи вибору антибіотиків в лікуванні пневмонії

Негоспітальна пневмонія (НП)

Діагноз НП — безумовне показання для застосування а/б, які є основою лікування у таких хворих. Антибактеріальне лікування необхідно починати одразу після встановлення діагнозу, особливо у тих пацієнтів з НП, які потребують госпіталізації. Абсолютно неприйнятне є зволікання з терміновим призначенням а/б пацієнтам із тяжким перебігом захворювання через відсутність результатів бактеріоскопії і посіву мокротиння, оскільки затримка введення першої дози а/б на 4 год і більше зумовлює значне підвищення ризику смерті таких хворих.

З практичних міркувань розрізняють емпіричну а/б-терапію (якщо не визначено етіологію захворювання) і антибіотикотерапію хворих на НП із встановленою етіологією. Оскільки на даний час не існує ефективних методів етіологічної експрес-діагностики НП, в реальних умовах початкова етіотропна а/б-терапія практично завжди є емпіричною.

А/б, які призначають для емпіричного лікування хворих на НП, поділяють на препарати першого ряду (препарати вибору та альтернативні препарати) та другого ряду. Після встановлення діагнозу НП розпочинають лікування препаратами вибору, а за неможливості їх призначення (відсутність, непереносимість або використання впродовж останніх 3-х міс з будь-яких причин) — альтернативними. У випадку неефективності препаратів першого ряду через 48–72 год лікування (критерії див. далі) призначають препарати другого ряду, у якості яких, за певних обставин, можуть бути використані альтернативні препарати.

Таблиця 17.4. Антибактеріальна терапія хворих на НП в амбулаторних умовах

Група хворих	Можливий збудник	Антибіотик першого ряду		Антибіотик другого ряду
		Препарат вибору	Альтернативний препарат	
I група (з нетяжким перебігом НП, без	S. pneumoniae, M. pneumoniae, C. pneumoniae,	Пероральний прийом: амоксицилін	Пероральний прийом: фторхінолон III–	Пероральний прийом: 1. Макролід або доксициклін за неефективності амінопеніциліну

супутньої патології та інших модифікуючих факторів)	<i>H. influenzae</i>	або макролід	IV покоління	2. Амінопеніцилін або фторхінолон III–IV покоління за неефективності макроліду
II група (з нетяжким перебігом НП, з наявністю супутньої патології та/або інших модифікуючих факторів)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>S. aureus</i> , <i>M. catarrhalis</i> , родина <i>Enterobacteriaceae</i>	Пероральний прийом: амоксцилін/ клавуланова кислота або цефуросиму аксетил	Пероральний прийом: фторхінолон III–IV покоління або цефтриаксон (в/м, в/в) ¹	Пероральний прийом: добавити до β-лактаму макролід або монотерапія фторхінолоном III–IV покоління

Примітка: ¹ — парентеральне введення цефтриаксону призначають за неможливістю перорального прийому препаратів вибору.

Таблиця 17.5. Антибактеріальна терапія хворих на НП в умовах стаціонару

Група хворих	Можливий збудник	Антибіотик першого ряду		Антибіотик другого ряду
		Препарат вибору	Альтернативний препарат	
III група (госпіталізовані у терапевтичне відділення з нетяжким перебігом НП)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , атипові збудники, грамнегативні ентеробактерії	Парентеральне застосування (в/м, в/в): амінопеніцилін, переважно захищений (амоксцилін/клавуланат, ампіцилін/сульбактам) + макролід (<i>per os</i>) або цефалоспорин II–III покоління + макролід (<i>per os</i>)	в/в застосування: фторхінолон III–IV покоління	в/в застосування: фторхінолон III–IV покоління або карбапенем
IV група (госпіталізовані у ВРІТ з тяжким перебігом НП)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>Legionella spp.</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>S. aureus</i> , <i>M. pneumoniae</i> , грамнегативні ентеробактерії, <i>Pseudomonas spp.</i> , полімікробні асоціації	в/в застосування: захищений амінопеніцилін (амоксцилін/клавуланат, ампіцилін/сульбактам) + макролід або цефалоспорин III покоління + макролід.	в/в застосування: лактамфторхінолон III–IV покоління +	в/в застосування: карбапенем + фторхінолон III–IV покоління або карбапенем + макролід
		При підозрі на <i>P. aeruginosa</i> в внутрішньовенне застосування: цефалоспорин III–IV покоління, активний у відношенні синьогнійної палички + аміноглікозид + ципрофлоксацин (лев офлоксацин)	в/в застосування: цефалоспорин III–IV покоління, активний у відношенні синьогнійної палички, + аміноглікозид + макролід	в/в застосування: меропенем + аміноглікозид + ципрофлоксацин (лев офлоксацин)

Таблиця 17.6. Госпітальна пневмонія

Емпірична антибактеріальна терапія хворих на «ранню» ГП без факторів ризику наявності полірезистентних штамів збудників

Ймовірний збудник	Препарат вибору
<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>S. aureus</i> (MSSA), грамнегативні бактерії кишковий групи зі звичайною чутливістю до антибіотиків: <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>Enterobacter spp.</i> , <i>Proteus spp.</i> , <i>S. marcescens</i>	Цефтриаксон або фторхінолон III–IV покоління, або ампіцилін/сульбактам, або ертапенем

Таблиця 17.7. Емпірична антибактеріальна терапія хворих на «ранню» ГП з факторами ризику наявності полірезистентних штамів збудників та «пізню» ГП

Ймовірний збудник	Препарат вибору
Грамнегативні бактерії: <i>P. aeruginosa</i> , <i>K. pneumoniae</i> (продуценти ESBL) <i>Acinetobacter spp.</i> , <i>L. pneumophila</i> Грамположитивні коки Резистентні до метициліну <i>S. aureus</i> (MRSA)	Цефалоспорин з антисиньогнійною активністю (цефепім, цефтазидим) або карбапенем (іміпенем, меропенем), або захищений β-лактам (піперацилін/тазобактам) + фторхінолон із антисиньогнійною активністю або аміноглікозид (амікацин, гентаміцин, тобраміцин) + лінезолід або ванкоміцин (за наявності факторів ризику MRSA чи високої частоти нозокоміальних інфекцій у даному стаціонарі)

Таблиця 17.8. «Середні добові дози антибіотиків для дітей» (Додаток 1 до розділу «Протимікробні та антигельмінтні лікарські засоби»)

МНН	Внутрішнє застосування	Парентеральне застосування
-----	------------------------	----------------------------

Пеніциліни		
Аксцилін	добова доза препарату для дітей становить 30 - 60 мг/кг розділена на 2-3 прийоми; інфекції тяжкого перебігу - доза же бути збільшена: дітям – 60 мг/кг/добу, розділених на три прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Ампіцилін	30-50 мг/кг 4 р/добу за 1 год до прийому їжі	в/в, в/м 50-100 мг/кг 4 р/добу; при менінгіті – 200-300 мг/кг
Бензатинбензилпеніцилін	Спеціальних рекомендацій немає	в/м одноразово 1,2 млн МО; для профілактики ревматичної гарячки – 600 тис – 1 млн МО 1 раз на місяць в/м
Бензатин бензилпеніцилін	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 50-100 МО/кг 4 р/добу; при менінгіті, ендокардиті – 200-500 МО/кг 6 р/добу
Бензатинфеноксиметилпеніцилін	добові дози 50 000 - 100 000 /кг 2 - 3 р/добу	Спеціальних рекомендацій немає
Біцилін-3	Спеціальних рекомендацій немає	в/м одноразово 1,2 млн МО
Біцилін-5	Спеціальних рекомендацій немає	в/м одноразово 1,5 млн МО
Оксацилін	40-60 мг/кг 3-4 р/добу за 1 год до прийому їжі	недоношеним дітям та новонародженим призначають по 6,25 мг/кг кожні 6 год; дітям з вагою тіла до 40 кг – по 12,5–25 мг/кг кожні 6 год
Феноксиметилпеніцилін	до 1 року добова доза 20 - 30 мг/кг, від 1 року до 6 років - 15 - 30 мг/кг, від 6 до 12 років - 10 - 20 мг/кг 3 - 4 р/добу	Спеціальних рекомендацій немає
Аксцилін/клавуланат	Від 2-х місяців до 12 років або при вазі тіла менше 40 кг -25/3,6 кг/добу – 45/6,4 кг/добу в 2 прийоми в залежності від тяжкості інфекції; 90/6,4 мг/добу в 2 прийоми з 12-годинним інтервалом на протязі 10 днів (діти старше 3-х місяців, з масою тіла до 40 кг)	в/в струминно повільно 3-4 хв або в/в крапельно 30-40 хв; дозування для дітей з масою тіла до 40 кг залежить від маси тіла; мінімальний інтервал між введеннями – 4 год; діти до 3-х місяців – до 4 х кг – 25/5 мг/кг кожні 12 год; більше 4-х кг – до 25/5 мг/кг кожні 8 год; від 3-х місяців до 12 років – 25/5 мг/кг кожні 6-8 год в залежності від важкості інфекції
Цефалоспори		
Цефазолін	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в від 1 року 20–50 мг/кг на 3–4 р/добу, при тяжких інфекціях до 100 мг/кг/добу
Цефадроксил	25 - 50 мг/кг/день (при остеомиєліті і септичному артриті - 50 мг/кг/день) 2 р/добу або за один прийом (при фарингіті, тонзиліті та імпетиго).	Спеціальних рекомендацій немає
Цефалексин	Вік молодше 3 років – протипоказаний; при масі тіла менше 40 кг добова доза 25-50 мг/кг в 4 прийоми, МПД – 0,1 мг/кг/добу; вік від 9 до 12 років та масі тіла більше 40 кг – по 1 г/добу	Спеціальних рекомендацій немає
Цефепім		від 1 до 2 місяців - тільки за життєвими показаннями 30 мг/кг 2-3 р/добу; діти від 2 місяців - 50 мг/кг 2 р/добу (при фебрильній нейтропенії та бактеріальному менінгіті – 3 р/добу)
Цефксим	молодше 2 років 8 мг/кг/день 1-2 р/добу; 2-4 роки - 5 мг/кг/день, 5-8 років - 10 мг/кг/день, 9-12 років - 15 мг/кг/день.	Спеціальних рекомендацій немає
Цефоперазон	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 50-100 мг/кг 2-3 р/добу
Цефотаксим	Спеціальних рекомендацій немає	з масою тіла до 50 кг 50 - 100 мг/кг 3 - 4 р/добу в/м або в/в; при тяжких інфекціях, в тому числі менінгіті, добову дозу подвоюють; для недоношених дітей МПД - не вище 50 мг/кг
Цефподоксим	старше 6 років 10 мг/кг (МПД – 400 мг) у 2 прийоми	
Цефгазидим	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в добова доза 30-100 мг/кг 2-3 р/добу; при менінгіті – МПД 200 мг/кг/добу
Цефтибутен	9 мг/кг/добу (МПД - 400 мг/добу) в 1-2 прийоми до або після їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Цефтріаксон	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м недоношені діти добова доза 20 – 50 мг/кг маси тіла, для дітей від 2 тижнів до 12 років - 20 – 80 мг/кг 1 р/добу; лікування починати з дози 100 мг/кг (але не більше 4000 мг) 1 р/добу

Цефокситин	для дітей молодше 2 років рекомендована доза становить 8 мг/кг/день на один прийом або розділити на 2 рівні дози, які приймають кожні 12 год; для дітей 2-4 років - 5 мл/день, 5-8 років - 10 мл/день, 9-12 років - 15 мл/день; для дітей з масою тіла більше 50 кг та старше 12 років рекомендованою є доза для дорослих.	Спеціальних рекомендацій немає
Цефу роксим	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 50-100 мг/кг в 3 прийоми; при менінгіті - немовлята та діти: 150 - 250 мг/кг/добу в/в, розділені на 3 або 4 дози; новонароджені – МПД 100 мг/кг/добу в/в
Карбапенеми		
Іміпенем	Спеціальних рекомендацій немає	в/в 15-25 мг/кг в 3-4 прийоми
Меропенем	Спеціальних рекомендацій немає	від 3-х місяців до 12-ти років рекомендована доза - 10 - 20 мг/кг в 3 прийоми в/в
Тетрацикліни		
Доксициклін	старше 8 років з масою тіла до 45 кг - 4,4 мг/кг маси тіла у 1-2 прийоми в перший день лікування, в наступні дні - 2,2 мг/кг у 1-2 прийоми	старше 8 років з масою тіла до 45 кг 4,4 мг/кг маси тіла у 1-2 прийоми
Тетрациклін	старше 8 років 12,5 - 25 мг/кг у 2 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Аміноглікозиди		
Амікацин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 15-20 мг/кг в 1-2 вв едення; при менінгіті – 20-30 мг/кг в 3 прийоми
Гентаміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 3-5 мг/кг в 1-2 вв едення; при менінгіті – 7,5 мг/кг в 3 прийоми
Канаміцин	Спеціальних рекомендацій немає	дітям до 1 року при інфекціях нетуберкульозної етіології (у виняткових випадках) у середній добовій дозі 0,1 г; з 1 року до 5 років - 0,1 - 0,3 г; старшим 5 років - 0,3 - 0,5 г; МПД - 15 мг/кг, кратність вв едення - 2 - 3 р/добу курсом лікування - 5 - 7 днів; при туберкульозі - дітям - 15 мг/кг 1 р/добу
Неоміцин	недоношені діти – 7,5 мг/кг 2 р/добу; немовлятам вв одиться навантажувальна доза 10 мг/кг, а потім по 7,5 мг/кг кожні 12 год	Спеціальних рекомендацій немає
Нетилміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в 4-7,5 мг/кг в 1-2 прийоми
Стрептоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в 15 мг/кг в 1 прийом; при туберкульозі – 20 мг/кг 2 рази на тиждень
Тобраміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в 3-5 мг/кг в 1-2 прийоми; при менінгіті – 7,5 мг/кг в 3 прийоми
Макроліди		
Азитроміцин	3-денний курс: 10 мг/кг 1 р/добу або 5-денний курс: 10 мг/кг в перший день, а потім по 5 мг/кг	Спеціальних рекомендацій немає
Джозаміцин	30-50 мг/кг в 3 прийоми за 1 год до їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Еритроміцин	40-50 мг/кг в 3-4 прийоми	в/в 40-50 мг/кг в 3-4 прийоми
Кларитроміцин	старше 6 місяців: 5 мг/кг в 2 прийоми незалежно від їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Мідекаміцин	30-50 мг/кг в 2-3 прийоми за 1 год до їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Рокситроміцин	5-8 мг/кг в 2 прийоми за 15 хв до прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Спіраміцин	діти вагою більше 20 кг 1,5 млн на кожні 10 кг ваги тіла на добу в 2-3 прийоми; при менінгіті 75 000 2 р/добу протягом 5 днів	в/в протипоказаний дітям
Лінкозаміди		
Кліндаміцин	10-25 мг/кг в 3-4 прийоми незалежно від їжі	в/м, в/в 20-40 мг/кг в 3-4 прийоми
Лінкоміцин	30-60 мг/кг в 3-4 прийоми за 1 год до прийому їжі	в/м, в/в 10-20 мг/кг в 2 прийоми
Глікопептиди		
Ванкоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в краплино старше 7 днів життя – початкова доза

		15 мг/кг, потім по 10 мг/кг 2р/добу; до 1 місяця – 30 мг/кг у 3 прийоми; старше 1 місяця – 40 мг/кг у 4 прийоми
	Оксазолідини	
Лінезолід	10 мг/кг у 3 прийоми незалежно від прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
	Інші антибіотики	
Хлорамфенікол	старше 1 року – 50-75 мг/кг у 4 прийоми незалежно від прийому їжі	в/в 50-75 мг/кг у 4 прийоми; при менінгіті – 75-100 мг/кг/ добу
Фосфоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	дітям старше 5 років - добова доза для дітей 50–80 мг/кг маси тіла, розподілена на 2–3 введення.
Тіамфенікол	Спеціальних рекомендацій немає	дітям до 2 років – в/м по 125 мг 2 р/добу, 3-6 років – по 250 мг 2 р/добу, 7-12 років – по 250 мг 3 р/добу
	Нітроїмідазоли	
Метронідазол	Спеціальних рекомендацій немає	в ік до 12 років 7,5 мг/кг 3 р/добу в/в повільно з швидкістю 5 мг/хв
Тинідазол	вік старше 3 років 50-75 мг/кг одноразово	Спеціальних рекомендацій немає
Орнідазол	з масою тіла до 35 кг добова доза 20-40 мг/кг; при амебній дизентерії: діти вагою до 15 кг - 0,5 г один прийом, до 25 кг - 1 г на один прийом, до 35 кг - 1,5 г на один прийом; при лямбліозі: дітям з масою тіла менше 35 кг - одноразовий прийом дози 40 мг/кг маси тіла на добу	при в/в введенні добова доза - 20-30 мг/кг/добу
	Сульфаніламід і триметоприм	
Ко-триксазол	старше 2 місяців: 6-8 мг/добу** в 2 прийоми незалежно від прийому їжі; для профілактики пневмонії – 10 мг/кг/добу в 2 прийоми по 3 дні кожен тиждень	в іком старше 2 місяців: при тяжких інфекціях, включаючи пневцистну пневнію, менінгіт – в/в 15-20 мг/кг* в 3-4 прийоми
Сульфадимідин	старше 2 місяців 100-200 мг/кг у 4-6 прийомів за 1 год до прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
	Хінолони	
Налідоксова кислота	старше 3 місяців 55 мг/кг в 4 прийоми після прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Ципрофлоксацин	по життєвих показаннях 10-15 мг/кг в 2 прийоми незалежно від прийому їжі; при легеневої формі сибірської виразки профілактика та лікування) – 15 мг/кг 2 р/добу незалежно від прийому їжі	по життєвих показаннях в/в 7,5-10 мг/кг/добу в 2 прийоми
	Нітрофуран	
Нітрофурантоїн	5-7 мг/кг в 4 прийоми під час або після прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Фуразолідон	6-7 мг/кг/добу в 4 прийоми після прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
	Протитуберкульозні засоби	
Етамбутол	15-25 мг/кг/добу в 1 прийом	Спеціальних рекомендацій немає
Етіонамід	старше 14 років 15-20 мг/кг/добу в 1-3 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Ізоніазид	лікування 5-15 мг/кг/добу у 1-2 прийоми, МПД - 500 мг	в/м, в/в, інгаляційно, внутрішньо кавернозно починаючи з підліткового віку (дози для дорослих)
Капреоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м 15-30 мг/кг/добу в 1 прийом
Піразинамід	20-40 мг/кг/добу в 1 прийом	Спеціальних рекомендацій немає
Протіонамід	15-20 мг/кг/добу в 1-3 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Рифампіцин	10-20 мг/кг/добу в 1-2 прийоми	в/в краплино 10-20 мг/кг/добу в 1 прийом
Стрептоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м 20 мг/кг/добу в 1 прийом
Циклосерин	10-20 мг/кг/ в 2 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає

18. ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ

18.1. Імуномодулятори

18.1.1. Імуноглобуліни

18.1.1.1. Загальні

18.1.1.2. Специфічні

18.1.2. Цитокіни

18.1.2.1. Інтерферони

18.1.2.1.1. Рекombінантні сполуки

18.1.2.2. Фактори росту

18.1.2.2.1. Рекombінантні сполуки

18.1.3. Індуктори інтерферонів

18.1.4. Лікарські засоби тимічного походження

18.1.5. Лікарські засоби бактеріального походження

18.1.6. Синтетичні імуномодулятори

18.1.6.1. Високомолекулярні

18.1.7. Інші

18.2. Імуносупресори

18.2.1. Глюкокортикостероїди

18.2.1.1. Системні

18.2.1.2. Топічні

18.2.2. Природні сполуки

18.2.3. Синтетичні сполуки

18.2.4. Імуносупресори на основі моноклональних антитіл

18.3. Протиалергічні засоби

18.3.1. Антигістамінні лікарські засоби

18.3.1.1. Антигістамінні лікарські засоби I покоління

18.3.1.2. Антигістамінні лікарські засоби II покоління

18.3.1.3. Місцеві селективні антигістамінні лікарські засоби

18.3.2. Стабілізатори мембран тканинних та циркулюючих базофілів

18.3.3. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

18.3.4. Глюкокортикостероїди

18.3.4.1. ГК для системного застосування

18.3.4.2. ГК місцевої дії

18.3.4.2.1. Інгаляційні

18.3.4.2.2. Назальні

18.3.4.2.3. Зовнішні і кон'юнктивальні форми

18.3.5. Імуносупресори

18.3.5.1. Системні

18.3.5.2. Зовнішні

18.3.6. Лікарські засоби для проведення специфічної імунотерапії та імунодіагностики

18.3.6.1. Лікувальні

18.3.6.2. Діагностичні

18.3.7. Лікарські засоби для діагностики туберкульозу

18.3.8. Адренергічні лікарські засоби

18.1. Імуномодулятори

18.1.1. Імуноглобуліни

18.1.1.1. Загальні

- **Імуноглобулін людини нормальний для підшкірного введення (Immunoglobulins, normal human, for extravascular adm.) ***

Фармакотерапевтична група: J06BA01 - імуноглобуліни; людини нормальні, для екстравакулярного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: підвищує неспецифічну резистентність організму; містить імуноглобулін і спектр а/т проти збудників інфекційних захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: 100 мг/мл та 0,09-0,11г/мл: профілактика ВГА^{БНФ}, кору^{БНФ}; 0,09-0,11г/мл: грип, кашлюк, поліомієліт, менінгококова інфекція; 165 мг/мл: загальний варіабельний імунодефіцит^{ВООЗ}, тяжкий комбінований імунодефіцит, дефіцити підкласів IgG з рецидивуючими інфекціями; замісна терапія при мієломі або хр. лімфоїдній лейкемії з тяжкою вторинною гіпогаммаглобулінемією та рецидивуючими інфекціями; 100мг/мл, 0,09-0,11г/мл, 165мг/мл: лікування гіпо- та агамаглобулінемії; підвищення резистентності організму в період реконвалесценції після г. інфекцій із затяжним перебігом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у дозуваннях 100мг/мл та 0,09-0,11г/мл застосовується в/м; профілактика ВГА: дорослим призначати одноразово в дозі 3мл, дітям - залежно від віку: 1-6 років - 0,75 мл; 7-10 років - 1,5 мл; від 10 років та старшим - 3 мл; повторне введення Іg показано не раніше, ніж через 2 міс. після першого застосування; профілактика кору: одноразово, дітям віком від 3-х міс., які не хворіли на кір і не були щеплені проти кору, доза залежно від стану здоров'я та часу, що пройшов з моменту контакту (не пізніше 6 днів після контакту з хворим) становить 1,5-3 мл, дорослим та дітям при контакті з хворими зі змішаними інфекціями - у дозі 3 мл; лікування гіпо- та агамаглобулінемії у дітей: 1 мл/кг, розрахункову дозу можна ввести в 2-3 прийоми з інтервалом 24 год. (подальші введення Іg проводять не раніше, як через 1 міс.); підвищення резистентності організму в період реконвалесценції після г. інфекційних захворювань з тяжким перебігом та при хр. та затяжних пневмоніях: дорослим та дітям у разовій дозі 0,15-0,2 мл/кг маси тіла, кратність введення до 4-х ін'єк., інтервали між ін'єк. - 2-3 доби; після введення Іg щеплення проти кору та епідемічного паротиту здійснюють не раніше, ніж через 2-3 міс. (після вакцинації проти цих інфекцій Іg вводити не раніше, ніж через 2 тижн.); 0,09-0,11г/мл: профілактика та лікування грипу: одноразово, дорослим у дозі 6 мл, дітям залежно від віку: до 2-х років - 1,5 мл; від 2 до 7 років - 3 мл; від 7 років - 4,5 мл; при лікуванні тяжких форм грипу рекомендується повторне введення Іg через 24-48 год. після першого введення у вищезазначених дозах; профілактика кашлюку: двічі з інтервалом 24 год. в разовій дозі 3 мл дітям, які не хворіли на кашлюк, у якомога раніші терміни після контакту з хворим (щепленням підлягають усі діти першого року життя, ослаблені діти, а також діти віком від 1 року, не прищеплені проти кашлюку); профілактика менінгококової інфекції: одноразово дітям у віці від 6 міс. до 7 років не пізніше 7 днів після контакту з хворим генералізованою формою менінгококової інфекції в дозах 1,5 мл (дітям до 3-х років включно) та 3 мл (дітям, старшим 3-х років); профілактика поліомієліту: одноразово, залежно від стану здоров'я в дозі 3 мл або 6 мл не прищепленим та не повноцінно прищепленим протиполіомієлітною вакциною дітям у якомога раніші терміни після контакту з хворим паралітичною формою поліомієліту; у дозуванні 165 мг/мл при первинному імунодефіциті: застосовується п/ш або в/м, у виняткових випадках, коли не можна застосовувати п/ш введення, низькі дози можна вводити в/м, не можна вводити в кровоносну судину; місце введення змінювати після введення 5-15 мл імуноглобуліну по 165 мг/мл (відстань між місцями введення повинна бути не менше 5 см); можлива необхідність індивідуального підбору дози для кожного пацієнта, залежно від фармакокінетичної та клінічної відповіді; дорослі: п/ш може бути необхідною дозою навантаження - 0,2-0,5 г/кг, після досягнення стійких рівнів Іg, підтримуючі дози вводити з повторними інтервалами для досягнення кумулятивної щомісячної дози 0,4-0,8 г/кг^{ВООЗ}, вимірювати мінімальні рівні для коригування дози та інтервалу між введеннями; при п/ш ін'єк з інфуз. помпою звичайна доза становить 0,6 мл (100 мг)/1 кг 1 р/тижд., яку можна вводити в декількох місцях введення, початкова швидкість введення - 10 мл/год/помпу, швидкість введення можна поступово збільшувати на 1 мл/год/помпу кожні 3-4 тижні; максимальна доза, яку вводили складала 40 мл/год з використанням двох інфуз. помп одночасно; діти: вимірювати мінімальні рівні для коригування дози та інтервалу між введеннями, після досягнення стійких рівнів Іg, вводити підтримуючі дози 80-100 мг/кг/тижд. для досягнення кумулятивної (сумарної) щомісячної дози порядку 0,4-0,8 г/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: озноб, гарячка, помірний біль у попереку; місцевий біль та чутливість у місці введення; блювання, нудота; АР, анафілактичний шок; артралгія; головний біль; зниження АТ, раптове зниження АТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до Іg людини нормального або будь-якої допоміжної речовини; АР на введення препаратів крові людини в анамнезі (анафілактичний шок, набряк Квінке, алергічні висипи); в/в введення; в/м введення у разі тяжкої тромбоцитопенії та інших порушень гемостазу у зв'язку з небезпекою кровотеч та крововиливів у місці ін'єкц.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампулі	10%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	НОРМАЛЬНИЙ - БІОФАРМА		пач.				
	ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач.	10%	№10	901,19	
	Імуноглобулін нормальний людини рідкий	Лу ганська обласна станція переливання крові, Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл, 3мл в амп.	0,09-0,11г/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМУНОГЛОБУЛІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл (1доза), 3мл (2доза)	150мг/1,5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ГАМАНОРМ/GAMM ANORM® ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ	Октафарма АБ (виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (в торинне пакування), Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фп.	165 мг/мл	№1	2760,47	33,46€
	ГАМАНОРМ/GAMM ANORM® ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ	Октафарма АБ (виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (в торинне пакування), Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фп.	165 мг/мл	№1	5520,93	33,46€

• **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunoglobulins, normal human, for intravascular adm.) ***

Фармакотерапевтична група: J06BA02 - імуноглобуліни, людини нормальні, для в/в введення.

Основна фармакотерапевтична дія: Іg людини нормальний містить ІgG з широким спектром а/т проти інфекцій; має неспецифічну активність а/т, що проявляється у підвищенні резистентності організму.

Показання для застосування ЛЗ: як замісна терапія: с-ми первинного імунодефіциту^{ВООЗ}; агамаглобулінемії або гіпоамаглобулінемії^{БНФ}; міелома або хр. лімфатична лейкемія з тяжкою вторинною гіпоамаглобулінемією та рецидивуючими інфекціями; загальний варіабельний імунодефіцит; тяжкий комбінований імунодефіцит; с-м Віскотта-Олдрича; вроджений СНІД з рецидивуючими інфекціями^{БНФ}; неклассифікований варіабельний імунодефіцит; с-ми вторинного імунодефіциту: тяжкі рецидивуючі бактеріальні інфекції у дітей з ВІЛ/СНІД^{БНФ}; тяжкі форми бактеріально-токсичних та вірусних інфекцій (включаючи хірургічні ускладнення, що супроводжуються бактеріємією і септикопемічними станами та при підготовці хірургічних хворих до операції); цитопенії різного ґенезу (г. та хр. лейкоз, апластична анемія, стан після терапії цитостатиками); тяжкі форми бактеріально-токсичних та вірусних інфекцій у дорослих та дітей (включаючи хірургічні ускладнення, що супроводжуються бактеріємією і септикопемічними станами та при підготовці хірургічних хворих до операції); як імуномодуюча терапія: автоімунні захворювання (ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура)^{БНФ}; с-м Ґієна-Барре; с-м Кавасаки^{ВООЗ, БНФ}; хр. запальна нейропатія (що демієлілізує); загальна міопатія; гранулематоз Вегенера; дерматоміозит; системні захворювання сполучної тканини (РА); алогенетична трансплантація кісткового мозку^{БНФ}; міастенія ґравіс (тяжка псевдопаралітична міастенія), постнатальний рецидивуючий-ремітуючий розсіяний склероз, дерматоміозит і поліміозит; токсичний епідермальний некроліз, звичайна вульгарна пухирчатка, гемолітична хвороба новонароджених, сепсис, трансплантація нирки, профілактика та лікування інфекцій у недоношених дітей з малою масою тіла при народженні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати лише в/в з початковою швидкістю 0,01 мл/кг/хв протягом 30 хв., якщо добре переноситься пацієнтом, то швидкість поступово збільшити до максимально можливої 0,12 мл/кг/хв; дози і тривалість терапії визначати індивідуально, залежно від показань, фармакокінетичних параметрів у пацієнта і досягнутого клінічного ефекту^{ВООЗ}; замісна терапія первинного імунодефіциту: режим дозування повинен забезпечити досягнення мінімального рівня Іg (при вимірюванні перед наступною інфуз.) не менше 4-6 г/л^{ВООЗ}, після початку терапії потрібно від 3 до 6 міс. для досягнення рівноваги; початкова доза 0,4-0,8г/кг, після чого 0,2-0,8г/кг кожні 2-4 тижні для отримання мінімальних рівнів ІgG 4-6г/л; замісна терапія вторинного імунодефіциту: початкова доза 0,2-0,4г/кг, кожні 2-4 тижні для отримання мінімальних рівнів ІgG 4-6г/л; діти, хворі на СНІД: 0,2 - 0,4 г/кг, кожні 3-4 тижні; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура: за двома схемами: або 0,8-1,0г/кг (у день 1-й, можна повторити однократне введення протягом 3 днів), або 0,4 г/кг/день протягом 2-5 днів; при цитопеніях різноманітного ґенезу (г. та хр. лейкоз, апластична анемія, стан після терапії цитостатиками): 0,2-0,4 г/кг/добу протягом 4-5 днів або 1 г/кг/добу протягом 2-х днів; при гістацитостатичній мієлосупресії з метою профілактики інфекційно-запальних ускладнень: 0,2 г/кг протягом 4-5 днів; при гаптенівому агранулоцитозі: 0,42 г/кг протягом 4 днів; при гіпоімуноглобулінемії, що спостерігається при хр. лімфо- та мієлопроліферативних захворюваннях, при імунній та гаптенівій тромбоцитопенії з метою профілактики та лікування інфекційно-запальних ускладнень: 0,2-0,4 г/кг протягом 4-5 днів; при тяжких формах бактеріально-токсичних та вірусних інфекцій (включаючи хірургічні ускладнення, що супроводжуються бактеріємією і септикопемічними станами та при підготовці хірургічних хворих до операції): по 0,4 г/кг/добу 1-4 доби; хвороба Кавасаки: за двома схемами: або 1,6-2 г/кг протягом 2-5 днів або 2,0г/кг як однократна доза; с-м Ґієна-Барре: 0,4 г/кг/день протягом 3-7 днів; системні захворювання сполучної тканини (РА та ін.): 0,2-0,5г/кг/добу протягом 5 днів; хр. запальна демієлінуюча полірадикулонейропатія: у дарна доза (доза насичення) - 2,0 г/кг протягом перших 2 днів, потім підтримуюча доза - 1,0 г/кг, протягом 1-2 днів кожні 3 тижні, доки це необхідно; багатофокальна моторна нейропатія: за двома схемами: або у дарна доза 2 г/кг протягом 2-5 днів + підтримуюча доза - 1,0г/кг кожні 2-4 тижні або у дарна доза +

підтримуюча доза - 2 г/кг кожні 1 - 2 міс.; міастенія гравіс: ударна доза 2,0 г/кг протягом 5 днів, підтримуюча доза - 0,4г/кг кожні 4 - 6 тижні; постнатальний рецидивуючий-ремітуючий розсіяний склероз: 0,15-0,9 г/кг (залежно від частоти рецидиву до вагітності) кожні 4 тижні, починаючи протягом періоду 24 год. після пологів; дерматоміозит і поліміозит: 1,0-2,0 г/кг протягом наступних 2-5 днів протягом 6 міс. з інтервалами 4-6 тижнів; токсичний епідермальний некроліз: 3,0 г/кг протягом 3-5 днів одним циклом; звичайна вульгарна пухирчатка: 2,0 г/кг протягом 2-5 днів кожні 4 тижні на термін 3-6 міс.; гемолітична хвороба новонароджених: 0,5-1,0 г/кг, протягом 2 год., у разі необхідності повторити через 12 год.; сепсис: $\geq 1,0$ г/кг протягом >2 днів; трансплантація нирки: 2,0 г/кг протягом 2 днів з інтервалами 3-4 тижні 3-4 рази; аlogenна трансплантація кісткового мозку: для лікування інфекцій та профілактика гомологічної хвороби (реакція «трансплантат проти хазяїна») 0,5 г/кг щотижня за 7 днів до трансплантації і продовжувати протягом 3 міс. після трансплантації; при стійкому дефіциті синтезу а/т 0,5 г/кг кожні 4 тижні до відновлення і нормалізації рівнів IgG; профілактика та лікування інфекцій у недоношених дітей з малою масою тіла при народженні: 0,15-0,4 г/кг на 2-3 добу життя (на 1-му етапі) та на 2-3 тиждень життя (на 2-му етапі).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: озноб, лихоманка, помірний біль у попереку; блювання, нудота; артралгія; АР, анафілактичний шок, навіть у пацієнтів, у яких не спостерігалось в випадків гіперчутливості при попередньому введенні; артеріальна гіпотензія, раптове падіння АТ, тромбоемболічні реакції (інсульт, легенева емболія, тромбоз глибоких вен); ІМ; ГНН; підвищення рівня креатиніну; в випадки оборотної гемолітичної анемії/гемолізу; головний біль, в випадки оборотного асептичного менінгіту; шкірні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до Ig людини нормального або до будь-якої допоміжної речовини; підвищена чутливість до гомологічних Ig, особливо у дуже рідкісних випадках дефіциту IgA, коли пацієнт має а/т до IgA; пацієнти, які мають в анамнезі важкі АР на введення білкових ЛЗ крові людини; хворим, які страждають на алергічні хвороби або мають схильність до АР, при введенні Ig та в наступні 8 днів застосовувати антигістамінні ЛЗ; особам, які страждають на імунотопологічні системні захворювання (імунні хвороби крові, колагеноз, нефрит) призначати після консультації з відповідним спеціалістом; у період загострення алергічного процесу введення проводити після вивчення алерголога за життєвими показаннями.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 10мл у фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 25мл у пл. або фл.	10%	№1	1154,00	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл. або фл.	10%	№1	3237,00	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 10мл у пл.	10%	№1	345,35	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. або фл.	10%	№1	5768,00	
	БІОВЕН МОНО®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'ек. по 50мл у пл. або фл.	0,05 г/мл	№1	1632,00	
	БІОВЕН МОНО®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'ек. по 100мл у пл. або фл.	0,05 г/мл	№1	3045,00	
	БІОВЕН МОНО®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'ек. по 25мл у пл. або фл.	0,05 г/мл	№1	948,00	
	ІМУНОГЛОБУЛІН-БІОЛІК ДЛЯ ВНУТРІШНЬОВЕННОГО ВВЕДЕННЯ	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'ек. по 10мл, 20мл, 25мл, 50мл у пл. або фл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

II.	Кіовіг	Баксалта Белджіу м Ману фе- туру рінг СА/Бакстер АГ/Бакстер С.А., Бельгія/Австрія/Бельгія	р-н д/інфу з. 10мл, 25мл, 50мл, 100мл, 200мл,300мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КІОВІГ	Баксалта Белджіу м Ману фе- туру рінг СА (виробн., первинне та вторинне пакування, контроль якості ГЛЗ, випуск серії)/Бакстер АГ (контроль якості ГЛЗ), Бельгія/Австрія	р-н д/інфу з. 10мл, 25мл, 50мл, 100мл, 200мл,300мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТАГАМ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктійонсгес. м.б.Х./ ОКТАФАРМА С.А.С./ ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (Альтернативна виробнича ділянка для вторин. пакування), Австрія/Франція/ Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл, 200мл у пл.	50мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТАГАМ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктійонсгес. м.б.Х./ ОКТАФАРМА С.А.С./ ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (Альтернативна виробнича ділянка для вторин. пакування), Австрія/Франція/ Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 50мл у пл.	50мг/мл	№1	4182,53	33,46/€
	ОКТАГАМ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктійонсгес. м.б.Х./ ОКТАФАРМА С.А.С./ ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (Альтернативна виробнича ділянка для вторин. пакування), Австрія/Франція/ Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 100мл у пл.	50мг/мл	№1	8365,05	33,46/€
	ОКТАГАМ 10 %	Октафарма АБ (виробник, відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продуктійонсгес м.б.Х. (виробник, відповідаль- ний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробн., відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма, Швейцарія/Австрія/Франція/ Німеччина	р-н д/інфу з. по 200мл у фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТАГАМ 10 %	Октафарма АБ (виробник, відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продуктійонсгес м.б.Х. (виробник, відповідаль- ний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробн., відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма, Швейцарія/Австрія/Франція/ Німеччина	р-н д/інфу з. по 100мл у фл.	10%	№1	16730,10	33,46/€
	ОКТАГАМ 10 %	Октафарма АБ (виробник, відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продуктійонсгес м.б.Х. (виробник, відповідаль- ний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробн., відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма, Швейцарія/Австрія/Франція/ Німеччина	р-н д/інфу з. по 20мл у фл.	10%	№1	3346,02	33,46/€
	ОКТАГАМ 10 %	Октафарма АБ (виробник, відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма Фармацевтика Продуктійонсгес м.б.Х. (виробник, відповідаль- ний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробн., відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма, Швейцарія/Австрія/Франція/ Німеччина	р-н д/інфу з.	10%	№1	8365,05	33,46/€

		в ідпов ідальний за в иробн. за пов ним циклом)/Октафарма Фармацев тика Проду ктїонсгес м.б.Х (в иробник, в ідпов ідальний за в иробництв о за пов ним циклом)/Окта фарма (в иробн., в ідпов ідальний за в иробн. за пов ним циклом)/Октафарма, Шв еція/Австрія/Франція/ Німеччина	по 50мл у фл.				
--	--	--	---------------	--	--	--	--

18.1.1.2. Специфічні

• **Імуноглобулін людини антирезус Rho (D) (Anti-D (rh) immunoglobulin) ***

Фармакотерапевтична група: J06BB01 - специфічні імуноглобуліни, анти-D (Rh) імуноглобулін.

Основна фармакотерапевтична дія: Іg, специфічний до а/г D (Rh); запобігає резус-сенсibiliзації резус-негативних жінок, можливу в результаті поступання Rh₀ (D)-позитивної крові плоду у кровотік матері при народженні Rh₀ (D)-позитивних дітей, при перериванні вагітності (як самодовільному, так і штучному), при проведенні амніоцентезу, при травмах черевної порожнини під час вагітності.

Показання для застосування ЛЗ: 300 мкг/дозу, 625 МО/мл: антенатальна профілактика: профілактика в передпологовий період у резус-негативних жінок, які не сенсibiliзовані до а/г Rh₀ (D)^{воо3}; антенатальна профілактика після ускладнень попередньої вагітності: при штучному перериванні вагітності у резус-негативних жінок, не сенсibiliзованих до Rh₀ (D) а/г, у випадку резус-позитивної належності крові чоловіка; викидень або загроза викидня на будь-якій стадії вагітності^{бнф}; проведення амніоцентезу^{бнф}; травми органів черевної порожнини під час вагітності; постнатальна профілактика: профілактика в післяпологовий період у резус-негативних жінок, не сенсibiliзованих до а/г Rh₀ (D)^{воо3, бнф}, тобто, що не виробили резус-а/т (при умові першої вагітності і народження резус-позитивної дитини, кров якої сумісна з кров'ю матері по групам крові системи АВО)^{бнф}; 625 МО/мл: народження Rh(D)-позитивної (D, D^{слабкої}, D^{неповної}) дитини; лікування Rh(D)-негативних осіб після трансфузії несумісної Rh(D)-позитивної крові або інших ЛЗ, що містять еритроцити (концентрат тромбоцитів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 300 мкг/дозу застосовують в/м, дозування 625 МО/мл застосовують в/м або п/ш; для дозування 300 мкг/дозу: мати повинна бути резус-негативна, не повинна бути вже сенсibiliзована до а/г Rh₀ (D); дитина повинна бути резус-позитивна та мати негативний результат прямого антиглобулінового тесту; якщо вводиться до пологів, важливо, щоб мати отримала ще одну дозу після народження резус-позитивної дитини протягом 72 год.^{воо3} після пологів; якщо встановлено, що батько - резус-негативний, то вводити його немає потреби; проведення профілактики в передпологовий період приблизно на 28 тижнів вагітності: вводити в/м, 300 мкг/дозу (1 ампл.) одноразово, після чого обов'язково ввести ще 300 мкг (1 дозу) протягом 72 год. після пологів, якщо народжена дитина виявиться резус-позитивною; проведення профілактики в післяпологовий період протягом 72 год. після пологів; штучний аборт, переривання позаматкової вагітності в період вагітності після 13 тижн.: вводити одноразово, в/м, 300 мкг (1 доза) безпосередньо після закінчення операції; штучний аборт, переривання зачаткової вагітності в період вагітності до 13 тижнів: вводити однократне введення міні-дози 50 мкг (250МО), безпосередньо після закінчення операції; викидень та загроза викидня: на будь-якій стадії вагітності; проведення амніоцентезу або при травмах органів черевної порожнини протягом II та/або III триместру вагітності: безпосередньо після закінчення операції вводити 300 мкг (1 доза), якщо проведення амніоцентезу або травма органів черевної порожнини потребує введення в період 13-18 тижн. вагітності - ввести ще 300 мкг (1 доза) в період 26-28 тижнів; для дозування 625 МО/мл: якщо потрібно введення великих загальних доз (> 3125 МО для дорослих), рекомендується розділити їх на менші дози та вводити в різні місця; у випадках геморагічних розладів, коли в/м ін'єк. протипоказані - вводити п/ш, якщо немає ЛЗ для в/в введення, дозу анти-D Іg визначати згідно з рівнем впливу Rh(D)-позитивних еритроцитів, та враховуючи, що для нейтралізації 0,5 мл Rh(D)-позитивної еритроцитарної маси або 1 мл Rh (D)-позитивної крові потрібно приблизно 10 мкг (50 МО) анти-D Іg; антенатальна профілактика Rh(D) імунізації у Rh(D)-негативних жінок: призначати дози 50-330 мкг (250-1650 МО); планова антенатальна профілактика Rh(D) імунізації у Rh(D)-негативних жінок одноразова доза 250 мкг (1250 МО) у 28-30 тижн. вагітності або 2 дози на 28-му та 34-му тижні вагітності; антенатальна профілактика після ускладнень попередньої вагітності: одноразова доза 125 мкг (625 МО) до 12-го тижня вагітності; та 250 мкг (1250 МО) після 12-го тижня вагітності) вводити якомога швидше впродовж 72 год., у разі необхідності, повторити введення з 6-12 тижневими інтервалами впродовж вагітності; після амніоцентезу та біопсії хоріону вводити одноразову дозу 250 мкг (1250 МО)^{воо3}; постнатальна профілактика^{воо3}: призначати 100-300 мкг (500-1500 МО), якщо призначається менша доза 100 мкг (500 МО), тоді визначати кількість ембріональної материнської кровотечі; стандартна доза - 250 мкг (1250 МО); при постнатальному застосуванні призначати матері якомога швидше, впродовж 72 год. після народження Rh-позитивної (D, D^{слабкої}, D^{неповної}) дитини^{воо3}, навіть якщо минуло 72 год.; вводити постнатально навіть у випадку проведення антенатальної профілактики і тоді, коли в сироватці матері присутні залишки активності антенатальної профілактики; коли підозрюється сильна фетоплацентарна кровотеча (> 4 мл), її тяжкість визначити відповідним методом (тест кислотної елюції Кляйнхауера-Бетке) для визначення Hb плода або проточну цитометрію для специфічного визначення Rh D-позитивних клітин: вводити додаткові дози анти-D імуноглобуліну 10 мкг (50 МО)/0,5 мл еритроцитів плода; трансфузії несумісних препаратів крові (еритроцитів): рекомендована доза - 20 мкг (100 МО) анти-D Іg на 2 мл перелитої Rh (D)-позитивної крові^{воо3} або 1 мл концентрату еритроцитів; відповідні дози визначати при консультації зі спеціалістом із переливання крові; кожні 48 год. робити додаткові тести для визначення Rh D-позитивних еритроцитів і підтримувати введення анти-D Іg, поки всі Rh D-позитивні еритроцити не будуть вилучені з кровообігу; максимальної дози 3000 мкг (15000 МО) достатньо у випадку об'ємних трансфузій несумісної крові незалежно від того, чи перевищує об'єм переливання 300 мл Rh (D)-позитивних еритроцитів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряк, біль, еритема, ущільнення, почервоніння, висипання, свербіж; лихоманка, слабкість, озноб; реакції гіперчутливості, анафілактичний шок, головний біль; тахікардія, гіпотонія; нудота, блювання; еритема, свербіж; артралгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до анти-D (Rh) Ig людини, до людського Ig або до будь-якої іншої допоміжної речовини; селективний дефіцит Ig A за умови наявності а/т проти Ig A, особам, які мають тяжкі AP на введення білкових ЛЗ крові людини в анамнезі; резус-позитивні породілі; резус-негативні породілі, сенсibilізовані до а/г Rh₀ (D), у сироватці яких виявлені Rh(D)-а/т, тяжка тромбоцитопенія та інші порушення гемостазу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИРЕЗУС Rh0 (D) ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп.	1500 МО	№3, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИРЕЗУС Rh0 (D) ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	1500 МО	№1	1719,00	
	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИРЕЗУС Rh0 (D) ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	1500 МО	№1	1719,00	
II.	РЕЗОНАТИВ	Октафарма АБ (виробник, в ідпов ідальний за в иробн. за пов ним циклом)/Октафарма ГмБХ, Дессау (виробник, в ідпов ідальний за в торинне паку вання), Шв еція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. в кор.	625 МО/мл	№1	1003,81	33,46/€
	РЕЗОНАТИВ	Октафарма АБ (виробник, в ідпов ідальний за в иробн. за пов ним циклом)/Октафарма ГмБХ, Дессау (виробник, в ідпов ідальний за в торинне паку вання), Шв еція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл. в кор.	625 МО/мл	№1	2007,61	33,46/€

18.1.2. Цитокіни

18.1.2.1. Інтерферони

18.1.2.1.1. Рекombінантні сполуки

- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)**^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: L03AB05 - імуностимулятори; інтерферон альфа-2b.

Основна фармакотерапевтична дія: імунотимулююча, антипроліферуюча, протівірусна та протимікробна дія; регулює взаємовідносини між ланками клітинного й гуморального імунітету; підвищує диференціацію та активність клітин природних кілерів і Т-лімфоцитів, що визначає активний перебіг реакцій клітинного імунітету; регулює продукцію медіаторів запалення, впливає на міграцію клітин запалення в патологічне вогнище, стимулює фагоцитоз і інші б/ц реакції, нормалізує динаміку запального процесу; інгібує реплікацію і транскрипцію вірусів; впливає на основні етапи реплікації в/клітинних збудників, припиняє їх розмноження, забезпечує ефективний лізис інфекційних агентів.

Показання для застосування ЛЗ: АЛЬФАРЕКІН[®], ЛАФЕРОБІОН[®], Лаферон-ФармБіотек[®] супозит. рект.: дітям і дорослим у вигляді монотерапії та у складі комплексного лікування при інфекційно-запальних захворюваннях респіраторного тракту (грип, ГРВІ, пневмонія); АЛЬФАРЕКІН[®], ЛАФЕРОМАКС[®] супозит. рект.: монотерапія та у складі комплексного лікування при вірусно-бактеріальних інфекціях уrogenітального тракту, дисплазії шийки матки, передпухлинних захворюваннях шийки матки, менінгіті, сепсисі, внутрішньоутробних інфекціях, дитячих вірусних інфекційних хворобах (кір, краснуха, вітряна віспа, епідемічний паротит), з метою реабілітації дітей, що часто хворіють на респіраторні інфекції; ЛАФЕРОМАКС[®] супозит. рект.: папіломовірусні інфекції (вульгарні бородавки, гострокінцеві кондиломи); ЛАФЕРОБІОН[®], НАЗОФЕРОН[®] наз. форми: профілактика та лікування ГРВІ (у пацієнтів, що часто та тривало страждають на захворювання ВДШ; при контакті з хворими на ГРВІ; при переохолодженні; при сезонному підвищенні захворюваності); Лаферон-ФармБіотек[®] наз.: в комплексній терапії вірусних захворювань ока, різних форм офтальмогерпесу (кератокон'юнктивіти, кератоувеїти); ВІТАФЕРОН[®] супозит. рект., Альфа-Інзон[®] р-н д/ін'єк.: хр. ВГС^[ПМД]; Лаферон-ФармБіотек[®] супозит. рект.: хр. ВГВ у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати рект., вагінально, назально та парентерально (п/ш, в/м, в/в); курс лікування встановлюється індивідуально з урахуванням клінічної картини та динаміки захворювання; ЛАФЕРОБІОН[®], НАЗОФЕРОН[®] НАЗАЛЬНИЙ: застосовують назально, при перших ознаках захворювання ГРВІ (протягом 5 днів) закапувати в кожний носовий хід у таких дозах: дорослим - по 3 крап. 5-6 р/день (разова доза - 24 000 МО, добова доза - 120 000-144 000 МО); новонародженим та дітям до 1 року - по 1 крап. 5 р/день (разова доза - 8 000 МО, добова доза - 40 000 МО); дітям 1-3 років - по 2 крап. 3-4 р/день (разова доза - 16 000 МО, добова доза - 48 000 МО-64 000 МО); дітям 3-14 років - по 2 крап. 4-5 р/день (разова доза - 16 000 МО, добова доза - 64000-80000 МО); дітям 14-18 років - по 3 крап. 5-6 р/день (разова доза - 24000 МО, добова доза - 120000-144000 МО); профілактика респіраторних вірусних інфекцій дорослим: при контакті з хворим та при

переохолодженні - по 3 крап. 2 р/день протягом 5-7 днів, при необхідності профілактичні курси повторюють, при одноразовому контакті достатньо одноразового застосування; при сезонному підвищенні захворюваності - відповідно до вікового дозування, одноразово вранці, з інтервалом 1-2 доби; **Лаферон-ФАРМБІОТЕК® НАЗАЛЬНИЙ**: для лікування грипу та інших респіраторних вірусних інфекцій: закапувати в кожний носовий хід у таких дозах: немовлятам (в т. ч. недоношеним) - по 1 крап. 4-5 р/день; дітям 1-7 років - по 2-3 крап. 4-5 р/день; дітям старше 7 років - по 2-3 крап. 5-6 р/день; дорослим - по 4-5 крап. 6-8 р/день; зазвичай курс становить 3-5 днів; профілактика при контакті з хворим та при переохолодженні: застосовувати відповідно до вікових дозувань 2 р/день протягом 5-7 днів, при необхідності профілактичні курси повторити, при одноразовому контакті достатньо одноразового застосування, при сезонному підвищенні захворюваності - одноразово вранці з інтервалом 1-2 доби; при комплексній терапії вірусних захворювань ока, різних форм офтальмогерпесу (кератокон'юнктивіти, кератоувеїти): р-н 1 млн МО в 5 мл фізіологічного р-ну - закапувати у кон'юнктивальний мішок ураженого ока по 2-3 крап. через кожні 2 год протягом 7-10 днів; після зникнення симптомів захворювання можна застосовувати через кожні 4 год.; **АЛЬФАРЕКІН®**, **Лаферон-ФармБіотек®** супозиторії ректальні: при комплексній терапії інфекційно-запальних захворювань респіраторного тракту дітям до року: призначати 250 тис. МО по 2 р/добу через 12 год. щоденно, курс лікування 5 днів, в разі необхідності курси можуть повторюватись з інтервалом 5 днів; при комплексній терапії інфекційно-запальних захворювань респіраторного тракту дітям від року та дорослим: дітям 1-7 років по 250 тис. МО 2 р/добу протягом 10 днів, дітям віком від 7 років і дорослим - по 500 тис. МО 2 р/добу протягом 10 днів, у подальшому можна призначити підтримуюче лікування протягом 1-12 міс. за індивідуальною схемою; при лікуванні грипу та ГРВІ: дітям 1-7 років 250 тис. МО 2 р/добу протягом 5 днів, дітям від 7 років - по 500 тис. МО 2 р/добу протягом 5 днів, при важкому перебігу ГРВІ й грипу разову дозу подвоюють; реабілітаційна терапія дітям 1-7 років, які часто хворіють на рецидивуючі вірусно-бактеріальні інфекції респіраторного тракту, ЛОР-органів; рецидивуючий герпес 1-го типу: проводити за схемою: по 250 тис. МО 2 р/добу протягом 10 днів, далі по 250 тис. МО 2 р/добу 3 р/тижд. протягом 2 тижн., далі по 250 тис. МО 2 р/добу 2 р/тижд. протягом 2 тижн., далі по 250 тис. МО 1 р/ніч 2 р/тижд. протягом 2 тижн., далі по 250 тис. МО 1 р/ніч 1 р/тижд. протягом 2 тижн.; дітям 7-14 років терапію проводити по тій самій схемі, використовуючи лікувальну дозу 500 тис. МО, загальна тривалість курсу становить 2 міс.; при лікуванні епідемічного паротиту, кору, краснухи, вітряної віспи: дітям 1-7 років по 250 тис. МО 2 р/добу протягом 5 днів, дітям віком від 7 років - 500 тис. МО 2 р/добу протягом 5 днів; лікування ротавірусної інфекції: дітям віком 3 міс.- 1 року дозі 250 тис. МО 1 р/добу, дітям 1-3 років - по 500 тис. МО 1 р/добу, 3-7 років - по 500 тис. МО 2 р/добу, тривалість лікування - 5 днів; **АЛЬФАРЕКІН®**, **ЛАФЕРОМАКС®**, **Лаферон-ФармБіотек®** супозиторії ректальні: дорослим при інфекційно-запальних захворюваннях уrogenітального тракту: призначають 1-1,5 млн МО 2 р/добу, курс лікування 10 днів, лікування проводять обом статевим партнерам; дорослим при дисплазії шийки матки: в комплексній терапії 3 млн МО 1 р/добу протягом 10 днів, в реабілітаційному періоді після проведення діатермокоагуляції або криодеструкції шийки матки лікування інтерфероном альфа-2b проводять в тій самій дозі; **ЛАФЕРОБІОН®** супозиторії ректальні: комплексна терапія ГРВІ у дітей, новонародженим і недоношеним дітям призначати по 150 тис. МО по 2 супозит./добу з 12-год. перервою, курс лікування і перерви між курсами - по 5 днів; недоношеним новонародженим дітям з гестаційним віком менше 34 тижн. по 150 тис. МО 3 р/добу (через 8 год.), курс - 5 днів; дітям 1-7 років - по 500 тис. МО 2 р/добу; **Лаферон-ФармБіотек®** супозиторії ректальні: у комплексній терапії хр. ВГВ дітям у добовій дозі 3 млн МО/м2 поверхні тіла протягом 10 днів щоденно, надалі - 3 р/тиждень протягом 6-12 міс.; у комплексній терапії різних інфекційно-запальних захворювань (внутрішньоорганні інфекції, пневмонія, сепсис, менінгіт тощо) дітям від 0-1 року (недоношеним) по 250 тис. МО 2 р/добу протягом 5 днів; **ЛАФЕРОМАКС®** супозиторії ректальні: при папіломовірусних інфекціях у дорослих (вульгарні бородавки, гострокінцеві кондиломи): по 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год. перервою, курс лікування 10 діб; **Альфа-Інзон®** р-н д/ін'єк.: вводять п/ш, в/м або в/в; хр. ВГС: дорослим пацієнтам призначають п/ш у дозі 3 млн МО 3 р/тижд. (через день) як монотерапію або в комбінації з рибавірином; дорослим пацієнтам з рецидивом застосовують у складі комбінованої терапії з рибавірином протягом 6 міс., як монотерапія - рекомендований курс лікування становить 12-18 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грипозні симптоми (озноб, підвищення t°C, стомлюваність, в'ялість, головний біль, біль у м'язах, суглобах, пітливість); блювання, запаморочення, припливи; реакції гіперчутливості; лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, носові кровотечі; підвищення рівнів АЛТ, АСТ, ЛФ, втрата апетиту, порушення функції печінки, порушення функції щитовидної залози; запаморочення, порушення сну, сплутаність свідомості, тривожні та депресивні стани, підвищена збудливість, сонливість, атаксія, парестезії; АГ, гіпотензія, тахікардія; АР, висипання (у т. ч. герпетичні), свербіж, гіперемія; кашель; зміни у місці введення, порушення зору, порушення функції нирок, порушення електролітного балансу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: супозит. рект., наз. форми та р-н д/ін'єк (по 18 та 25 млн МО): підвищена чутливість до інтерферону альфа-2b або до інших компонентів ЛЗ; наз. форми: тяжкі форми алергічних захворювань в анамнезі; застосування під час вагітності та в період годування груддю; супозит. рект.: наявність тяжких вісцеральних порушень у пацієнтів з саркомою Капоші; псоріаз; пригнічення мієлоїдного росту кровотворення; супозит. рект. та р-н д/ін'єк (по 18 та 25 млн МО): тяжкі СС захворювання, наявність СС захворювань в анамнезі (застійної СН, нещодавно перенесеного ІМ, тяжких порушень серцевого ритму); виражені порушення функції печінки та/або нирок; епілепсія та інші захворювання ЦНС (у т.ч. функціональні); хр. гепатит на тлі прогресуючого або декомпенсованого цирозу печінки; хр. гепатит у хворих, які отримують або нещодавно отримали терапію імунодепресантами (крім короткого курсу кортикостероїдної терапії); аутоімунний гепатит або інші аутоімунні захворювання в анамнезі; дисфункції щитовидної залози; р-н д/ін'єк (по 18 та 25 млн МО): протипоказано реципієнтам трансплантата після імуносупресивної терапії; одночасне застосування з телбівудином.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 млн ОД., назально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ., ректально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

I.	АЛЬФА-ІНЗОН® (Alfa-Inzon)	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у фл.	18млнМО, 25млнМО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	су поз. рект. у стрип.	250тис.МО, 500тис.МО, 1млнМО, 3млнМО	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАФЕРОБІОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	крап. назал. по 5мл з доз. у фл.	100000МО/мл	№1	33,70	
	ЛАФЕРОБІОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	спрей наз. у фл. по 5мл з мікродоз.-розп.	100000МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАФЕРОБІОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	пор. назал. у фл.	100000 МО	№5x2	92,00	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	150000МО, 500000МО	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	150000 МО	№5x1	40,40	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	150000 МО	№5x2	90,56	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	500000 МО	№5x2	147,00	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	500000 МО	№5x1	52,25	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	1000000МО, 3000000 МО	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	1000000 МО	№5x2	171,36	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп.	1000000 МО	№5x1	73,00	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп. у пач.з карт.	3000000 МО	№5x1	141,15	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	су поз. по 1г у конт. чар./уп. у пач.	3000000 МО	№5x2	283,56	
	ЛАФЕРОН-ФАРМБІОТЕК®	ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	су поз. рект. в конт. чар./уп.	250тис.МО, 500тис.МО, 1млнМО, 3млнМО	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАФЕРОН-ФАРМБІОТЕК® НАЗАЛЬНИЙ	ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліо ф. д/приг. крап. наз. з кр.-крап. у фл.	1млн МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗОФЕРОН®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 5мл у фл. з розпил.	100000МО/мл	№1	110,00	
	НАЗОФЕРОН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 5мл у фл. з крап.	100000МО/мл	№1	96,00	

● **Інтерферон бета-1а (Interferon beta-1a) ***

Фармакотерапевтична група: L03AB07 - імуностимулятори; інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: імуномодулююча, протівірусна та антипроліферативна дія; має таку ж саму послідовність амінокислот, що і природний людський інтерферон β; механізм дії при розсіяному склерозі до кінця не вивчений; сприяє обмеженню пошкоджень ЦНС, що лежать в основі захворювання, знижує частоту і тяжкість загострень у хворих з ремітуючою формою розсіяного склерозу.

Показання для застосування ЛЗ: РЕБІФ, БЕТФЕР 1а ПЛЮС: пацієнти з клінічно ізольованим с-мом (єдиний клінічний епізод демієлінізації) з активним запальним перебігом за умов виключення альтернативного діагнозу та за наявності високого ризику розвитку клінічно достовірного розсіяного склерозу^{БНФ}; РЕБІФ, БЕТФЕР 1а ПЛЮС, БЕТФЕР®-1а, БЛАСТОФЕРОН БІО СІДУС С.А ®, БЛАСТОФЕРОН ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП» ®: пацієнти з рецидивним перебігом розсіяного склерозу за наявності 2-х або більше загострень захворювання у попередні 3 роки (або 2 роки^{БНФ} - для РЕБІФ); РЕБІФ, БЛАСТОФЕРОН БІО СІДУС С.А ®, БЛАСТОФЕРОН ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП» ®: пацієнти із вторинно-прогресуючим перебігом розсіяного склерозу при відсутності рецидивів захворювання ефективність препарату не була продемонстрована^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тривалість курсу лікування визначається індивідуально; вводити в один і той же час, перед введенням і протягом посліду ючих 24 год. після застосовувати аналгетик-антипіретик для зниження активності грипоподібного симптому; після 2-х років лікування провести пацієнтові клінічне обстеження та продовжувати курс терапії за індивідуальним призначенням; **БЕТФЕР 1а ПЛЮС:** в/м^{БНФ}, у дозуванні 30 мкг/мл 1 р/тижд.; **РЕБІФ, БЕТФЕР 1а, БЛАСТОФЕРОН БІО СІДУС С.А.®, БЛАСТОФЕРОН ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП»®:** п/ш^{БНФ}, у дозуваннях 6 млн МО (22 мкг) або 12 млн МО (44 мкг) на фл або шпр.; по 12 млн МО (44 мкг) 3 р/тиждень, хворим, які погано переносять ЛЗ у дозуванні 12 млн МО (44 мкг) призначають 6 млн МО (22 мкг) 3 р/тиждень; для зниження несприятливих побічних ефектів рекомендовано застосовувати за схемою: перші 2 тижні початкова доза - 2,4 млн МО (8,8 мкг), наступні 3-4 тижні - по 6 млн МО (22 мкг), починаючи з 5-го тижня і далі - по 12 млн МО (44 мкг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грипоподібний с-м (слабкість, озноб, лихоманка, підвищене потовиділення); реакції в місці введення (запалення, еритеми), біль/некроз/затвердіння/абсцес/інфекції в місці ін'єкції, запалення підшкірних жирових тканин у місці ін'єкції; нейтропенія, лімфопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, тромботична мікроангіопатія, влючаючи тромботичну тромбоцитопенічну пурпур, гемолітико-уремічний с-м, панцитопенія; розлади функції щитовидної залози (гіпо- чи гіпертиреоз); анафілактичні реакції; безсимптомне чи тяжке зростання рівня трансаміназ; гепатит з/без жовтяниці, печінкова недостатність, аутоімунний гепатит; депресія, безсоння; спроби суїциду; головний біль, судоми; ретинальні судинні розлади (ретинопатія, «ватні» плями на сітківці, обструкція ретинальної артерії або вени); тромбоемболічні явища; задишка; діарея, блювання, нудота; свербіж, висип, еритематозний висип, макулопапулярний висип, алопеція, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, поліморфна ексудативна еритема, шкірні реакції, с-м Стівенса-Джонсона; міалгія, артралгія, лікарський червоний овчак; нефротичний с-м, гломерулосклероз; анорексія, запаморочення, розвиток тривожного стану, аритмія, вазодилатація та сильне серцебиття, менорагія та метрорагія; зростання утворення ауто а/т; частота невідома: тимчасові неврологічні симптоми (гіпестезія, м'язовий спазм, парестезія, труднощі з пересуванням, м'язово-скелетна скутість), які нагадують загострення розсіяного склерозу; легенев а АГ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до природного або рекомбінантного інтерферону β, сироваткового альбуміну людини або інших компонентів ЛЗ, період вагітності або годування груддю, тяжка депресія, суїцидальні тенденції, епілепсія при відсутності ефективної адекватної терапії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4,3 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТФЕР 1А ПЛЮС	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	6млн МО (30мкг)	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТФЕР 1А ПЛЮС	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	6млн МО (30мкг)	№1	186,33	
	БЕТФЕР®-1А	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій), Україна	р-н д/ін'єк. в амп. або фл.	6млн МО (22мкг)	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТФЕР®-1А	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. або фл.	12млн МО (44мкг)	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТФЕР®-1А	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. у бл.	12млн МО (44мкг)	№5х2	97,90	
	БЕТФЕР®-1А	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у шпр. в бл.	12млн МО (44мкг)	№5х2	97,90	
	БЛАСТОФЕРОН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (пакування із "in bulk" виробництва БІО СІДУС С.А., Аргентинська Республіка), Україна	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	6млнМО, 12млнМО	№3х1, №3х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БЛАСТОФЕРОН	БІОСІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. в бл.	6млн МО (22мкг)	№3х1	293,18	21,30\$
	БЛАСТОФЕРОН	БІОСІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. в бл.	6млн МО (22мкг)	№3х4	293,18	21,30\$
	БЛАСТОФЕРОН	БІОСІДУС С.А., Аргентинська Республіка	12млн МО (44мкг)	12млн МО (44мкг)	№3х4	156,36	21,30\$
	БЛАСТОФЕРОН	БІОСІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. в бл.	12млн МО (44мкг)	№3х1	156,36	21,30\$
	РЕБІФ®	Мерк Сероно С.п.А./Мерк Сероно С.А., відділення у м.Обонн, Італія/Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	6млнМО, 12млнМО	№12, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

РЕБІФ®	Мерк Сероно С.п.А./Мерк Сероно С.А., відділення у м.Обонн, Італія/Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	6млн МО (22мкг)	№3	229,16	25,92\$
РЕБІФ®	Мерк Сероно С.п.А./Мерк Сероно С.А., відділення у м.Обонн, Італія/Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	12млн МО (44мкг)	№12	120,77	25,92\$

● **Інтерферон бета-1b (Interferon beta-1b) ***

Фармакотерапевтична група: L03AB08 - інтерферони; інтерферон β-1b.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до родини цитокінів, які є природними протеїнами; активність інтерферону β-1b видоспецифічна; має противірусну та імунорегулюючу дію; механізм дії інтерферону β-1b при розсіяному склерозі остаточно не з'ясований; відомо, що біологічні властивості щодо модифікування відповідної реакції на інтерферон β-1b опосередковуються його взаємодією зі специфічними рецепторами, виявленими на поверхні клітин людини; зв'язування інтерферону β-1b з цими рецепторами індукує експресію низки речовин, які вважаються медіаторами біологічних ефектів інтерферону β-1b; інтерферон β-1b знижує здатність до зв'язування та підвищує інтерналізацію та руйнування рецептора інтерферону гамма; підвищує супресорну активність мононуклеарних клітин периферійної крові.

Показання для застосування ЛЗ: БЕТАФЕРОН: одиночний клінічний прояв демієлінізації, що супроводжується вираженим запальним процесом, тяжкість якого виправдовує в/в призначення кортикостероїдів, за умов виключення альтернативних діагнозів та якщо встановлено, що такі пацієнти мають високий ризик розвитку клінічно достовірного розсіяного склерозу^{БНФ}; **БЕТАФЕРОН, БЕТФЕР-1b:** рецидивно-ремісивний перебіг розсіяного склерозу за наявності в анамнезі 2-х або більше загострень протягом останніх 2 років (або протягом 3 років для БЕТФЕР-1b); вторинно прогресуючий перебіг розсіяного склерозу з активним перебігом захворювання, що характеризується загостреннями^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш^{БНФ}, по 0,25 мг (8 млн МО) через день; схема титрування: початкова доза - по 0,0625 мг (0,25 мл) через день; поступово збільшувати до 0,25 мг (1,0 мл) через день; період титрування може бути змінений у разі появи суттєвих небажаних реакцій; для забезпечення необхідної ефективності має бути досягнута доза 0,25 мг (1,0 мл) 1 р/2 дні; тривалість терапії встановлювати індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грипозподібний симптомокомплекс (лихоманка, озноб, артралгія, погане самопочуття, пітливість, головний біль, міалгія); реакції у місці ін'єк. (гіперемія, припухлість, зміна кольору шкіри, запалення, біль, гіперчутливість, некроз, неспецифічні реакції); інфекції, абсцес; зниження кількості лімфоцитів (<1500/мм³), зниження абсолютного числа нейтрофілів (<1500/мм³), зниження кількості лейкоцитів крові (<3000/мм³), лімфаденопатія; зниження рівня глюкози в крові (<55 мг/дл); депресія, нервова; головний біль, запаморочення, безсоння, мігрень, парестезія; кон'юнктивіт, розлади зору; вушний біль; прискорене серцебиття; вазодилатація, АГ; інфекції ВДШ, синусит, посилення кашлю, задишка; діарея, запор, нудота, блювання, біль у животі; підвищення рівня АЛТ (СГПТ > 5 разів відносно вихідного рівня), підвищення рівня АСТ (СГОТ > 5 разів відносно вихідного рівня); запалення шкіри, висип; гіпертонус, міалгія, міастенія, біль у спині/кінцівках; затримка сечопускання, наявність білка у сечі (> 1+), часте сечопускання, нетримання сечі, імперативні позиви до сечопускання; дисменорея, менструальні розлади, метрорагія, імпотенція, анемія, тромбоцитопенія, тромботична мікроангіопатія (тромботична тромбоцитопенічна пурпура/гемолітико-уремічний с-м); анафілактичні реакції; гіпотиреоз, розлади щитовидної залози; збільшення/зменшення маси тіла, підвищення рівня тригліцеридів у крові, анорексія; сплутаність свідомості, спроба самогубства, емоційна лабільність; порушення координації, судоми, тахікардія, кардіоміопатія; бронхоспазм; панкреатит; підвищення рівнів білірубіну, гамма-глутамілтрансферази у крові, ураження печінки (гепатит), печінкова недостатність; кропив'янка, свербіж, алопеція, зміна кольору шкіри; артралгія, нефротичний с-м, гломеруло-склероз; менорагія; частота невідома: с-м підвищеної проникності капілярів при моноклональній гаммапатії, червоний вовчак, індукований застосуванням ЛЗ.

Противоказання до застосування ЛЗ: період вагітності або годування груддю; підвищена чутливість в анамнезі до природного або рекомбінантного інтерферону β, альбуміну людини або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; тяжка депресія та/або суїцидальні настрої; захворювання печінки в ст. декомпенсації; епілепсія без належного терапевтичного супроводу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТФЕР®-1b	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. в бл.	9,6млн МО	№5x2	425,21	
II.	БЕТАФЕРОН®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (нерозфасований продукт, первинна упаковка) Байер АГ (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Німеччина/Німеччина	пор. ліоф д/приг. р-ну д/ін'єк у фл. з розч., голк., 2спирт. серв.	9,6млн МО	№15	444,41	29,00/€

● **Пегінтерферон альфа-2a (Peginterferon alfa-2a) * [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: L03AB11 - імуностимулятори, інтерферони, пегінтерферон α-2a.

Основна фармакотерапевтична дія: пегінтерферон α-2a - ковалентний кон'югат білка інтерферону α-2a, отриманого за допомогою технології рекомбінантної ДНК в Escherichia coli, із ПЕГ-реагентом (біс-монометоксиполіетиленгліколем); проявляє противірусні та антипроліферативні властивості.

Показання для застосування ЛЗ: хр. ВГС у дітей від 5 років (у комбінації з рибавірином у раніше нелікованих із позитивним аналізом сироватки на РНК вірусу гепатиту С; при вирішенні питання про початок лікування педіатричних пацієнтів важливо врахувати пригнічення росту, індуковане комбінованою терапією); хр. ВГС у дорослих (у комбінації з іншими ЛЗ з компенсованим захворюванням печінки)^{БНФ, ПМД}; хр. ВГВ у дорослих^{БНФ} (HBeAg-позитивний та HBeAg-негативний з компенсованим ураженням печінки і ознаками вірусної реплікації, підвищеною активністю АЛТ і гістологічно підтвердженим запаленням печінки та/або фіброзом); хр. ВГВ у дітей від 3 років (HBeAg-позитивний, без цирозу, з ознаками вірусної реплікації та постійно підвищеним рівнем АЛТ у сироватці крові).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати п/ш^{БНФ}, в ділянку передньої черевної стінки чи стегна.; лише для одноразового застосування; хр. ВГВ (HBeAg-позитивний та негативний) у дорослих: п/ш, рекомендована доза становить 180 мкг 1 р/тижд. протягом 48 тижн.; хр. ВГС у дорослих пацієнтів, які раніше не отримували лікування: п/ш, при монотерапії або комбінованій терапії з рибавірином рекомендована доза - 180 мкг 1 р/тижд., тривалість застосування при монотерапії - 48 тижн.; при комбінованій - залежить від генотипу вірусу та початкового вірусного навантаження, з урахуванням переносимості комбінованої терапії пацієнтом та додаткових прогностичних факторів (ступінь фіброзу); пацієнти з генотипом 1 та з низьким вірусним навантаженням зі швидкою вірусологічною відповіддю: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину <75 кг - 1000 мг, ≥75 кг - 1200 мг) протягом 24-48 тижн.; пацієнти з генотипом 1 та з високим вірусним навантаженням зі швидкою вірусологічною відповіддю: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину <75 кг - 1000 мг, ≥75 кг - 1200 мг) протягом 48 тижн.; пацієнти з генотипом 4 зі швидкою вірусологічною відповіддю: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину <75 кг - 1000 мг, ≥75 кг - 1200 мг) протягом 24-48 тижн.; пацієнти з генотипом 1 чи 4 без швидкої вірусологічної відповіді: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину <75 кг - 1000 мг, ≥75 кг - 1200 мг) протягом 48 тижн.; пацієнти з генотипом 2, 3 без швидкої вірусологічної відповіді: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину - 800 мг) протягом 24 тижн.; пацієнти з генотипом 2, 3 з низьким вірусним навантаженням зі швидкою вірусологічною відповіддю: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину - 800 мг) протягом 16-24 тижн.; пацієнти з генотипом 2, 3 з високим вірусним навантаженням зі швидкою вірусологічною відповіддю: 180 мкг 1 р/тижд. (добова доза рибавірину - 800 мг) протягом 24 тижн.; лікування хворих, у яких попередня інтерферонотерапія була неефективною: рекомендована доза в комбінації з рибавірином - 180 мкг 1 р/тижд.; доза рибавірину становить 1000 мг/добу при масі тіла <75 кг і 1200 мг/добу при масі тіла ≥75 кг, при виявленні вірусу на 12-му тижн. лікування терапію припинити, рекомендована загальна тривалість лікування - 48 тижн., рекомендована загальна тривалість лікування пацієнтів, інфікованих вірусом генотипу 1, які не відповідали на попереднє лікування пегільованим інтерфероном і рибавірином - 72 тижн.; ко-інфекція ВІЛ-ВГС: 180 мкг 1 р/тижд. як монотерапія або в комбінації з рибавірином протягом 48 тижн., доза рибавірину для пацієнтів з генотипом 1 становить 1000 мг/добу при масі тіла <75 кг і 1200 мг/добу при масі тіла ≥75 кг; доза рибавірину для пацієнтів, інфікованих іншими генотипами - 800 мг/добу; корекція дози через побічні клінічні або лабораторні реакції середнього і важкого ступеня: зазвичай достатньо знизити дозу до 135 мкг, але у деяких випадках потрібно зменшувати дозу до 90 мкг або 45 мкг, після зменшення вираженості побічних реакцій можна розглядати питання про збільшення дози, аж до початкової.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, інфекції ВДШ, інфекційний мононуклеоз, грип, кандидоз порожнини рота, простий герпес, грибокві, вірусні та бактеріальні інфекції, пневмонія, інфекції шкіри, гастроентерит, абсцес зуба, ячмінь, інфекція сечовивідних шляхів, дизурія, нетримання сечі, розлади з боку сечовивідної системи; ендокардит, зовнішній отит; новоутворення печінки; тромбоцитопенія, анемія, лімфаденопатія, панцитопенія, апластична анемія; саркоїдоз, тиреоїдит; анафілаксія, системний червоний вовчак, РА, ідіопатична/тромботична тромбоцитопенічна пурпура; гіпо/гіпертиреоз, ЦД, гіперглікемія, діабетичний кетоацидоз; зниження апетиту, анорексія, дегідратація; депресія, патологічна поведінка, тривожність, безсоння, агресивність, гнів, дефіцит уваги/гіперактивність, зміна настрою, емоційні розлади, знервованість, зниження лібідо, суїцидальні думки, галюцинації, суїцид, психічні розлади; головний біль, запаморочення, порушення концентрації уваги, синкопе, мігрень, порушення пам'яті, слабкість, гіпо/гіперестезія, парестезія, тремор, порушення смакових відчуттів, нічні кошмари, сонливість, периферична невротія, кома, судоми, параліч лицьового нерва; нечіткість зору, порушення зору, подразнення очей, свербіж в очах, ексудати сітківки, мінуща сліпота, біль в очному яблуці, запальні захворювання очей, ксерофтальмія, кровоовилив у сітківку, невротія зорового нерва, набряк диска зорового нерва, розлади судин сітківки, ретинопатія, виразка рогівки, втрата зору; вертиго, біль у вусі, втрата слуху; тахікардія, периферичні набряки, серцебиття, ІМ, застійна СН, кардіоміопатія, стенокардія, аритмія, фібриляція передсердь, перикардит, суправентрикулярна тахікардія; припливи крові, гіпертензія, кровоовилив в головний мозок, васкуліт; задишка, кашель, задишка при фізичному навантаженні, носова кровотеча, назофарингіт, стрептококовий фарингіт, закладеність носових пазух, закладеність носа, риніт, біль в горлі, стридор, інтестиціальна пневмонія (у т.ч. з летальним наслідком), емболія легеневої артерії; діарея, нудота, біль в животі; блювання, диспепсія, дисфагія, виразки з локалізацією в ротовій порожнині, кровоточивість ясен, глосит, стоматит, метеоризм, сухість в роті, кровотеча ШКТ, розлади ШКТ, пептична виразка, панкреатит; порушення функції печінки, печінкова недостатність, холангіт, жирові інфільтрації печінки; алопеція, дерматит, свербіж, сухість шкіри, псоріаз, кропив'янка, екзема, висипання, підвищене потовиділення, порушення з боку шкіри, реакції фотосенсибілізації, нічне потіння, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема; міалгії, артралгії, біль в спині, артрит, м'язова слабкість, біль в кістках/шл/кінцівках, кістково-м'язовий біль, м'язові судоми, міозит; ниркова недостатність; імпотенція; виділення з піхви; гіпертермія, озноб, біль, астенія, втомлюваність, реакції в місці ін'єкції, дратівливість, болі в грудній клітці, грипоподібний с-м, нездужання, летаргія, припливи, спрага; зниження маси тіла; передозування речовини, зміни лабораторних показників (підвищення рівня АЛТ, гіпербілірубінемія, електrolітні порушення (гіпокаліємія, гіпокальціємія), гіпо- і гіперглікемія, гіпертригліцеридемія); зниження гематологічних показників (лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, зниження Hb); утворення нейтралізуючих а/т до інтерферону; частота невідома: сепсис, парціальна червоноклітинна аплазія кісткового мозку, відторгнення трансплантата печінки/нирок, хвороба Вога - Коянагі - Харада, манія, біполярні розлади, гоміцидальні ідеї, ішемія головного мозку, серйозні випадки відшарування сітківки, ішемія периферичних судин, легенева АГ; ішемічний коліт, пігментація язика, рабдоміоліз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пегінтерферону α -2a, інтерферонів- α , генно-інженерних ЛЗ, отриманих за допомогою E.coli, поліетиленгліколю або будь-якої з допоміжних речовин; аутоімунний гепатит; тяжке порушення функції печінки (печінкова недостатність) або декомпенсований цироз печінки; цироз із сумою балів ≥ 6 за шкалою Чайлда - П'ю у пацієнтів з коінфекцією ВІЛ-ВГС, за умови, що підвищення цього показника не пов'язане з непрямою гіпербілірубінемією в наслідок прийому ЛЗ (як атазанавір і індинавір); наявність в анамнезі тяжкої хвороби серця, в т. ч. нестабільної або неконтрольованої хвороби серця у попередні 6 міс.; комбіноване лікування з телбівудином; новонароджені та діти до 3 років; діти з тяжкими психічними розладами, особливо тяжкою депресією, суїцидальним настроєм і суїцидальними спробами, в т. ч. в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 26 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЕГФЕРОН	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА" (пакування з форми in bulk в иробництв а: Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Базель); Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Кайсераугст)), Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. в конт. чар./уп.	180мкг/мл	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕГФЕРОН	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА" (пакування з форми in bulk в иробництв а: Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Базель); Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Кайсераугст)), Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. в кор.	180мкг/мл	№1	408,78	
II.	ПЕГАСІС®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (в иробництв о нерозфасованої продукції, первинне та в торинне пакування, в ипробування контролю якості, в ипуск серії), Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.	90мкг/0,5мл	№1	560,49	20,70\$
	ПЕГАСІС®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. з голк. в кор.	135мкг/0,5мл	№1	568,78	26,70\$
	ПЕГАСІС®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. з голк. в кор.	180мкг/0,5мл	№1	431,58	23.51\$

● **Пегінтерферон альфа-2b (Peginterferon alfa-2b) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: L03AB10 - імуностимулятори; пегінтерферон альфа-2b.

Основна фармакотерапевтична дія: ковалентний кон'югат рекомбінантного інтерферону α -2b та монометоксиполіетиленгліколю, одержаний із клону E.coli, що містить генно-інженерний плазмідний гібрид, що кодує інтерферон α -2b людських лейкоцитів; біологічна активність зумовлена інтерфероном α -2b; клітинні ефекти інтерферонів зумовлені зв'язуванням зі специфічними рецепторами мембрани на поверхні клітин; зв'язуючись з клітинною оболонкою, інтерферон ініціює ланцюг внутрішньоклітинних реакцій та індукцію певних ферментів; цей процес опосередковує різні клітинні ефекти інтерферонів, включаючи пригнічення реплікації вірусу в інфікованих клітинах, інгібування проліферації клітин та імунотулюючі властивості: посилення фагоцитарної активності макрофагів та специфічної цитотоксичності лімфоцитів відносно клітин-мішеней; пригнічує реплікацію вірусу; має імунотулюючу, антивірусну та протигрибкову дію.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хр. ВГС^{БНФ} у пацієнтів віком від 18 років при відсутності декомпенсованого захворювання печінки; лікування хр. ВГС у комбінації з рибавірином попередньо нелікованим пацієнтам та пацієнтам, у яких попередня комбінована терапія інтерфероном альфа (будь-яким непегільзованим) і рибавірином або монотерапія інтерфероном альфа виявилась неефективною.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати п/ш у вигляді комбінованої двокомпонентної терапії з рибавірином 1 р/тижд.; дозу розраховувати в залежності від маси тіла пацієнта - 1,5 мкг/кг; рибавірин застосовують р'ос; тривалість лікування залежить від генотипу: у пацієнтів, інфікованих ВГС генотипу 1, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні лікування (відсутність РНК ВГС), ймовірність розвитку стійкої вірусологічної відповіді дуже низька; пацієнтам, інфікованим ВГС генотипу 1, які продемонстрували вірусологічну відповідь на 12-му тижні лікування, терапію продовжувати наступні 9 міс. (загалом 48 тижнів); генотип 2 чи 3 - рекомендована тривалість лікування становить 24 тижні; проводити модифікацію дози за наявності розвитку побічних ефектів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бактеріальна інфекція (включаючи сепсис), грибкова інфекція, грип, інфекція ВДШ, бронхіт, простий герпес, синусит, отит, риніт, інфекція у місці ін'єкц., інфекція НДШ; анемія, нейтропенія, гемолітична анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, лімфаденопатія, апластична коанемія, еритроцитарна аплазія; реакції гіперчутливості на прийом ЛЗ, саркоїдоз, г. реакції гіперчутливості (включаючи ангіоневротичний набряк, анафілаксію, анафілактичні реакції, анафілактичний шок, ідіопатичну тромбоцитопенічну пурпуру, тромбоцитну тромбоцитопенічну пурпуру, системний червоний вовчак, бронхоспазм); порушення функції щитовидної залози; анорексія, гіпокальціємія, гіперурікемія, зневоднення, підвищений апетит,

ЦД, гіпертригліцеридемія, діабетичний кетоацидоз; депресія, зниження концентрації уваги, безсоння, агресія, хвилювання, гнів, зміна настрою, неадекватна поведінка, нервозність, порушення сну, зниження лібідо, апатія, кошмари, плач, суїцид, спроба самогубства, суїцидальна готовність, психоз, галюцинації, паніка, біполярні розлади, манія, гоміцидальні думки; головний біль, запаморочення, амнезія, погіршення пам'яті, непритомність, мігрень, атаксія, сплутаність свідомості, невралгія, парестезія, гіпестезія, гіперестезія, гіпертонія, сонливість, порушення уваги, тремор, порушення смаку, нейропатія, периферична нейропатія, конвульсії, цереброваскулярна кровотеча/ ішемія, енцефалопатія, параліч лицьового нерва, мононейропатія; порушення/ нечіткість зору, фоточутливість, кон'юнктивіт, подразнення очей, лакримальні розлади, біль в очах, сухість очей, патологічні зміни у сітківці (ексудативні випоти), втрата г. або поля зору, кровотеча сітківки, ретинопатія, оклюзія артерії сітківки/ вени сітківки, неврит зорового нерва, набряк диска зорового нерва/ макули; порушення/ втрата слуху, шум/ біль у вухах, запаморочення; прискорене серцебиття, тахікардія, ІМ, застійна СН, кардіоміопатія, аритмія, перикардит, серцева ішемія, ексудативний перикардит; гіпотензія, АГ, почервоніння обличчя, васкуліт; дисфонія, носові кровотечі, порушення дихання, мокротиння в дихальних шляхах/ пазухах, закладеність носа, нежить, підвищена секреція ВДШ, біль у горлі, інтерстиціальне захворювання легенів; нудота, біль у животі, діарея, диспепсія, ГЕРХ, стоматит, виразки у ротовій порожнині, глосодинія, кровотеча ясен, запор, метеоризм, геморої, хейліт, здуття живота, гінгівіт, глосит, дентальні порушення, панкреатит, біль у роті, коліт ішемічний/ виразковий; гіпербілірубінемія, гепатомегалія; алопеція, псоріаз, реакція фоточутливості, макулопапульозний/ еритематозний висип, дерматит, екзема, нічне потіння, пітливість, вугри, фурункули, еритема, кропив'янка, зміна текстури волосся, захворювання нігтів, шкірний саркоїдоз, с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема; міалгія, артралгія, скелетно-м'язовий біль, артрит, біль у спині/ кінцівках/ у кістках, судоми м'язів, слабкість м'язів, рабдоміоліз, міозит, РА; часте сечовипускання, поліурія, зміни у показниках сечі, ниркова дисфункція, ниркова недостатність; аменорея, масталгія, менорагія, менструальні розлади, розлади яєчників, вагінальні розлади, сексуальна дисфункція, простатит, еректильна дисфункція; запалення місця ін'єкц., слабкість, астенія, дратівливість, озноб, лихоманка, гриппоподібні симптоми, біль, біль у грудях, неприємне відчуття у грудях, біль у місці ін'єкц., нездужання, набряк обличчя, периферичний набряк, ненормальне відчуття, спрага, некрозу місця ін'єкц.; аритмія у разі попереднього лікування кардіотоксичними ЛЗ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пегінтерферону альфа-2b до будь-якого інтерферону або до будь-якої допоміжної речовини; тяжка СС патологія в анамнезі, включаючи нестабільні та неконтрольовані захворювання СС системи протягом останніх 6 міс.; тяжкі виснажливі захворювання; хвороби щитовидної залози, за винятком тих, які контролюються традиційною терапією; аутоімунний гепатит або аутоімунне захворювання в анамнезі; захворювання печінки у стадії декомпенсації; епілепсія та/або захворювання функція ЦНС; ВГС/ВІЛ з цирозом печінки ≥ 6 балів за шкалою Чайлда-П'ю; психічні розлади, тяжкі депресії, суїцидальні думки та спроби самогубства в анамнезі; вагітність, дитячий вік

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 7,5 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науков-виробнича компанія «Інтерфарм-біотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	80мкг	№1	124,69	
	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науков-виробнича компанія «Інтерфарм-біотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	100мкг	№1	103,50	
	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науков-виробнича компанія «Інтерфарм-біотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	120мкг	№1	75,00	
	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науков-виробнича компанія «Інтерфарм-біотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	150мкг	№1	89,38	
II.	ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробн. «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмБХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк у двокам. шпр. з розч. та голк.; у двокам. шпр. з розч., голк. та 2 серв.	50мкг/0,5мл; 80мкг/0,5мл; 100мкг/0,5мл; 120мкг/0,5мл; 150мкг/0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування), Ірландія/Сінгапур/Бельгія					
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробн. «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування), Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	150мкг/0,5мл	№1	176,13	24,81\$
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробн. «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування), Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	50мкг/0,5мл	№1	494,89	24,81\$
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробн. «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування), Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у кор.; у дв окам. шпр. з розч., голк. у кор.; у дв окам. шпр. з розч., голк. та 2 серв. у кор.	80мкг/0,5мл	№1	311,63	24,81\$
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробн. «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування), Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	100мкг/0,5мл	№1	256,75	24,81\$
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробн. «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування), Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	120мкг/0,5мл	№1	215,51	24,81\$

18.1.2.2. Фактори росту

18.1.2.2.1. Рекомбінантні сполуки

- **Філграстім (Filgrastim)** (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

- **Ленограстим (Lenograstim)** (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Епоетин альфа (Epoetin alfa)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Епоетин бета (Epoetin beta)** (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

18.1.3. Індуктори інтерферонів

- **Інозин пранобекс (Inosine pranobex)**

Фармакотерапевтична група: J05AX05 - Противірусні засоби для системного застосування; противірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусний ЛЗ з імуномодулюючими властивостями; нормалізує (до індивідуальної норми) дефіцит або дисфункцію клітинного імунітету, індукуючи дозрівання і диференціювання Т-лімфоцитів і Т1-хелперів, потенціюючи індукцію лімфопролиферативної відповіді у мітогенних або а/г-активних клітинах; моделює цитотоксичність Т-лімфоцитів і натуральних кілерів, функцію Т8-супресорів і Т4-хелперів, кількість IgG та поверхневих маркерів компліменту; збільшує синтез інтерлейкіну-1 (IL-1) та синтез IL-2, регулює експресію рецепторів IL-2; збільшує секрецію ендogenous гамма-інтерферону, зменшує виробництво IL-4 в організмі; підсилює дію нейтрофілних гранулоцитів, хемотаксис та фагоцитоз моноцитів і макрофагів; пригнічує синтез вірусу шляхом будовування інозин-оротової кислоти у полірибосоми ураженої вірусом клітини та пригнічує приєднання аденовірусної кислоти до вірусної і-РНК.

Показання для застосування ЛЗ: вірусні інфекції, спричинені вірусом простого герпесу типу 1 і 2^{БНФ}, вірусом вітряної віспи, ЦМВ, вірусом Епштейна-Барра, вірусом кору, вірусом паротиту, в т. ч. у хворих з імунодефіцитними станами; ГРВІ; наступні стани у складі комплексної терапії: папіломавірусні інфекції шкіри та слизових оболонок: гострокінцеві кондиломи^{БНФ}, папіломавірусна інфекція вульви, вагіни та шийки матки; г. вірусний енцефаліт; вірусні гепатити; підгострий склерозуючий паненцефаліт^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; добова доза залежить від маси тіла, перебігу та тяжкості хвороби, стану хворого; дорослим та дітям віком від 12 років: 50 мг/кг 3-4 р/добу, МДД - 4 г; дітям 1-12 років: 50 мг/кг (1 табл./10 кг або вигляді сиропу) за 3-4 прийоми, МДД - 4 г; тривалість лікування при г. захворюваннях з короткочасним перебігом курс лікування становить 5-14 днів, після зниження вираженості симптомів захворювання лікування продовжувати ще 1-2 дні або довше; при вірусних захворюваннях з довготривалим перебігом лікування продовжувати протягом 1-2 тижн. після зниження вираженості симптомів захворювання або довше, залежно від перебігу хвороби, стану хворого; при рецидивуючих захворюваннях: на початковій стадії лікування застосовувати ті ж рекомендації, що і для г. захворювань, в ході підтримуючої терапії дозу знизити до 500-1000 мг/день, при появі перших ознак рецидиву відновити прийом добової дози, рекомендованої для г. захворювань і продовжувати протягом 1-2 днів після зникнення симптомів, курс лікування можна повторювати кілька разів за необхідності і залежно від стану хворого; при хр. захворюваннях: призначати у добовій дозі 50 мг/кг за схемою: асимптоматичні захворювання - 30 днів із перервою 60 днів, захворювання з помірно вираженими симптомами - 60 днів з перервою 30 днів; захворювання з тяжкими симптомами - 90 днів з перервою 30 днів; курс лікування повторювати стільки разів, скільки буде потрібно, при цьому проводити постійний моніторинг стану пацієнта та показань для продовження терапії; при інфекціях, спричинених вірусом папіломи людини^{БНФ} (зовнішні генітальні бородавки (гострокінцеві кондиломи) або папіломавірусна інфекція каналу шийки матки): по 3 г/день протягом 14-28 днів^{БНФ}, в якості монотерапії або як доповнення до місцевої терапії або хірургічного лікування відповідно до наступних схем: а) для лікування пацієнтів з групи «низького ризику» (хворі з нормальним імунітетом або пацієнти з низьким ризиком рецидиву) застосовувати протягом 14-28 днів до досягнення максимальної ерадикації вірусу, потім зробити перерву на 2 міс., курс лікування можна повторювати із застосуванням тієї ж дози, при цьому проводити постійний моніторинг стану пацієнта та показань для продовження терапії; б) для лікування пацієнтів з групи «високого ризику» (хворі з імунодефіцитом або з високим ризиком рецидиву) застосовувати 5 днів на тижд., послідовно 1-2 тижн. на міс. протягом 3 міс., курс лікування повторювати стільки разів, скільки буде потрібно, при цьому проводити постійний моніторинг стану пацієнта та показань для продовження терапії; при підгострому склерозуючому паненцефаліті: добова доза - 100 мг/кг^{БНФ}, МДД - 3-4 г, проводити постійний моніторинг стану пацієнта та показань для продовження терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня сечової кислоти у сироватці крові та сечі; ангіоневротичний набряк, підвищена чутливість, кропив'янка, анафілактична реакція; нервозність; головний біль, вертиго, сонливість, безсоння, запаморочення; блювання, нудота, дискомфорт у епігастрії, діарея, запор, абдомінальний біль (у верхній частині живота); висип, свербіж, еритема; артралгія; поліурія; втома, дискомфорт; підвищення рівня сечовини, трансаміназ, ЛФ у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інозину пранобексу, подагра, гіперурикемія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРОПІВІРІН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГРОПІВІРІН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2	27,00	
	ГРОПРИМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x4	25,80	
	ГРОПРИМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2	29,40	
	НЕОПРИНОЗИН	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика" (випуск серії)/ТОВ	сироп по 100мл,	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		"Афло фарм Фармація Польська" (повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Україна/Польща	150мл у фп.				
	НОВІРИН	АТ "КІЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x4	23,55	
	НОВІРИН	АТ "КІЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2	24,75	
	НОВІРИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2, №10x4		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НОВІРИН®	АТ "КІЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД" (контроль серії та випуск серії)/Ей.Бі.Сі. Фарма-сьютіці С.П.А., Україна/Італія	сироп по 120мл у фп.	50 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ГРОПРИНОЗИН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Польща	табл. у бл.	500мг	№10x2; №10x5		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГРОПРИНОЗИН®	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща"(контроль якості і випуск серії), Румунія/Польща	сироп по 120мл у фп.	250мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГРОПРИНОЗИН®-РІХТЕР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (дозвіл на випуск серії)/Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (виробн. нерозфасованої продукції, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль якості), Польща/Румунія	сироп по 150мл у фп. з доз. прист.	250мг/5мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ІЗОПРИНОЗИН	Лізомедикамента Текнікал Фармацевтікал Сосьєдаде, С. А. (виробн. нерозфасованої продукції, первинна упаковка, контроль серій)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Португалія/Угорщина	табл. у бл.	500мг	№10, №20, №30, №50		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НОРМОМЕД	АВС Фармацевтиці С.п.А., Італія	сироп по 120, 180 та 240мл у фп. з мірн. стак.	50 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	НОРМОМЕД	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл. у бл.	500мг	№20, №30, №50		відсутня у реєстрі ОВЦ

18.1.4. Лікарські засоби тимічного походження

- **Тимозин альфа (Thymosin alfa)**

Фармакотерапевтична група: L03AX - імуностимулятори.

Основна фармакотерапевтична дія: ідентичний людському тимозину α_1 ; механізм дії повністю невивчений, але зумовлений його імунomodulatory активністю, спрямованою на активізацію функцій Т-клітин; тимозин α_1 стимулює диференціацію і дозрівання Т-клітин, збільшує вироблення інтерферону- γ , інтерлейкінів-2 та 3 (IL-2 та IL-3), а також експресію IL-2 рецепторів після активації мітогенами або а/г; активує клітини природних кілерів, збільшує вироблення фактора інгібування міграції і стимулює вироблення а/т у відповідь на Т-залежні а/г; α_1 протидіє апоптозу тимоцитів, індукованому дексаметазоном; перешкоджає цитотоксичному пошкодженню кісткового мозку, прогресуванню пухлин і розвитку умовно-патогенних інфекцій; впливає або на диференціацію плуріпотентних стовбурових клітин до тимоцитів, або на перетворення тимоцитів на активовані Т-клітини.

Показання для застосування ЛЗ: хр. ВГВ та хр. ВГС (у вигляді монотерапії або комбінованої терапії разом з інтерфероном); ад'ювант при протигрипозній вакцинації пацієнтів з імунними розладами та пацієнтів літнього віку; ад'ювант при вакцинації проти грипу та ВГВ пацієнтів, що перебувають на постійному ГД, в яких при попередній імунізації не вдалося досягти необхідної імунної відповіді.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати п/ш хр. ВГВ та хр. ВГС: застосовувати у вигляді монотерапії або комбінованої терапії разом з інтерфероном, вводити у дозі 1,6 мг (900 мкг/м² площі поверхні тіла) п/ш 2 р/тижд. протягом 6-12 міс.; пацієнтам з масою тіла <40 кг вводити у дозуванні 40 мкг/кг; ад'ювант при протигрипозній вакцинації: вводити у дозі 900 мкг/м² площі поверхні тіла (1,6 мг) п/ш 2 р/тижд. через кожні 3-4 дні, причому 1-шу ін'єк. проводити одночасно з вакцинацією; терапію продовжувати впродовж 4 тижн. після разової імунізації (всього 8 доз); для багатодозового режиму імунізації між вакцинаціями продовжувати вводити 2 р/тижд., а після останньої вакцинації курс продовжувати 3 тижн. (тобто 5-6 доз).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції у місці введення, відчуття дискомфорту та болю у місці ін'єк., еритема, висипання, тимчасова м'язова атрофія, поліартралгія у поєднанні з набряком рук, реакції гіперчу тливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчу тливість до тимозину α_1 або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; пацієнти, яким було проведено імуносупресивне лікування (перед трансплантацією органів), за винятком тих випадків, коли потенційна користь може явно перевищувати потенційний ризик терапії.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗАДАКСІН	Патеон Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1,6мг	№2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.1.5. Лікарські засоби бактеріального походження Комбіновані препарати

- **Ліофілізований бактеріальний лізат + Гліколь (Lyophilized bacterial lysate + Glycol) ****

Фармакотерапевтична група: L03AX - імуностимулятори.

Основна фармакотерапевтична дія: імунотонік на основі бактеріального лізату; підвищує опір організму до інфекцій, завдяки збільшенню сироваткових та секреторних а/т, активності клітинних та гуморальних факторів неспецифічного імунітету; знижує частоту розвитку та тяжкість протікання респіраторних інфекцій, запобігає необхідності застосування АБЗ; має подвійний механізм дії: активує неспецифічну резистентність за рахунок мембранних а/г, що входять до його складу, шляхом активності дендритних клітин, нейтрофілів, макрофагів та NK-клітин; індукуює фагоцитоз та клітинний лізис за рахунок стимуляції адгезії макрофагів на бактеріях; активує специфічний імунітет шляхом підвищення рівня продукції ІЛ-2, специфічних сироваткових ІgA, ІgG, ІgM та ІgA, активності ефektorних CD4 та CD8 Т-лімфоцитів, активності В-лімфоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування: г., підгострих, рецидивуючих або хр. інфекцій ВДШ (ГРВІ, грип, риніту, у т. ч. алергічного, фарингіту, назофарингіту, тонзиліту, синуситу, ларингіту, епіглотиту, ангіни) та інфекцій НДШ (трахеїту, трахеобронхіту, бронхіту, бронхоектазів, ХОЗЛ та ін.); знижує кількість та інтенсивність випадків г. респіраторних захворювань у дітей, що часто та тривало хворіють, а також знижує кількість загострень ХОЗЛ на рік та важкість їх перебігу; лікування інфекцій, резистентних до а/б-терапії та для лікування ускладнень бактеріальних та вірусних інфекцій (дозволяється застосовувати в комбінації з іншими ЛЗ - а/б та муколітичними засобами).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування дорослим та дітям від 2 років; г. процеси: 50 мг ліофілізованого бактеріального лізату (1 табл.) розсмоктувати під язиком протягом 1-2 хв. 1 р/добу впродовж щонайменше 10 днів до зникнення симптомів, лікувальний курс - 500мг (10 табл.); профілактичне лікування: 50 мг (1 табл.) розсмоктувати під язиком 1-2 хв. 1 р/добу безперервно 10 днів; після 20-денної перерви повторити 10-денний курс прийому на наступний місяць; повний курс - три декадні курси протягом 3-х міс. із двома 20-денними перервами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчу тливості (свербіж, подразнення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчу тливість до ліофілізованого бактеріального лізату або інших компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІСМІЖЕН	Бру счєттїні с.р.л., Італія	табл. сублінв. у бл.	50мг/43мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.1.6. Синтетичні імунотонікатори

18.1.6.1. Високомолекулярні

- **Глатирамер ацетат (Glatiramer acetate)**

Фармакотерапевтична група: L03AX13 - протипухлинні та імунотонікатори.

Основна фармакотерапевтична дія: механізми, за якими глатирамер ацетат здійснює свій вплив на пацієнтів з розсіяним склерозом, не з'ясовані повністю; вважається, що це відбувається шляхом модифікування імунного процесу, який є відповідальним за патогенез розсіяного склерозу; при його застосуванні на периферії рекрутуються та активуються специфічні супресорні Т-клітини глатирамеру ацетату; немає підтверджень щодо його використання для лікування пацієнтів із первинно- або вторинно-прогресуючим захворюванням.

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів з рецидивуючими формами розсіяного склерозу^{БНФ}; не показаний при первинно- або вторинно-прогресуючому розсіяному склерозі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують п/щ; дорослим та дітям від 12 років рекомендована доза становить 20 мг 1 р/добу^{БНФ} або дорослим та дітям від 18 років - 40 мг 3 р/тижд.; рішення щодо тривалості лікування приймається лікарем окремо для кожного випадку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зоб, гіпертиреоз, задишка, кашель, сезонний риніт, апное, відчуття задухи, гіпервентиляція, носова кровотеча, ларингоспазм, порушення з боку легенів; гіперчу тливість; артралгія, біль у спині, біль у шії, артрит, біль у боці, бурсит, м'язова атрофія, остеоартрит, лімфаденопатія, лейкоцитоз, лейкопенія, збільшення селезінки, тромбоцитопенія, аномальна морфологія лімфоцитів; анорексія, збільшення маси тіла, непереносимість алкоголю, подагра, гіперліпідемія, підвищення натрію крові, зниження феритину плазми крові; головний біль, дисгевзія, мігрень, гіпертонія, розлади мовлення, синкопе, тремор, зап'ястний тунельний с-м, когнітивні розлади, судоми, дисграфія, дислексія, дистонія, моторна дисфункція, міоклонус, нейром'язова блокада, параліч перонеального нерва, ступор, параліч, дефект поля зору, неврит,

ністагм; імперативні позиви до сечовипускання, затримка сечі, полакіурія, гематурія, нефролітіаз, порушення з боку сечовивідних шляхів, порушення показників загального аналізу сечі; диплопія, розлади зору, катаракта, ураження рогівки, сухість очей, крововилив в очне яблуко, опущення верхньої повіки, мідріаз, атрофія зорового нерва; порушення слуху; нагрубання молочних залоз, еректильна дисфункція, пріапізм, опущення тазових органів, аномальний мазок із шийки матки, вагінальна кровотеча, порушення з боку передміхурової залози, тестикулярні порушення, вульвовагінальні порушення; відчуття серцебиття, тахікардія, екстрасистоля, синусна брадикардія, пароксизмальна тахікардія; вазодилатація, варикозне розширення вен, висипання, гіпергідроз, свербіж, захворювання шкіри, кропив'янка, екхімоз, ангіоедема, контактний дерматит, вузликов а еритема, шкірні вузлики; нудота; зубний карієс, дисфагія, запор, аноректальні розлади, нетримання калу, диспепсія, блювання, коліт, ентероколіт, відрижка, виразка стравоходу, періодонтит, ректальна кровотеча, збільшення слинних залоз, поліп товстої кишки; порушення функціональних печінкових проб, холелітіаз, збільшення печінки; інфекційні захворювання, грип, бронхіт, гастроентерит, герпес сімплекс, середній отит, риніт, зубний абсцес, вагінальний кандидоз; абсцес, целюліт, фурункул, оперізувальний лишай, пієлонефрит; астенія, біль за грудиною, реакція у місці ін'єк., біль, озноб, набряк обличчя, місцеві реакції, атрофія шкіри у місці ін'єк., периферичний набряк, гіпертермія, набряк; реакція після введення, запалення, некроз шкіри у місці ін'єк., кіста, похмільний с-м, гіпотермія, порушення з боку слизових оболонок; неспокій, депресія, знервованість, аномальні сновидіння, сплутаність свідомості, ейфорія, галюцинації, в орожість, манія, розлад особистості, спроба самоубств а; аборт; доброякісна пухлина шкіри, новоутворення, рак шкіри; поствакцинальний с-м.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до глатирамеру ацетату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЛАТИРАМЕРУ АЦЕТАТ-ВІСТА	Сінтон БВ (відповідальний за випуск серії)/Сінтон Іспанія, С.Л. (відповідальний за випуск серії)/Рові Контракт Манюфактуринг СЛ (виробн., пакування, контроль якості)/Сінтон Чілі Лтд (виробництво, пакування), Нідерланди/Іспанія/Іспанія/Чілі	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл.	20 мг/мл	№28, №30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОПАКСОН 40	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом, контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/АЙВЕКС Фармасьютикалз ЮК (виробництво за повним циклом)/Фармахеми Б.В. (контроль серії (повне тестування, включаючи на стерильність та бакт, Ізраїль/Велика Британія/Нідерланди/Ізраїль/Ізраїль/Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл. у кор.	40 мг/мл	№1x12	558,42	25,87\$
	КОПАКСОН®-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом; контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/АЙВЕКС Фармасьютикалз ЮК (виробництво за повним циклом)/Фармахеми Б.В. (контроль серії (повне тестування, включаючи на стерильність та бак, Ізраїль/Велика Британія/Нідерланди/Угорщина/Ізраїль/Ізраїль	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в конт. чар./уп.	20 мг/мл	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	

18.1.7. Інші

- **Підотимод (Pidotimod)**

Фармакотерапевтична група: L03AX05 - ЛЗ, що стимулюють процеси імунітету.

Основна фармакотерапевтична дія: діє шляхом стимуляції і регуляції клітинної імунної реакції; при дефіциті Т-лімфоцитів шляхом часткового заміщення або підсилення функцій тиму са індукує дозрівання Т-лімфоцитів і надбання ними повної імунокомпетентності; стимулює макрофаги, які відповідають за поглинання а/г та його наявності на мембрані для а/г гістосумісності; ефекти підотимоду зумовлені імуностимулювальною дією на природний імунітет і продукування а/т, а також на клітинний імунітет і на продукування цитокінів; збільшує продукування супероксид-аніонів, фактора некрозу пухлини-α і NO (б/ц дія), стимулює хемотаксис і фагоцитоз; збільшує цитотоксичну активність природних кілерів; посилює функціональну активність Т- і В-лімфоцитів, підвищує ефективність стимуляції відповіді а/т і протидіє апоптозу; підвищує вміст ІЛ-2 у сироватці крові і рівень експресії гена ІЛ-2 у селезінці; надає імуностимулювальну дію, особливо у випадках недостатності імунної системи, але при її нормальному фізіологічному функціонуванні.

Показання для застосування ЛЗ: стимуляція встановленого зниження клітинного імунітету на тлі інфекцій дихальних або сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; дози й тривалість застосування можуть бути відкоректовані залежно від ступеня тяжкості й виразності симптомів захворювання; дорослим: вміст 2-х однодозових фл. по 400 мг 2р/добу 15 діб; дітям старше 3 років: вміст 1 однодозового фл. по 400 мг 2р/добу 15 діб; тривалість курсу - не більше 90 діб; лікування рецидивуючих інфекційних захворювань у пацієнтів із ризиком або імунodefіцитом в анамнезі (як підтримуюча терапія): дорослим застосовувати 800 мг/добу, дітям - 400 мг/добу протягом 60 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, діарея, біль у шлунку, печія; увеїт, пурпура Шенляйна-Геноха; прояви алергічного дерматиту (кропив'янка, шкірний висип, набряк губ, свербіж).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до підтимоду або будь-якого компоненту ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІМУНОРИКС	Доппель Фармацевтіці Срл, Італія	р-н орал. по 7мл у фл.	400мг/7мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.2. Імуносупресори

18.2.1. Глюкокортикостероїди

18.2.1.1. Системні

(див. п.7.4.1. розділу «Ендокринологія. Лікарські засоби»)

18.2.1.2. Топічні

(див.розділи «Оториноларингологія. Лікарські засоби», «Офтальмологія. Лікарські засоби», «Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях легень»)

18.2.2. Природні сполуки

• Такролімус (Tacrolimus) *

Фармакотерапевтична група: L04AD02 - імуносупресант; інгібітор кальциневрину.

Основна фармакотерапевтична дія: на молекулярному рівні ефекти такролімусу зумовлюються зв'язуванням з цитозольним білком (FKBP12), який відповідає за його внутрішньоклітинну акумуляцію; комплекс FKBP12-такролімус специфічно та конкурентно зв'язується з кальциневрином та інгібує його, що призводить до кальційзалежного інгібування Т-клітинних сигнальних шляхів трансдукції, запобігає транскрипції дискретної групи лімфоцитних генів; є високоактивним імуносупресивним ЛЗ, що пригнічує формування цитотоксичних лімфоцитів, що відповідають за відторгнення трансплантата, знижують активацію Т-клітин, залежну від Т-хелперів проліферацію В-клітин, а також формування лімфокинів (інтерлейкін-2, -3 та g-інтерферон), експресію рецептора інтерлейкіну-2.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування відторгнення алотрансплантата печінки, нирок та серця; лікування відторгнення алотрансплантата, резистентного до інших режимів імуносупресивної терапії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується р/ос та парентерально (в/в); не рекомендоване струминне введення; парентерально вводиться, коли стан пацієнта не дозволяє р/ос прийом, як тільки клінічний стан пацієнта покращиться, перевести його на р/ос прийом; ненавмисне або неконтрольоване переведення пацієнта з однієї р/ос лікарської форми такролімусу (стандартної або пролонгованої дії) на іншу є небезпечною; призначати та вносити зміни в імуносупресивну терапію можуть тільки лікарі, які мають досвід у проведенні імуносупресивної терапії у пацієнтів з пересадженими органами; тривалість в/в терапії не має перевищувати 7 діб; рекомендовані дози на початковій стадії лікування мають базуватися на клінічній оцінці ризику відторгнення та індивідуальній переносимості ЛЗ у кожного пацієнта та на даних моніторингу концентрації такролімусу в крові; при появі клінічних показників відторгнення розглянути можливість корекції режиму імуносупресивної терапії; застосовують у комплексі з іншими імуносупресивними ЛЗ на початковому постопераційному етапі, дозування такролімусу може відрізнятися залежно від обраного імуносупресивного режиму; концентрат р-ну д/інфуз потребує розведення; концентрація р-ну д/інфуз. повинна складати 0,004-0,1 мг/мл, загальний об'єм інфузії за 24 год. - 20-500 мл; трансплантація печінки: профілактика відторгнення у дорослих: розпочинати застосування через 12 год. після завершення операції, р/ос не пролонговані форми - по 0,1-0,2 мг/кг 2 р/добу; пролонговані форми - 0,1-0,2 мг/кг 1 р/добу, вранці; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати р/ос застосовувати парентеральну форму по 0.01-0.05 мг/кг/добу у вигляді в/в інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; профілактика відторгнення дітям: р/ос не пролонговані форми - по 0,3 мг/кг/добу, розподіливши на 2 прийоми; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати р/ос застосовувати парентеральну форму по 0,05 мг/кг/добу у вигляді в/в інфузії протягом 24 год.; підтримуюча терапія дорослим та дітям: дозу знижувати, у деяких випадках можна відмінити ЛЗ супутньої імуносупресивної терапії, застосовуючи такролімус як монотерапію; трансплантація нирки: профілактика відторгнення у дорослих: розпочинати застосування через 24 год. після завершення операції, р/ос не пролонговані форми - по 0,2-0,3 мг/кг/добу, розподіливши дозу на два прийоми; пролонговані форми - 0,2-0,3 мг/кг/добу 1 р/добу вранці; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати р/ос, застосовувати парентеральну форму по 0,05-0,1 мг/кг/добу у вигляді в/в інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; профілактика відторгнення дітям: р/ос не пролонговані форми - по 0,3 мг/кг/добу, розподіливши дозу на 2 прийоми, якщо стан пацієнта не дозволяє приймати р/ос, застосовувати парентеральну форму по 0,075-0,1 мг/кг/добу, у вигляді в/в інфузії протягом 24 год.; підтримуюча терапія дорослим та дітям: дозу знижувати, у деяких випадках можна відмінити ЛЗ супутньої імуносупресивної терапії, залишивши такролімус як базовий компонент подвійної терапії; трансплантація серця: профілактика відторгнення у дорослих: такролімус застосовувати разом з індукцією а/Т (з урахуванням відкладеного початку терапії такролімусом); після індукції а/Т прийом розпочинати протягом 5 діб після завершення операції, як тільки стабілізується клінічний стан хворого;

p/os не пролонговані форми - по 0,075 мг/кг/добу, розподіливши дозу на 2 прийоми^{БНФ}; існує альтернативний підхід, при якому p/os прийом такролімусу розпочинається протягом 12 год. після трансплантації, цей підхід призначений для пацієнтів без ознак порушень функції внутрішніх органів, у цьому випадку такролімус (не пролонговані форми) у початковій дозі 2-4 мг/добу комбінується з мікофенолатом мофетилом та ГКС або одночасно з сиролімусом та ГКС; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати p/os застосовувати парентеральну форму, протягом 5 днів після завершення операції по 0,01-0,02 мг/кг/добу у вигляді в/в інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; профілактика відторгнення дітям: якщо індукція а/т не проводиться, вводити в/в інфузійно у початковій дозі 0,03-0,05 мг/кг/добу протягом 24 год. до досягнення концентрації такролімусу у нерозведеній крові 15-25 нг/мл; при клінічній можливості перевести пацієнта на p/os прийом не пролонговані форми - у початковій дозі 0,30 мг/кг/добу, що призначається через 8-12 год. після закінчення в/в інфузії; після індукції а/т p/os не пролонговані форми - у дозуванні 0,1-0,3 мг/кг/добу, розподіливши цю дозу на 2 прийоми; підтримуюча терапія дорослим та дітям: дозу знижувати; лікування відторгнення печінки, нирки чи серця дорослим та дітям: необхідне застосування більш високих доз такролімусу, разом із додатковою ГКС терапією та короткими курсами введення моно/поліклональних а/т, за наявності ознак токсичності, може бути необхідним зниження дози такролімусу; при переведенні дорослих пацієнтів на p/os терапію - 0,15 мг/кг/добу; при переведенні дітей на p/os терапію застосовувати не пролонговані форми - 0,2-0,3 мг/кг/добу, розподіливши її на 2 прийоми; лікування пацієнтів з трансплантацією легень: розпочинати з 0,1-0,15 мг/кг/добу; лікування пацієнтів з трансплантацією підшлункової залози: розпочинати з 0,2 мг/кг/добу; після трансплантації кишечника: розпочинати з дози 0,3 мг/кг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ризик розвитку інфекцій (вірусних, бактеріальних, грибкових, протозойних), погіршення перебігу уже існуючих інфекцій, місцеві/генералізовані інфекції; нефропатія, асоційована з ВК вірусом; прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія, асоційована з JC вірусом; розвиток доброякісних/злюкисних новоутворень, Епштейна-Барра-асоційовані лімфопроліферативні захворювання та злюкисні новоутворення шкіри; анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, лейкоцитоз, відхилення у показниках аналізу еритроцитів, коагулопатії, зміни показників коагуляції і кровотечі, панцитопенія, нейтропенія, тромбоцитарна тромбоцитопенічна пурпура, гіпопротромбінемія; алергічні/анафілактоїдні реакції; гірсутизм; гіперглікемічні стани, ЦД, гіперкаліємія, гіпо-/магніємія, -фосфатемія, -каліємія, -кальціємія, -натріємія, затримка рідини, гіперурикемія, зниження апетиту, анорексія, метаболічний ацидоз, гіпер-/ліпідемія, холестеринемія, тригліцеридемія, порушення електролітів; зневоднення, гіпопротеїнемія, гіперфосфатемія, гіпоглікемія; безсоння, симптоми тривожності, сплутаність свідомості, дезорієнтація, депресія, пригнічений настрій, розлади та порушення настрою, нічні кошмари, галюцинації, психічні розлади, психотичний розлад; тремор, головний біль, судоми, порушення свідомості, парестезії та дизестезії, периферичні нейропатії, запаморочення, порушення почерку, розлади НС; кома, крововиливи у ЦНС і порушення мозкового кровообігу, паралічі і парези, енцефалопатія, порушення мовлення та артикуляції, амнезія; міастенія; затуманення зору, світлобоязнь, розлади з боку очей, катаракта, сліпота; шум у вухах, зниження/порушення слуху, нейросенсорна глухота; ішемічні коронарні розлади, тахікардія, шлуночкові аритмії та зупинка серця, СН, кардіоміопатії, гіпертрофія шлуночків, суправентрикулярні аритмії, серцебиття, патологічні показники на ЕКГ, порушення ритму, ЧСС та пульсу, перикардит; патологічні показники ехокардіографії, подовження інтервалу QT на ЕКГ, аритмія типу Torsades de Pointes; АГ, кровотечі, тромбоемболічні та ішемічні ускладнення, периферичні судинні розлади, судинні гіпотензивні розлади, ІМ, венозний тромбоз глибоких вен кінцівок, шок; задишка, легеневі паренхіматозні розлади, плевральний випіт, фарингіт, кашель, закладеність носа і риніт, ДН, розлади з боку ДШ, БА, г. респіраторний дистрес-с-м; діарея, нудота, запальні захворювання ШКТ, ШК виразки та перфорації, ШК кровотечі, стоматит і виразки, асцит, блювання, ШК та абдомінальний біль, диспептичні прояви і симптоми, запор, метеоризм, відчуття здуття, розтягнення у животі, рідкі випорожнення, ШК прояви і симптоми; паралітична кишкова непрохідність, перитоніт, г. і хр. панкреатит, підвищений рівень амілази в крові, ГЕРХ, порушення евакуаторної функції шлунка, часткова непрохідність кишечника (субілеус), псевдокісти підшлункової залози; порушення функції печінки та печінкових ферментів, холестаза, жовтяниця, гепатоцелюлярні ураження, гепатит, холангіт, тромбоз печінкової артерії, венооклюзивні захворювання печінки, печінкова недостатність, стеноз жовчовивідної протоки, свербіж, висипання, алопеція, акне, гіпергідроз; дерматит, світлочутливість, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), с-м Стівенса-Джонсона; біль у суглобах/кінцівках/спині, судоми м'язів, розлади суглобів; ниркова недостатність, ГНН, олігурія, тубулярний некроз, токсична нефропатія, порушення показників сечі, розлади з боку сечового міхура та уретри, анурія, гемолітичний уремійний с-м, нефропатія, геморагічний цистит; дисменорея, маткова кровотеча; астеничні стани, гарячкові стани, набряки, біль/дискомфорт, підвищення рівня ЛФ у крові, збільшення маси тіла, порушення терморегуляції, поліорганна недостатність, грипоподібний с-м, порушення сприйняття t⁰ навколишнього середовища, відчуття тиску у грудях, відчуття тривожності, погіршення самопочуття, підвищення рівня ЛДГ, зниження маси тіла, спрага, падіння, стискаючий біль у грудній клітині, зниження рухливості, виразки, збільшення маси жирової тканини; первинна дисфункція трансплантата; частота невідома: істинна еритроцитарна аплазія, агранулоцитоз, гемолітична анемія.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до такролімусу або інших макролідів, до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; д/концентр. д/приготув. р-ну для в/в введення: відома гіперчутливість до олії рицинової, гідрогенізованої поліоксіетиленом, або структурно зв'язаних компонентів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. прол. дії у бл.	0,5мг	№10x5	309,77	29,12/€
	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. прол. дії у бл.	1мг	№10x5	309,06	29,12/€
	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. прол. дії у бл.	5мг	№10x5	238,92	29,12/€

АДВАГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. прол. дії у бл.	3мг	№10x5	206,00	29,20/€
ЕНВАРСУС	Г.Л. Фарма ГмбХ (в торинне пакування, маркування)/К'езі Фармас'ютікелз ГмбХ (випуск серії)/К'езі Фармацеутиці С.п.А. (в торинне пакування, маркування, випуск серії)/Нувісан ГмбХ (контроль якості)Роттендорф Фарма ГмбХ (контроль якості вихідної сировини), Австрія/ Австрія/Італія/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл. прол. дії у бл. в кор.	0,75мг, 1мг, 4мг	№30x2, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕНВАРСУС	Г.Л. Фарма ГмбХ (в торинне пакування, маркування)/К'езі Фармас'ютікелз ГмбХ (випуск серії)/К'езі Фармацеутиці С.п.А. (в торинне пакування, маркування, випуск серії)/Нувісан ГмбХ (контроль якості)Роттендорф Фарма ГмбХ (контроль якості вихідної сировини), Австрія/ Австрія/Італія/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл. прол. дії у бл. в кор.	0,75мг	№30x1	300,47	34,79/€
ЕНВАРСУС	Г.Л. Фарма ГмбХ (в торинне пакування, маркування)/К'езі Фармас'ютікелз ГмбХ (випуск серії)/К'езі Фармацеутиці С.п.А. (в торинне пакування, маркування, випуск серії)/Нувісан ГмбХ (контроль якості)Роттендорф Фарма ГмбХ (контроль якості вихідної сировини), Австрія/ Австрія/Італія/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл. прол. дії у бл. в кор.	1мг	№30x1	600,94	34,79/€
ЕНВАРСУС	Г.Л. Фарма ГмбХ (в торинне пакування, маркування)/К'езі Фармас'ютікелз ГмбХ (випуск серії)/К'езі Фармацеутиці С.п.А. (в торинне пакування, маркування, випуск серії)/Нувісан ГмбХ (контроль якості)Роттендорф Фарма ГмбХ (контроль якості вихідної сировини), Австрія/ Австрія/Італія/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл. прол. дії у бл. в кор.	4мг	№30x1	300,47	34,79/€
ПРОГРАФ®	Астеллас Ірландія Ко., Лтд., Ірландія	конц. д/пригр-ну для в/в введ по 1мл в ампу чар./уп.	5 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. тверді у бл.	0,5мг	№10x5	309,77	29,12/€
ПРОГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. тверді у бл.	1мг	№10x5	309,06	29,12/€
ПРОГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. тверді у бл.	5мг	№10x5	238,92	29,12/€
ТАКНІ	Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Іспанія	капс. тверді у бл.	0,5мг	№10x5	122,12	25,85\$
ТАКНІ	Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Іспанія	капс. тв. у бл.	1мг	№10x5	121,84	25,85\$
ТАКНІ	Лабораторієз Цинфа С.А. (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та в торинна упаковка,	капс. тв. у бл.	5мг	№10x5	114,22	25,85\$

		дозвіл на випуск серії), Іспанія					
ТАКПАН	Панацея Біотек Лтд., Індія	капс. тверді у бл.	0,5мг	№10x6	104,15	26,02\$	
ТАКПАН	Панацея Біотек Лтд., Індія	капс. тверді у бл.	1мг, 5мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ		

● **Циклоспорин (Ciclosporin) *** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: L04AD01 - імуносупресанти, інгібітори кальциневрину.

Основна фармакотерапевтична дія: циклічний поліпептид до складу якого входять 11 амінокислот; сильнодіючий імуносупресивний ЛЗ; пригнічує розвиток клітинно-опосередкованих реакцій, включаючи імунітет відносно алотрансплантату, шкірну чутливість уповільненого типу, експериментальний алергічний енцефаломієліт, артрит, зумовлений ад'ювантом Фрейнда, хворобу "трансплантат проти хазяїна" і залежне від Т-лімфоцитів утворення а/г; пригнічує утворення і вивільнення лімфокинів, включаючи інтерлейкін 2 (фактор росту Т-лімфоцитів); блокує лімфоцити у стані спокою у фазі G0 або G1 клітинного циклу і пригнічує а/г залежне вивільнення лімфокинів активованими Т-лімфоцитами; діє на лімфоцити специфічно і оборотно; на відміну від цитостатиків, не пригнічує гемопоєз і не впливає на функцію фагоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: капс., р-н р/ос та конц. д/р-ну д/інфуз.: трансплантація: солідних органів (запобігання відторгненню трансплантатів солідних органів (нирок, печінки, серця, легенів, алотрансплантатів підшлункової залози, а також комбінованого серцево-легеневого трансплантата); лікування відторгнення трансплантата у пацієнтів, які раніше отримували лікування іншими імуносупресивними ЛЗ); кісткового мозку (запобігання відторгненню алогенного трансплантата кісткового мозку та трансплантата стовбурових клітин; запобігання та лікування реакції «трансплантат проти хазяїна»^{БНФ, ВООЗ}; капс. та р-н р/ос: ендogenous увеїт (активний середній або задній увеїт, що загрожує втратою зору, неінфекційної етіології у випадках, коли альтернативне лікування виявилось неефективним або неприйнятним через побічні реакції; увеїт при захворюванні Бехчета з повторними загостреннями запалення із залученням сітківки ока без неврологічної симптоматики); нефротичний с-м^{БНФ, ВООЗ} (стероїдозалежний/стероїдорезистентний нефротичний с-м внаслідок мінімальних змін при первинному гломерулонефриті, фокальний сегментарний гломерулосклероз або мембранозний гломерулонефрит); індукція або підтримання ремісії, спричиненої ГКС, що уможливає їх відміну; тяжкі форми активного РА^{БНФ, ПМД}; тяжкі форми псоріазу^{БНФ} (коли стандартне лікування виявилось неефективним або неприйнятним); тяжкі форми atopічного дерматиту^{БНФ} (при необхідності системної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос чи в/в повільно протягом 2-6 год.^{ВООЗ}, діапазони доз є лише рекомендованими; р/ос прийом застосовувати за чітким графіком з урахуванням часу доби та режиму харчування; якщо прописаний режим дозування неможливо забезпечити за допомогою капс., зокрема для пацієнтів з низькою вагою, рекомендовано застосовувати р/ос р-н; повинен призначати лікар, в залежності від показань, який має досвід проведення імуносупресивної терапії та/або трансплантації органів, з досвідом діагностики та лікування псоріазу чи atopічного дерматиту; проводити регулярний моніторинг рівнів циклоспорину в крові, отримані результати є підставою для визначення дози, необхідної для досягнення цільових концентрацій; рекомендована в/в доза відповідає приблизно 1/3 дози для р/ос застосування^{ВООЗ, БНФ}; трансплантація солідних органів: початкова р/ос доза - 10-15 мг/кг (розподілена на 2 прийоми) за 12 год. до трансплантації, протягом 1-2 тижн. після операції застосовувати щоденно у такій самій дозі, після чого дозу поступово знижувати під контролем концентрації циклоспорину у крові згідно з місцевим протоколом проведення імуносупресивної терапії до досягнення підтримуючої р/ос дози 2-6 мг/кг/добу (у 2 прийоми)^{ВООЗ, БНФ}; можна застосовувати у комбінації з іншими імуносупресантами - ГКС, у складі комбінованої трикомпонентної або чотирикомпонентної терапії; на початку лікування можна застосовувати й нижчі дози (р/ос 3-6 мг/кг/добу, розподілену на 2 прийоми або в/в 1-2 мг/кг/добу)^{ВООЗ, БНФ}; трансплантація кісткового мозку/профілактика та лікування реакції «трансплантат проти хазяїна»^{ВООЗ, БНФ}: на початку терапії рекомендовану дозу застосовувати за 1 добу перед трансплантацією; на початку терапії віддається перевага конц. д/р-ну д/інфуз., рекомендована доза для в/в введення становить 3-5 мг/кг/добу; інфузієне введення у даній дозі продовжувати протягом раннього посттрансплантаційного періоду тривалістю до 2 тижн., після чого переходити на р/ос підтримуючу терапію у добовій дозі 12,5 мг/кг (розподіленій на 2 прийоми); підтримуючу дозу застосовувати протягом 3-6 міс.^{ВООЗ, БНФ}; дозу поступово зменшувати до 0 протягом року після трансплантації; якщо на початку терапії застосовувати р/ос форми випуску, рекомендована доза - 12,5-15 мг/кг/добу (у 2 прийоми), розпочинаючи з дня перед трансплантацією^{ВООЗ}; при наявності захворювань ШКТ, що призводять до зниження всмоктування, можуть знадобитися вищі дози; у деяких пацієнтів після відміни може виникнути реакція «трансплантат проти хазяїна», що зазвичай минає після поновлення терапії, у таких випадках призначати початкову р/ос навантажувальну дозу 10-12,5 мг/кг з наступним проведенням р/ос підтримуючої терапії у дозі, ефективній під час попереднього лікування; для лікування цього стану при його хр. перебігу у слабо вираженій формі застосовувати циклоспорин у низьких дозах; при застосуванні за будь-якими затвердженими показаннями, не пов'язаними з трансплантацією, нормальним шляхом введення є р/ос, при застосуванні конц. д/р-ну д/інфуз. провести ретельні розрахунки для підбору адекватної дози для в/в введення, що відповідала б р/ос; МДД - не вище 5 мг/кг, за винятком застосування пацієнтам з ендogenous увеїтом, що становить загрозу для зору, та дітям з нефротичним с-мом, для проведення підтримуючої терапії застосовувати індивідуально визначену найнижчу ефективну та переносиму дозу; ендogenous увеїт: перед застосуванням виключити інфекційну причину, для сприяння ремісії рекомендована р/ос початкова доза - 5 мг/кг/добу (у 2 прийоми) до ремісії активного увеального запалення та покращення г. зору; рефрактерний увеїт - дозу на нетривалій період збільшити до 7 мг/кг/добу; можливе сумісне застосування з системним ГКС (преднізоном) або еквівалентним ЛЗ; після 3 міс. лікування дозу ГКС можна зменшити до найменшої ефективної дози; відмінити прийом, якщо після 3 міс. лікування не спостерігається покращення; у ході підтримуючої терапії дозу повільно зменшувати до досягнення найменшої ефективної дози, яка в період ремісії не повинна перевищувати 5 мг/кг на добу; добову дозу зменшити від 25 до 50%, якщо концентрація креатиніну в плазмі крові перевищує вихідний рівень більше ніж на 30% у більше ніж одному вимірюванні, навіть якщо ця концентрація знаходиться в межах норми; нефротичний синдром: для сприяння ремісії рекомендована добова доза - 5 мг/кг для дорослих^{ВООЗ, БНФ} і 6 мг/кг для дітей (розподілена на 2 прийоми)^{ВООЗ} за умови, за винятком

протеїну рії, що ниркова функція є нормальною; для пацієнтів із порушенням функції нирок початкова доза не повинна перевищувати р/ос 2,5 мг/кг/добу^{ВООЗ}; при незадовільній монотерапії, особливо у стероїдрезистентних пацієнтів, може бути корисною комбінація з низькими дозами р/ос ГКС; залежно від типу гломерулопатії, якщо протягом 3-6 міс. покращення не спостерігається - терапію припинити^{ВООЗ, БНФ}; дози підбирати індивідуально, виходячи з ефективності (протеїнурія) та безпеки, вони не повинні перевищувати 5 мг/кг/добу для дорослих та 6 мг/кг/добу для дітей; для підтримуючої терапії дози поступово індивідуально зменшити до найнижчого ефективного рівня; РА^{БНФ}: протягом перших 6 тижн. лікування рекомендована доза - р/ос, 3 мг/кг/добу (розподілена на 2 прийоми); у разі недостатнього ефекту добову дозу поступово збільшити, якщо дозволяє переносимість, але МДД - не вище 5 мг/кг, лікування можна продовжувати до 12 тижн.; можна призначати у поєднанні з низькими дозами ГКС, НПЗЗ, метотрексату; тоді циклоспорин призначати у початковій дозі 2,5 мг/кг/добу (розподіленій на 2 прийоми)^{БНФ}, з можливістю збільшення дози у межах переносимості; псоріаз^{БНФ}: лікування має бути індивідуальним; для індукції ремісії рекомендована початкова доза 2,5 мг/кг/добу (розподілена на 2 прийоми)^{БНФ}; якщо через 1 міс. лікування не спостерігається покращення, дозу поступово збільшити максимум до МДД - 5 мг/кг; лікування відмінити, якщо протягом 1-го міс. щоденного прийому 5 мг/кг/добу не досягнуто достатньої відповіді або якщо ефективна доза не сумісна зі встановленими рекомендаціями з безпеки^{БНФ}; для підтримуючої терапії дозу підбирати індивідуально, але не вище 5 мг/кг/добу, застосування поступово припинити, якщо період ремісії зберігається більше 6 міс.; атопічний дерматит^{БНФ}: лікування має бути індивідуально підібраним; для дорослих та підлітків віком від 16 років рекомендована доза становить 2,5 - 5 мг/кг/добу (розподілена на 2 прийоми); добову дозу можна швидко збільшити до МДД - 5 мг/кг^{БНФ}; у дуже тяжких випадках швидкого та адекватного контролю захворювання можна досягти, застосовуючи початкову дозу 5 мг/кг/добу; лікування припинити, якщо у пацієнтів не спостерігається достатнє покращення після 1-го міс. застосування у дозі 5 мг/кг/добу; рекомендована тривалість індивідуальних циклів лікування - не більше 8 тижн.^{БНФ}; перехід з конц. д/р-ну д/інфуз на р/ос форми може призвести до підвищення експозиції циклоспорину, тому пацієнтам після трансплантації лікування у р/ос формах розпочинати у такій самій дозі, як і при попередньому застосуванні конц. д/р-ну д/інфуз; здійснювати початковий моніторинг найнижчих концентрацій циклоспорину у крові через 4-7 діб після переходу; протягом перших 2 міс. після переходу проводити моніторинг клінічних параметрів безпеки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції генералізовані/локальні (вірусні, бактеріальні, грибові, паразитарні), реактивна поліомавірусна інфекція; порушення функції нирок, нефропатія, пов'язана з поліомавірусом, або прогресуючою мультифокальною лейкоенцефалопатією, пов'язаною з JC-вірусом; новотворення доброякісні, злоякісні та невизначеної етіології (кісти, поліпи), лімфоми або лімфопроліферативні розлади, злоякісні новотворення шкіри; лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія, мікроангіопатична гемолітична анемія, гемолітичний уремічний с-м; гіперліпідемія, анорексія, гіперурикемія, гіперкаліємія, гіпомagneмія, гіперглікемія; тремор, головний біль, парестезія, судоми, ознаки енцефалопатії (с-м оборотної задньої енцефалопатії), сплутаність свідомості, дезорієнтація, уповільненість реакцій, збудження, безсоння, зорові розлади, кіркова сліпота, кома, парези, атаксія мозочка, моторна полінейропатія, набряк диска зорового нерва (набряк сосочка, з можливістю зниження зору внаслідок доброякісної внутрішньочерепної гіпертензії; АГ, припливи; нудота, блювання, анорексія, дискомфорт/ біль у животі, діарея, гіперплазія ясен, пептична виразка, панкреатит; порушення функції печінки; гірсутизм; висипання, акне, алергічні висипання; м'язові спазми/слабкість, міалгія, міопатія, біль у кінцівках; порушення менструального циклу, гінекомастія; підвищена втомлюваність, набряки, пірексія, збільшення маси тіла; частота невідома: тромботична мікроангіопатія, тромботична тромбоцитопенічна пурпура, мігрень, гепатотоксичність та ураження печінки (холестаз; жовтяниця, гепатит, печінкова недостатність), артеріолярний галіноз, тубулярна атрофія, інтерстиціальний фіброз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: капс., р-н р/ос та конц. д/р-ну д/інфуз.: підвищена чутливість до циклоспорину або до будь-яких з допоміжних речовин ЛЗ; капс. та р-н р/ос: одночасне застосування з ЛЗ, що містять Nuregicum perforatum (звіробій звичайний); з ЛЗ, що є субстратами мультикарського ефлюксного переносника Р-глікопротеїну (Pgp) або органічних аніонів транспортних білків, підвищення концентрації у плазмі крові яких пов'язане з розвитком серйозних побічних реакцій та/або побічних реакцій, що загрожують життю (з бозентаном, дабігатрану етексилатом та аліскіреном); ниркова недостатність, за винятком хворих з нефротичним с-мом та помірно підвищеними вихідними концентраціями креатиніну максимум до 200 мкмоль/л у дорослих та 140 мкмоль/л у дітей; при нефротичному с-мі дозволяється обережне лікування із застосуванням доз не вище 2,5 мг/кг/добу, лише в тому випадку, коли застосування циклоспорину сприяє нормалізації показників креатиніну, підвищених внаслідок захворювання.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,25 г., парентерально - 0,25 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕКВОРАЛ®	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	капс. м'які у бл	25мг, 50мг, 100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САНДІМУН	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл в амп.	50 мг/мл	№10	447,20	24,84\$
	САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл	10мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	25мг	№5x10	172,15	26,08\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	50мг	№5x10	143,89	26,08\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	100мг	№5x10	153,89	26,08\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Делфарм Хюнінг С.А.С., Франція	р-н орал. по 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	155,20	26,08\$
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. м'які у бл.	25мг	№5x10	171,51	29,78/€
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. м'які у бл.	50мг	№5x10	149,18	29,78/€
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. м'які у бл.	100мг	№5x10	115,98	29,78/€
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	АЛКАЛОЇД АД Скоп'є, Республіка Македонія	р-н орал. по 50мл у фл. з 2 шпр., 2пласт. пробк. з канюл.	100мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Імуноглобулін антитимоцитарний (кролячий) (Immunoglobulin antithymocyte (rabbit))**

Фармакотерапевтична група: L04AA04 - селективні імуносупресори.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний імуносупресивний засіб, що діє на Т-лімфоцити; механізм дії пов'язаний з тим, що Т-клітини виводяться з кровообігу за допомогою комплемент-залежного лізису і потім Fc-залежного механізму опсонізації, опосередкованого системою моноцитів та фагоцитів; Ig проти тимоцитів людини кролячого розпізнає більшість молекул, залучених у каскад активності Т-клітин під час відторгнення трансплантата (CD2, CD3, CD4, CD8, CD11a, CD18, CD25, HLA-DR та HLA клас I); виснаження лімфоцитів представляє первинний механізм імуносупресії; також запускає інші функції лімфоцитів, пов'язані з їхньою імуносупресивною активністю; при вищих концентраціях Ig проти тимоцитів людини кролячий інгібує проліферативні відповіді лімфоцитів на інші мітогени із пост-транскрипційним блокуванням синтезу INF- γ та CD25, проте не зменшуючи секрецію IL-2; не активує В-клітини.

Показання для застосування ЛЗ: імуносупресія при трансплантації; профілактика та лікування відторгнення трансплантата^{БНФ}; профілактика г. та хр. реакції «трансплантат проти хазяїна» після трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин; лікування резистентної до стероїдів г. реакції «трансплантат проти хазяїна»; лікування апластичної анемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують у вигляді повільної в/в інфузії; загальна тривалість швидкості інфузії повинна становити не менше 4 год.; дозування залежить від показання, режиму введення та можливої комбінації з іншими імуносупресивними ЛЗ; перед інфузією ввести в/в дозу ГКС та антигістамінних ЛЗ; імуносупресія при трансплантації; профілактика г. відторгнення трансплантата: 1-1,5 мг/кг/добу протягом 2-9 днів після трансплантації^{БНФ} нирки, підшлункової залози, печінки та протягом 2-5 днів після трансплантації серця, що відповідає загальній дозі 2-7,5 мг/кг при трансплантації серця та 2-13,5 мг/кг для інших органів; імуносупресія при трансплантації, лікування г. відторгнення трансплантата: 1,5 мг/кг/добу протягом 3-14 днів, що відповідає загальній дозі - 4,5-21 мг/кг; профілактика г. та хр. реакції «трансплантат проти хазяїна» після трансплантації кісткового мозку або гемопоетичних стовбурових клітин з периферичної крові: від родинних не-HLA-ідентичних донорів або від неродинних HLA-ідентичних донорів, вводити у якості попередньої терапії дорослим пацієнтам у дозі 2,5 мг/кг/добу, починаючи з дня -4 до дня -2 або -1, що відповідає загальній дозі 7,5-10 мг/кг; лікування резистентної до стероїдів г. реакції «трансплантат проти хазяїна»: звичайна доза - 2-5 мг/кг/добу протягом 5 днів; лікування апластичної анемії: 2,5-3,5 мг/кг/добу протягом 5 днів поспіль, що відповідає загальній дозі 12,5-17,5 мг/кг; розглянути питання про зниження дози, якщо кількість тромбоцитів становить 50000-75000 клітин/мм³, або якщо кількість лейкоцитів - 2000-3000 клітин/мм³; про припинення лікування, якщо розвивається персистуюча та тяжка тромбоцитопенія (<50000 клітин/мм³) або розвивається лейкопенія (<2000 клітин/мм³); лікування можна припинити без поступового зниження дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лімфоцитопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; диспное (задишка); діарея, дисфагія, нудота, блювання; свербіж, висипання, кропив'янка, анафілактичні реакції; міалгія; інфекція, реактивація інфекції, фебрильна нейтропенія, сепсис; злоякісні новоутворення (посттрансплантаційні лімфопроліферативні захворювання, лімфоми, солідні пухлини); гіпотензія, АГ; лихоманка; тремор, пропасниця, озноб/тремтіння; сироваткова хвороба, артралгія, міалгія; нездужання, головний біль; підвищення рівнів трансаміназ без клінічних ознак чи симптомів; с-м вивільнення цитокінів (с-м г. ДН, набряк легень, ІМ, тахікардія та/або летальний наслідок); місцеві побічні реакції (біль у місці інфуз., периферичний тромбофлебіт).

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. або хр. інфекції, які є протипоказанням для будь-якої додаткової імунопресії; гіперчутливість до кролячих білків або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИМОГЛОБУЛІН®	Джензайм Поліклоналс САС (виробн. нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії)/Джензайм Ірланд Лімітед (первинна та вторинна упаковка): УДжензайм Лімітед (вторинна упаковка), Франція/Ірландія/Велика Британія	ліоф. пор. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. у фла.	25мг	№1	20185,76	25,58/\$

• **Імуноглобулін антилімфоцитарний (кінський) (Antilymphocyte immunoglobulin (horse))**

Фармакотерапевтична група: L04AA03 - антилімфоцитарний імуноглобулін (кінський).

Основна фармакотерапевтична дія: містить а/т, що зв'язуються з різноманітними білками на поверхні лімфоцитів; зв'язується з гранулоцитами, тромбоцитами, клітинами кісткового мозку та іншими типами клітин; в основі механізму лежить виснаження популяції циркулюючих лімфоцитів із переважним впливом на Т-лімфоцити; виснаження лімфоцитів спричиняє комплементозалежний лізис та/або індукований активацією апоптоз; імунопресії сприяє приєднання а/т до лімфоцитів, у результаті чого відбувається часткова активація та індукція імунологічної толерантності Т-лімфоцитів; стимулює ріст гемопоетичних стовбурових клітин і вивільнення гемопоетичних факторів росту - інтерлейкіну-3 та гранулоцитарно-макрофагального колонієстимулюючого фактора.

Показання для застосування ЛЗ: трансплантація нирок (лікування відторгнення алотрансплантата в пацієнтів із пересадженою ниркою; призначення разом зі стандартною терапією в період відторгнення підвищує частоту сприятливого закінчення епізодів г. відторгнення; застосовується у комбінації з іншими імуносупресорами, щоб відстрочити настання першого епізоду відторгнення); апластична анемія (лікування помірної або тяжкої апластичної анемії у хворих, які не підлягають трансплантації кісткового мозку; ефективність не продемонстровано у хворих з апластичною анемією, які є підходящими кандидатами для трансплантації кісткового мозку, та пацієнтів з апластичною анемією, яка супроводжує новоутворення, хвороби накопичення, мієлофіброз, с-м Фанконі, а також у пацієнтів, які зазнали мієлотоксичного впливу від радіації або будь-яких інших чинників).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в інфузією; концентрація не повинна перевищувати 4 мг/мл; тривалість інфузії дози не повинна становити менш ніж 4 год.; застосовується у комбінації з імунопресорами; реципієнти ниркових алотрансплантатів: рекомендована доза становить 10-15 мг/кг/добу впродовж 14 днів, після цього - через день впродовж 14 днів, усього - 21 дозу за 28 днів, для відстрочення відторгнення алотрансплантата 1-шу дозу застосовують у межах 24 год. до або після трансплантації; для лікування відторгнення 1-шу дозу призначають після діагностування першого епізоду відторгнення; у дослідженнях діти отримували у дозах 5-25 мг/кг/добу, дорослі отримували 10-30 мг/кг/добу; апластична анемія (помірна або тяжка): рекомендована доза становить 10-20 мг/кг/добу впродовж 8-14 днів; можна призначити додатковий курс терапії із застосуванням через день, загальна кількість доз не повинна перевищувати 21, пацієнти можуть потребувати профілактичної трансфузії тромбоцитарної маси, щоб підтримувати рівень тромбоцитів у клінічно прийнятному діапазоні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія, анафілактична реакція, висипання, кропив'янка, свербіж, набряк, алергічний дерматит, токсичний епідермальний некроліз; інфекційні хвороби, простий герпес, вірусний гепатит, місцеві/системні інфекції; тромбоцитопенія, лейкопенія, лімфаденопатія, анемія, еозинофілія, гранулоцитопенія, гемоліз, гемолітична анемія, нейтропенія, панцитопенія; брадикардія, задишка, тахікардія, АГ, застійна СН, тромбофлебіт, тромбоз артеріовенозної фістули, тромбоз ниркової артерії, оклюзія клубової вени, васкуліт, біль у грудях, плевральний випіт, ларингоспазм, набряк легень, апное, кашель, носова кровотеча, орофарингеальний біль; нудота, блювання, діарея, біль у верхній частині живота, кровотеча/перфорації ШКТ, біль у ротівій порожнині, відхилення показників функціональних проб печінки та нирок, стоматит, гикавка, протеїнурія, збільшення нирки, розрив нирки, ГНН; запаморочення, гарячка, озноб, головний біль, біль у суглобах, біль у спині, астенія, нездужання; біль/набряк у місці інфуз., почервоніння шкіри; судоми, енцефаліт, парестезія; нічні припливи, збудження, сплутаність свідомості, дезорієнтація, дискінезія, непритомність, тремор, біль у боці, ригідність м'язів, міалгія, біль у кінцівках; сироваткова хвороба; гіперглікемія; розходження країв рани; набряк ділянки навколо очей; гіпергідроз; аплазія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пацієнти, у яких раніше виникала важка системна реакція на введення лімфоцитарного Іg антилімфоцитарного глобуліну (кінського) або будь-яких інших ЛЗ кінського гама-глобуліну.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АТГАМ / ATGAM ЛІМФОЦИТАРНИЙ ІМУНОГЛОБУЛІН, АНТИТИМОЦИТАРНИЙ ГЛОБУЛІН (КІНСЬКИЙ)	Фармація і Апджон Компані ЛЛС, США	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№5	83186,57	26,13\$

18.2.3. Синтетичні сполуки

- **Лефлуномід (Leflunomide)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: L04AA13 - селективні імунодепресивні агенти.

Основна фармакотерапевтична дія: базисний ЛЗ для лікування РА; має антипроліферативні, імуномодулюючі/імуносупресивні, протизапальні властивості; активний метаболіт лефлуноміду, інгібує у людини фермент дегідрооротат-дегідрогеназу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хворобо-модифікуючим антиревматичним ЛЗ активної фази РА у дорослих пацієнтів, лікування активної фази псоріатичного артриту у дорослих ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: повинен призначати і контролювати лікар з досвідом лікування РА і псоріатичного артриту; РА: доза насичення становить 100мг 1 р/день протягом 3 днів, підтримуюча доза - 10-20мг 1 р/добу ^{БНФ}, доза може бути зменшена до 10мг 1 р/добу; псоріатичний артрит: доза насичення - 100мг 1 р/день протягом 3 днів, підтримуюча доза - 20 мг 1 р/добу ^{БНФ}; терапевтичний ефект виявляється через 4-6 тижн. від початку лікування і може посилюватись протягом 4-6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення АТ, лейкопенія, парестезія, головний біль, запаморочення, пронос, нудота, блювання, ураження слизової оболонки ротової порожнини (афтозний стоматит, виразки в ротовій порожнині), біль у животі, збільшене випадіння волосся, екзема, шкірні висипання (макулопапульозні висипання), свербіж, сухість шкіри, тендовагініт, розрив сухожиль, підвищення рівня КФК, анорексія, зниження маси тіла, астенія, помірні та тяжкі АР (анафілактичні/анафілактоїдні реакції, васкуліт, шкірний некротичний васкуліт, кропив'янка, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, системний червоний вовчак, пустулярний псоріаз, загострення псоріазу, реакція на ЛЗ з еозинофілією і системними проявами), підвищення рівня печінкових ферментів (трансаміназ, АЛТ, гаммаглутатіонтрансферази, ЛФ, білірубину), гепатит, жовтяниця/холестаза, тяжке ушкодження печінки (печінкова недостатність, г. некроз печінки); інфекції (риніт, бронхіт, інтерстиціальні захворювання легень, пневмонії), тяжкі інфекції (сепсис); ризик розвитку злоякісних захворювань (лімфопрولیферативних); лейкопенія (кількість лейкоцитів > 2 x 10⁹/л), анемія, тромбоцитопенія (тромбоцити < 100 x 10⁹/л), панцитопенія, еозинофілія, агранулоцитоз; гематологічні побічні ефекти; підвищення рівня КФК та ЛДГ, гіпокаліємія, гіперліпідемія, гіпofsфатемія, зниження рівня сечової к-ти в крові; тривожність; парестезія, головний біль, запаморочення, периферична невропатія, легенева гіпертензія; пронос, нудота, блювання, коліти (мікроскопічний/лімфоцитарний/колагенозний коліт), порушення смаку, панкреатит; ниркова недостатність; граничне (оборотне) зниження концентрації сперми, показників спермограми та швидкості лінійної прогресивної рухливості; при виявленні серйозних побічних реакцій обов'язкове проведення процедури елімінації.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до лефлуноміду (особливо в анамнезі с-му Стівенса-Джонсона, токсичного епідермального некролізу, поліформної еритеми), до основного активного метаболіту терифлунаміду або до інших компонентів ЛЗ; порушення функції печінки; тяжкі імунодефіцитні стани (у т.ч. СНІД); виражені порушення кістково-мозкового кровообігу або виражена анемія, лейкопенія, нейтропенія або тромбоцитопенія внаслідок інших причин (окрім РА або псоріатичного артриту); тяжкі інфекції; помірні або тяжкі ниркова недостатність (через незначний досвід клінічних спостережень у цій групі хворих); тяжка гіпопротеїнемія (у т.ч. при нефротичному с-мі); вагітність та період годування груддю; жінки репродуктивного віку, які не використовують надійної контрацепції у період лікування та після лікування, у разі якщо рівень активного метаболіту у плазмі крові становить понад 0,02 мг/л, підвищена чутливість до арахісу, сої.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕФЛЮТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, в торинне пакування, контроль/ випробування серії та випуск серії)/ Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ (виробник, що відповідає за виробн. готової лікарської форми, Німеччина/ Німеччина	табл., в/о у конт. в пач.	10мг, 20мг	№30x1, №90x1, №15x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕФЛЮТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, в торинне пакування, контроль/ випробування серії та випуск серії)/ Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ (виробник, що відповідає за виробн.	табл., в/о у конт. в пач.	20мг	№90x1	19,52	31,38/€

	готової лікарські форми, Німеччина/ Німеччина					
ЛЕФЛЮТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування, в торинне пакування, контроль/ в ипробування серії та випуск серії)/ Хаупт Фарма Мюнстер ГмБХ (виробник, що відповідає за виробн. готової лікарської форми, Німеччина/ Німеччина	табл., в/о у конт. в пач.	20мг	№30x1	21,97	31,38/€
ЛЕФНО®	Кусум Хелтхкер Пвт Лтд Індія	табл., в/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кислота мікофенолова (Mycophenolic acid) ***

Фармакотерапевтична група: L04AA06 - селективні імуносупресивні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний селективний неконкурентний оборотний інгібітор інозинмонофосфатдегідрогенази, що пригнічує синтез гуанозинових нуклеотидів *de novo* без включення в ДНК; 2-морфоліноетиловий ефір мікофенолової к-ти здійснює більш виражену цитостатичну дію на лімфоцити, ніж на інші клітини, оскільки проліферація Т- і В-лімфоцитів дуже залежить від синтезу пуринів *de novo*, в той час як клітини інших типів можуть переходити на обхідні шляхи метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос форми по 180мг, 360мг, 250мг та 500мг: профілактика г. відторгнення органа у хворих після аlogenної трансплантації: нирки у складі комбінованої терапії з циклоспорином і ГК; р/ос форми по 250мг та 500мг: профілактика г. відторгнення органа у хворих після аlogenної трансплантації: серця, печінки у складі комбінованої терапії з циклоспорином і ГК^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; лікування повинні розпочинати та проводити лише кваліфіковані спеціалісти з трансплантації; табл. по 180мг та 360мг: профілактика відторгнення нирки: рекомендована доза становить 720мг 2 р/добу^{БНФ}, добова доза - 1440мг; ця доза натрію мікофенолату відповідає 1 г мофетилу мікофенолату 2 р/добу, добова доза - 2 г у показниках вмісту мікофенолової кислоти; у *de novo* пацієнтів прийом розпочати протягом 72 год. після трансплантації; табл. 500мг та капс. 250мг: профілактика відторгнення нирки: рекомендована доза для дорослих становить 1 г 2 р/день, добова доза - 2 г; прийом розпочинати протягом 72 год. після трансплантації нирки; рекомендована доза для дітей та підлітків (2-18 років) становить 600мг/м² 2 р/день, МДД - до 2 г, можна призначати лише пацієнтам із площею поверхні тіла >1,25 м²; пацієнтам з площею поверхні тіла 1,25-1,5 м² призначати у дозі 750мг 2 р/добу, добова доза - 1,5 г; пацієнтам із площею поверхні тіла >1,5 м² в дозі 1 г 2 р/добу, добова доза - 2 г; профілактика відторгнення серця: рекомендована доза для дорослих становить 1,5 г 2 р/день, добова доза - 3 г; прийом розпочинати протягом 5 діб після трансплантації^{БНФ}; даних із безпеки та ефективності застосування у дітей немає; профілактика відторгнення печінки: рекомендована доза становить 1,5 г 2 р/день, добова доза - 3 г; призначати якомога швидше залежно від можливості пацієнта переносити ЛЗ^{БНФ}; даних із безпеки та ефективності застосування у дітей немає.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія (гіпохромна/ апластична анемія), екхімози, панцитопенія, лейкоцитоз, поліцитемія, петехії, збільшення протромбінового/ тромбoplastинового часу; сепсис, блювання; ризик лімфом, інших злоякісних новоутворень (карцинома/ доброякісне новоутворення шкіри); опортуністичні інфекції (кандидоз шкіри/ слизових оболонок/ дихальних шляхів, вагінальний кандидоз, цитомегаловірусна віремія/ЦМВ с-м, інфекція, спричинена вірусом простого/ оперізувального герпесу), інфекції сечових шляхів/ ШКТ; кровотечі ШКТ, набряк легень; пневмонія, грип; гастроентерит, бронхіт, фарингіт, синусит, риніт, білірубінемія/ гіпербілірубінемія, підвищення рівня креатиніну, гіперволемія, гіпонатріємія, збільшення/ зменшення маси тіла, підвищення азоту сечовини крові, порушення загальної рани, гіпопротеїнемія, ацидоз (метаболічний/ респіраторний), гіпер-/ гіпокаліємія, гіпо-/ гіпергікемія, гіпомагніємія, гіпокальціємія, гіперхолестеринемія, гіперліпідемія, гіпофосфатемія, гіперурикемія, подагра, анорексія, дегідратація, гіповолемія, гіпоксія, спрага, алкалоз; збудження, сплутаність свідомості, депресія, тривога, порушення мислення, безсоння; психомоторне збудження, судоми, гіпертонус, тремор, сонливість, міастенічний с-м, запаморочення, головний біль, парестезії, порушення смаку, емоційна лабільність, галюцинації, нейропатія, делірій, сухість у роті, психоз; аритмія, брадикардія, СН, перикардіальний випіт, тахікардія, стенокардія, аритмії (суправентрикулярні/ шлуночкові екстрасистолі та тахікардії, мерехтіння/ тріпотіння передсердь), зупинка серця, застійна СН; артеріальна гіпотензія (ортостатична, АГ, вазодилатація, тромбоз, легенева гіпертензія, втрата свідомості, вазоспазм, підвищення венозного тиску, артеріальний тромбоз); посилення кашлю, БА, ателектаз, плевральний випіт, задишка, кашель, набряк легень, апное, носові кровотечі, кровохаркання, пневмоторакс, посилення виділення мокротиння, зміна голосу, гіпервентиляція, гикавка; абдомінальний біль, нудота, диспепсія, анорексія, перитоніт, кишкова непрохідність, коліт, виразка шлунка, виразка ДПК, гастрит, езофагіт, стоматит, запор, диспепсія, метеоризм, відрижка, дисфагія, гінгігіт, гіперплазія ясен, гастроентерит, мелена, ураження прямої кишки, виразки в роті; холангіт, гепатит, жовтяниця; свербіж, підвищена пітливість, гіпертрофія шкіри, висипання, акне, алопеція, грибовий дерматит, гірсутизм, гіпертрофія шкіри, шкірні виразки, крововиливи, везикулобульозні висипання; судоми в ногах, біль у м'язах, м'язова слабкість, артралгія, остеопороз; гематурія, некроз ниркових каналців, олігурія, порушення функції нирок, альбумінурія, дизурія, гідронефроз, імпотенція, пієлонефрит, часте сечовипускання, гематурія, ніктурія, ниркова недостатність, нетримання/ затримка сечі, ГНН, набряк мошонки; грижі, перитоніт, асцит, набряк гарячка, озноб, болі (абдомінальні/ болі в спині/ грудній клітці), нездужання, астенія, кісти (лімфоцеле/ гідроцеле), набряки обличчя, грипоподібний с-м, кровотечі, болі в ділянці таза, целюліт, біль у шиї, блідість шкірних покривів, абсцес; підвищення рівня печінкових ферментів/ креатиніну/ ЛДГ/ сечовини/ ЛФ в крові; амбліопія, катаракта, кон'юнктивіт, порушення зору, глухота, біль у вухах, крововилив в око; ЦД, захворювання парашитовидних залоз, с-м Кушинга, гіпотиреоз; гіперплазія ясен, ЦМВ коліт, панкреатит, атрофія кишкових ворсинок, менінгіт, ендокардит, туберкульоз, атипова мікобактеріальна інфекція; ВК-вірусасоційована нефропатія, JC-вірусасоційована

прогресивна мультифокальна лейкоенцефалопатія; агранулоцитоз, нейтропенія; пригнічення кісткового мозку, істинна еритроцитарна аплазія, порушення морфології нейтрофілів (аномалія Pelger-Huet); ангіоневротичний набряк, анафілактична реакція; спонтанні аборти у І триместрі, вроджені вади розвитку у дітей, народжених від пацієнтів, які отримували кислоту мікофенолову у комбінації з іншими імуносупресантами; інтерстиціальне захворювання легень, фіброз легень, частота невідома: бронхоектази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мікофенолату натрію, мофетилу мікофенолату, мікофенолової кислоти або інших компонентів ЛЗ; жінки репродуктивного віку, які не використовують високоєфективну контрацепцію чи без отримання результату тесту на вагітність; період вагітності (крім випадків, коли немає відповідного альтернативного лікування для запобігання відторгнення трансплантата); жінки, які годують груддю та жінки, що потенційно можуть народжувати, які не застосовують високоєфективні методи контрацепції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛМІФОРТ	Інтас Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	250мг	№10x10	114,24	28,57/€
	БАКСМУН	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАЙСЕПТ	Панацея Біотек Лтд., Індія	капс. тверді у бл.	250мг	№10x3	90,25	27,70\$
	МІКОМЕДА	Апотекс Інк. (виробництво лікарського засобу, контроль якості, випуск та сертифікація серії, пакування), Канада	табл. з відстроч. вивіл у фп.	180мг, 360мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІКОФЕНОЛОВА КИСЛОТА	Апотекс Інк., Канада	табл., в криті к/р об. у фп.	180мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІФЕНАКС®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	капс. тверді у бл.	250мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІФЕНАКС®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	капс. тверді у бл.	250мг	№10x10	93,32	28,64/€
	СЕЛЛСЕПТ®	Рош С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії; пакування), Італія/Швейцарія	капс. у бл.	250мг	№10x10	122,26	26,22\$

• **Азатиоприн (Azathioprine) ***

Фармакотерапевтична група: L04AX01 - імуносупресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний 6-меркаптопурину (6-МП); 6-МП - неактивний, але діє як антагоніст пурину і для імуносупресії потребує клітинного поглинання та внутрішньоклітинного анаболізму до нуклеотидів тіоуаніну (НТГ); НТГ та інші метаболіти (рибонуклеотиди 6-метил-меркаптопурину) пригнічують de novo синтез пурину та взаємоперетворення нуклеотидів пурину; НТГ також інкорпоровані до нуклеїнових к-т, що сприяє імуносупресивним ефектам азатиоприну; пригнічує шляхи біосинтезу нуклеїнових к-т, затримує проліферацію клітин, що беруть участь у процесі детермінації та ампліфікації імунової відповіді.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з ГК та/або іншими імуносупресивними ЛЗ для профілактики реакції відторгнення органів при трансплантації нирок, серця, печінки, для зменшення потреби у ГК при трансплантації нирок^{БНФ, ВООЗ}; як монотерапія або у комбінації з ГК та/або іншими ЛЗ (що може включати зменшення дози або відміну ГК) застосовується при: тяжкому РА^{БНФ, ВООЗ}; системному червоному вовчаку; дерматоміозиті та поліміозиті^{БНФ}; аутоімунному хр. активному гепатиті; вульгарній пухирчатці; вузликковому поліартеріїті; аутоімунній гемолітичній анемії; хр. рефрактерній ідіопатичній тромбоцитопенічній пурпурі; рецидивному переміжному розсіяному склерозі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; профілактики реакції відторгнення органів при трансплантації у дорослих: залежно від режиму імуносупресії в 1-й день застосовувати дозу до 5 мг/кг/добу у 2-3 прийоми; підтримуюча доза - 1-4 мг/кг/добу і повинна встановлюватись залежно від клінічного стану та гематологічної толерантності; терапія азатиоприном повинна проводитись невизначено довго, навіть якщо необхідні низькі дози, через ризик відторгнення трансплантату; розсіяний склероз (рецидивний переміжний): рекомендована доза - 2-3 мг/кг/добу у 2-3 прийоми; лікування - більше року; інші захворювання: початкова доза - 1-3 мг/кг/добу, уточнюється у цих межах залежно від клінічної відповіді^{БНФ} (що проявляється через тижні або міс. лікування) та гематологічної толерантності; при появі терапевтичного ефекту підтримуюча доза зменшується до рівня, при якому цей терапевтичний ефект підтримується; при відсутності терапевтичного ефекту через 3 міс. лікування переглянути доцільність призначення азатиоприну; для профілактики у дітей реакції відторгнення при трансплантації спосіб застосування і дози такі, як для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні, грибові та бактеріальні інфекції (тяжкі та атипівні інфекції, що спричиняються вірусами Varicella, herpes zoster та іншими інфекційними агентами), прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія, асоційована з JC вірусом; новоутворення, неходжкінські лімфоми, рак шкіри (меланома та інші види), саркома (Капоші та інші види), рак шийки матки, г. мієлолейкоз та мієлодисплазія; пригнічення функції кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, агранулоцитоз, панцитопенія,

апластична анемія, мегалобластична анемія, еритроїдна гіпоплазія; реакції гіперчутливості, с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; загальне нездужання, запаморочення, нудота блювання, діарея, гарячка, озноб, екзантема, висип, васкуліт, міалгія, артралгія, гіпотензія, порушення функції нирок/ печінки, холестаза; оборотний пневмоніт, панкреатит, коліт, дивертикуліт та перфорація кишечника у хворих після трансплантації, тяжка діарея у хворих на запальні захворювання кишечника, життєво небезпечне ураження печінки; підвищення рівнів ЛФ, білірубіну, трансаміназ сироватки крові; алопеція; аритмія, ураження рота та губ, менінгіт, парестезія, погіршення перебігу міастенії гравіс, погіршення перебігу дерматоміозиту, зміна смакових відчуттів та нюху.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до азатиоприну та інших компонентів ЛЗ; гіперчутливість до 6-меркаптопу рину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІМУРАН	Екселла ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№25x4	31,94	25,10\$

• **Еверолімус (Everolimus)**

Фармакотерапевтична група: L04AA18 - селективні імуносупресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор сигналу проліферації, чинить імуносупресивну дію шляхом інгібування проліферації Т-клітин, активізованих a/g і клонального збільшення, керованого інтерлейкінами, специфічних Т-клітин (інтерлейкіном-2 і інтерлейкіном-15); інгібує внутрішньоклітинну передачу сигналу, що зазвичай призводить до проліферації клітин у разі зв'язування цих факторів росту Т-клітин з їх рецепторами; блокування цього сигналу еверолімусом викликає пригнічення клітин у стадії G₁-клітинного циклу; на молекулярному рівні утворює комплекс із цитоплазматичним білком FKBP-12; у присутності еверолімусу пригнічується фосфорилування p70 S6-кінази, стимульоване фактором росту; оскільки фосфорилування p70 S6-кінази знаходиться під контролем FRAP (mTOR), комплекс еверолімус-FKBP-12 зв'язується й у такий спосіб впливає на функцію FRAP; дія еверолімусу не обмежується Т-клітинами; еверолімус повністю пригнічує проліферацію кровотворних і некровотворних клітин, стимульованих фактором росту (судинні клітини гладких м'язів); унаслідок проліферації судинних клітин гладких м'язів, стимульованих фактором росту, ушкоджуються ендотеліальні клітини, що призводить до утворення неоінтими, яка відіграє головну роль у патогенезі хр. відторгнення.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика відторгнення транспланта у дорослих пацієнтів із низьким і помірним імунологічним ризиком після аlogenної трансплантації нирки або серця^{БНФ} (застосовується у комбінації з мікроемальською циклоспориною і КС).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза для дорослих при трансплантації нирки і серця становить 0,75 мг 2 р/добу, якомога швидше після трансплантації^{БНФ}; цільовий мінімальний рівень складає 3-8 нг/мл; добову дозу призначати р/ос 2 р/добу; для пацієнтів може бути необхідним коригування дози, що залежить від досягнутих рівнів у крові, переносимості, індивідуальної відповідної реакції, зміни в супутньому лікуванні і клінічній картині; у регулювання дози може здійснюватися з 4-5-денними інтервалами^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні, бактеріальні і грибові інфекції, інфекції ВДШ/ НДШ, сепсис, інфекції сечовивідних шляхів, ранева інфекція; злоякісні або невизначені пухлини, пухлини шкіри, лімфоми, лімфопроліферативні розлади, анемія/ еритропенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія, тромботично-мікроангіопатичні розлади (тромботична тромбоцитопенічна пурпура, гемолітичний уремічний с-м, тромботичний мікроангіопаті); гіпогонадизм у чоловіків (зниження рівень тестостерону, підвищення фолікулостимулюючого і лютеїнізуючого гормонів), гіперліпідемія (холестерол і тригліцериди), в перше діагностований ЦД, гіпокаліємія; безсоння, тривожність; головний біль, перикардіальний випіт (при трансплантації серця), тахікардія; АГ, венозна тромбоемболія, лімфоцеле, носова кровотеча, тромбоз трансплантації нирки, лейкоцитокластичний васкуліт; плевральний випіт (при трансплантації нирки), кашель (при трансплантації нирки), задишка (при трансплантації нирки), пневмонія, інтерстиціальна хвороба легень, легеневий альвеолярний протеїноз; запор, абдомінальний біль, діарея, нудота, блювання, орофарингеальний біль, панкреатит, стоматит/виразки в ротовій порожнині; неінфекційний гепатит, жовтяниця; акне, висип, еритродермія, реакції гіперчутливості; артралгія, міалгія; протеїнурія, некроз ниркових каналців (при трансплантації нирок), ниркова недостатність; еректильна дисфункція; периферичний набряк, порушення загоєння ран, лихоманка, біль; ангіоневротичний набряк (язика та глотки), грижа післяопераційного рубця; порушення функції печінки (підвищення рівнів гамма-GT, АСТ, АЛТ).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до еверолімусу, сиролімусу або до будь-якої з допоміжних речовин; індукування анти-Т-лімфоцитарним Іg протипоказано, якщо ЛЗ показаний для трансплантації серця.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕРТИКАН	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл. у бл.	0,75мг	№10x6	325,18	26,08\$

18.2.4. Імуносупресори на основі моноклональних антитіл

- **Інфліксимаб (Infliximab)**^[ПМД] (див. п. 3.13.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L04AB02 - іму носу пресанти; інгібітори фактора некрозу пухлини- α (TNF α).

Основна фармакотерапевтична дія: гібридне мишачо-людське (IgG1) моноклональне а/т з високою афінністю як до розчинних, так і трансмембранних форм фактора некрозу пухлини α (TNF α), але не здатне нейтралізувати лімфотоксин α (TNF β).

Показання для застосування ЛЗ: РА (у комбінації з метотрексатом^{БНФ, ПМД} для послаблення симптомів та поліпшення функціонального статусу дорослих пацієнтів); із захворюваннями в активній формі при неефективності лікування базовими протиревматичними ЛЗ, що модифікують перебіг хвороби, включаючи метотрексат; із захворюваннями у тяжкій, активній або прогресуючій формі, яким раніше не проходили лікування метотрексатом або іншими базовими протиревматичними ЛЗ, що модифікують перебіг хвороби; активна форма хвороби Крона^{БНФ} у дорослих пацієнтів (середнього-тяжкого ст. при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказаннях до проведення повного та відповідного курсу терапії із застосуванням КС та/або імунодепресантів; з утворенням фістул^{БНФ} при відсутності відповіді на повний та відповідний курс стандартної терапії (а/б, дренаж, терапія імунодепресантами)) та у дітей 6-17 років (в тяжкій активній формі при відсутності відповіді, непереносимості чи медичних протипоказаннях до проведення терапії стандартними ЛЗ (КС, імуномодуляторів, первинної дієти), пров одиться тільки у комбінації зі стандартною імунопресивною терапією; активна форма виразкового коліту середнього-тяжкого ст.^{БНФ} у дорослих пацієнтів та у дітей віком 6-17 років при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказаннях до проведення терапії стандартними ЛЗ (КС, 6-меркаптопурину або азатиоприну); активна форма анкілозівного спондилоартриту^{БНФ} тяжкого ст. у дорослих при відсутності відповіді на терапію стандартними ЛЗ; активна та прогресуюча форма псоріатичного артриту^{БНФ, ПМД} у дорослих пацієнтів при неефективності лікування базовими протиревматичними ЛЗ, які модифікують перебіг хвороби (у комбінації з метотрексатом^{БНФ} або як монотерапія пацієнтам з непереносимістю чи медичними протипоказаннями до застосування метотрексату); псоріаз лікування бляшкоподібного псоріазу^{БНФ} середнього-тяжкого ст. у дорослих, у яких не спостерігається відповіді або є протипоказання чи непереносимість до інших видів системної терапії (циклоспорину, метотрексату або ПУВА-терапію).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в інфузійно протягом щонайменше 2 год.^{БНФ}; лікування проводити під контролем лікарів із досвідом діагностики та лікування таких захворювань як РА, запальні захворювання кишечника, анкілозівний спондилоартрит, псоріатичний артрит, псоріаз РА дорослим по 3мг/кг на 2-й та 6-й тижд. лікування після першої інфузії, далі - через кожні 8 тижн. залежно від перебігу захворювання (у комбінації з метотрексатом^{БНФ}), терапевтичний ефект досягається протягом 12 тижн. після початку лікування; у разі недостатньої відповіді або при відсутності терапевтичного ефекту після 12 тижн. дозу поетапно збільшити на 1,5-7,5мг/кг кожні 8 тижн.; як альтернатива - 3мг/кг кожні 4 тижн.^{БНФ}; при відсутності відповіді протягом перших 12 тижн. лікування або після корекції дози ретельно оцінити доцільність продовження терапії; діти: ефективність та безпека застосування для лікування ювенільного ідіопатичного артриту, ювенільного ревматоїдного артриту у дітей не встановлені; активна форма хвороби Крона середнього-тяжкого ст.: дорослим 5 мг/кг, через 2 тижні провести повторну інфузію у тій же дозі, у разі відсутності відповіді після 2-ї дози не проводити подальше лікування^{БНФ}, також не проводити повторне лікування інфліксимабом при відсутності відповіді протягом 6 тижн. після початку лікування; підтримувальна терапія - додаткова інфузія 5 мг/кг на 6 тижн. після 1-го введення, після чого - проведення інфузії кожні 8 тижн.^{БНФ} або повторне призначення - 5 мг/кг при появі ознак рецидиву захворювання; хвороба Крона в активній формі з утворенням фістул: дорослим по 5 мг/кг на 2-й та 6-й тижд. лікування після першого застосування; якщо після введення 3-х доз немає позитивного клінічного ефекту, терапію припинити; пацієнтам з відповіддю підтримувальна терапія - додаткові інфузії по 5 мг/кг кожні 8 тижн. або повторне призначення - 5 мг/кг, якщо ознаки або симптоми захворювання виникають знову, подальша терапія дозою 5 мг/кг через кожні 8 тижн.; оцінити доцільність продовження терапії пацієнтів, які не демонструють проявів позитивного терапевтичного ефекту після корекції дози; дітям від 6 років по 5 мг/кг на 2-й та 6-й тижд. після першої інфузії, далі - через кожні 8 тижн., у разі відсутності відповіді протягом перших 10 тижн. лікування подальша терапія недоцільна; деяким дітям потрібна коротша перерва між інфузіями з метою підтримки сприятливого клінічного ефекту, тоді як для інших триваліша перерва між призначеннями може бути достатньою; пацієнти, яким призначають препарат з коротшими ніж 8 тижн. інтервалами, мають підвищений ризик появи побічних реакцій; діти від 6 років: 5мг/кг на 2-й та 6-й тижд. лікування після першої інфузії, далі - через кожні 8 тижн.; у разі відсутності відповіді протягом перших 10 тижнів лікування подальша терапія недоцільна; в виразковий коліт, псоріатичний артрит, псоріаз дорослим 5 мг/кг на 2-й та 6-й тижд. лікування після першої інфузії, далі - через кожні 8 тижн.; клінічна відповідь досягається протягом 14 тижн. після початку лікування, оцінити доцільність продовження терапії у пацієнтів, які не демонструють проявів позитивного терапевтичного ефекту протягом цього періоду часу^{БНФ}; дітям з виразковим колітом від 6 років призначати по 5 мг/кг на 2-й та 6-й тижні лікування після першої інфузії, далі - через кожні 8 тижн., у разі відсутності відповіді протягом перших 8 тижн. лікування подальша терапія недоцільна; дітям з псоріатичним артритом та псоріазом ефективність та безпека застосування не встановлені; анкілозівний спондилоартрит: дорослим 5 мг/кг на 2-й та 6-й тижд. лікування після першої інфузії, далі - через кожні 6-8 тижн.; у разі відсутності відповіді на 6-му тижні (після отримання 2-х доз) подальше лікування не проводити^{БНФ}; дітям з анкілозівним спондилоартритом ефективність та безпека застосування не встановлені.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції (грип, герпес); бактеріальні інфекції (абсцес, запалення підшкірної клітковини, сепсис); ТБ, грибові інфекції (кандидоз); менінгіт, опортуністичні інфекції (інвазивні грибові інфекції - пневмоцистоз, гістоплазмоз, аспергільоз, кокцидіодомікоз, криптококоз, бластомікоз; бактеріальні інфекції - атипова мікобактеріальна, лістеріоз, сальмонельоз; вірусні інфекції - ЦМВ), паразитарні інфекції, реактивна ВГВ; лімфома, неходжкінська лімфома, хвороба Ходжкіна, лейкоз, меланома, рак шийки матки; нейтропенія, лейкопенія, анемія, лімфаденопатія; тромбоцитопенія, лімфопенія, лімфоцитоз; агранулоцитоз, тромбоцитопенічна тромбоцитопенічна пурпура, панцитопенія, гемолітична анемія, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; АР з боку дихальної системи, анафілактичні реакції, вовчакоподібний с-м, сироваткова хвороба або реакції, що нагадують сироваткову хворобу; анафілактичний шок, васкуліт, саркоїдоподібна реакція; депресія, безсоння; амнезія, збудження, сплутаність свідомості, сонливість, знервованість; апатія; головний біль, вертиго, запаморочення, гіпестезія, парестезія, судоми, нейропатія; поперековий мієліт, демієлінізуючі розлади ЦНС (подібна до розсіяного склерозу хвороба, неврит зорового

нерва), периферичні демієлінізуючі розлади (с-м Гійєна-Барре, хр. запальна демієлінізуюча поліневропатія та мультифокальна моторна нейропатія); кон'юнктивіт, кератит, періорбітальний набряк, ячмінь; ендoftальміт; тахікардія, відчуття серцебиття, СН (пооява або погіршення), аритмія, втрата свідомості, брадикардія, ціаноз, перикардальний випіт, артеріальна гіпотензія, АГ, екхімози, припливи, почервоніння; периферична ішемія, тромбоемболія, гематоми, порушення кровообігу, петехії, спазм судин; інфекції ВДШ/ НДШ, синусит, задишка, носова кровотеча; набряк легенів, бронхоспазм, плеврит, плевральний випіт; інтерстиціальне захворювання легенів (у т. ч. швидко прогресуюче, фіброз легенів і пневмонія); біль у животі, нудота; кровотечі ШКТ, діарея, розлади травлення, ГЕРХ, запор, перфорація кишечника, стеноз кишечника, дивертикуліт, панкреатит, хейліт; порушення функцій печінки, збільшення печінкових трансаміназ, гепатит, гепатоцелюлярні пошкодження, холецистит, аутоімунний гепатит, жовтяниця; набутий або прогресуючий псоріаз (пустульозний псоріаз долонь та п'яток), кропив'янка, висипання, свербіж, підвищена пітливість, сухість шкіри, грибовий дерматит, екзема, алопеція, бульозні висипання, оніхомікоз, себорея, розацеа, папілома, гіперкератоз, порушення пігментації шкіри; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, фурункульоз; артралгія, міалгія, біль у спині; інфекції сечовивідних шляхів; пієлонефрит; вагіт; інфузійні реакції, біль, біль у грудній клітці, втомлюваність, жар, реакції у місці введення, озноб, набряк у повільно загоюванні ран; гранулематозні ураження; утворення аутоімунних АТ; зміни фактора комплементу; частота невідомо - зараження після вакцинації (немовлята, чиї матері лікувалися інфліксимабом у період вагітності), гепатолієнальна Т-клітинна лімфома (у підлітків та молодих людей із хворобою Крона та виразковим колітом), меркеліома; мінуща втрата зору; ішемія міокарда/ ІМ; печінкова недостатність; печінкова недостатність; погіршення симптомів дерматоміозиту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: наявність в анамнезі реакцій підвищеної чутливості до інфліксимабу, інших мишачих білків або будь-яких допоміжних речовин ЛЗ; ТБ або інші тяжкі інфекції (сепсис, абсцеси, опортуністичні інфекції); СН тяжкої та середньої тяжкості (NYHA III/IV).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3,75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕМИКЕЙД®	Янссен Байолоджикс Б.В. (випуск серії)Сілаг АГ (виробн. за повним циклом), Нідерланди/Швейцарія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	572,37	25,64/\$
	ФЛАММЕГІС®	СЕЛЛТРІОН, Інк. (виробництво готового препарату, первинне пакування, в торинне пакування, випуск серії)/ЗАТ Фармацевтичний Завод ЕГІС (в торинне пакування), Республіка Корея/Угорщина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	відсутня реєстрі ОВЦ	

- **Ритуксимаб (Rituximab) *** (див. п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: РА^{БНФ}: лікування активної форми тяжкого РА у дорослих у комбінації з метотрексатом при неефективності або непереносимості лікування іншими хворобо-модифікуючими протиревматичними ЛЗ, у т.ч. лікування одним чи кількома інгібіторами фактора некрозу пухлини; гранулематоз з поліангітом і мікроскопічний поліангіт: лікування тяжких форм активного гранулематозу з поліангітом (гранулематоз Вегенера) і мікроскопічного поліангіту у комбінації з ГКС з метою індукції ремісії у дорослих пацієнтів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в інфузійно (повільно) через окремий катетер; не можна вводити в/в струминно чи болюсно; інфузії проводити під ретельним спостереженням досвідченого медичного персоналу у спеціалізованих відділеннях, де можливе надання невідкладної допомоги; РА: курс терапії складається з 2 в/в введень по 1000 мг, рекомендована доза становить 1000 мг в/в; наступне введення у дозі 1000 мг проводиться через 2 тижні^{БНФ}; потреба у подальших курсах визначається через 24 тижні після попереднього курсу; клінічна відповідь зазвичай досягається протягом 16-24 тижн. після початкового курсу лікування; питання щодо продовження терапії повторно розглянути стосовно пацієнтів, у яких впродовж цього періоду часу відсутні очевидні докази терапевтичної користі; гранулематоз з поліангітом і мікроскопічний поліангіт: рекомендована доза з метою індукції ремісії гранулематозу з поліангітом і мікроскопічного поліангіту становить 375 мг/м² поверхні тіла, у вигляді в/в інфузії 1 р/тижд. протягом 4 тижн. (всього 4 інфузії); хворим на РА з метою зменшення частоти і вираженості інфузійних реакцій за 30 хв до застосування вводити метилпреднізолон в дозі 100 мг в/в; пацієнтам із гранулематозом і поліангітом (гранулематозом Вегенера) або мікроскопічним поліангітом рекомендоване в/в введення метилпреднізолону у дозі 1000 мг/добу протягом 1-3 днів перед першою інфузією (останню дозу преднізолону можна ввести у той самий день, що і першу дозу ритуксимабу), надалі пацієнтам р/ос приймати преднізон по 1 мг/кг/добу (не більше 80 мг/добу і зменшувати дозу якомога швидше, виходячи із клінічної потреби) протягом та після застосування ритуксимабу; рекомендована початкова швидкість інфузії складає 50 мг/год, надалі її можна збільшувати на 50 мг/год кожні 30 хв, доводячи до максимальної швидкості 400 мг/год; наступні інфузії - можна починати зі швидкості введення 100 мг/год і збільшувати на 100 мг/год кожні 30 хв до максимальної швидкості 400 мг/год.

- **Бевацизумаб (Bevacizumab)** (див. п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Цетуксимаб (Cetuximab)** (див. п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

18.3. Протиалергічні засоби

18.3.1. Антигістамінні лікарські засоби

18.3.1.1. Антигістамінні лікарські засоби I покоління

- **Диметинден (Dimetindene) ****

Фармакотерапевтична група: R06AB03 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст гістаміну H₁-рецепторів; чинить стимулюючу дію на гістамінметилтрансферазу, що призводить до інактивзації гістаміну; виявляє високу спорідненість з H₁-рецепторами та стабілізує опасисті клітини; на H₂-рецептори не впливає; має місцеву анестезуючу властивість; антагоніст брадикініну, серотоніну та ацетилхоліну; знижує гіперпроникивість капілярів, що пов'язана з реакціями гіперчутливості негайного типу; у поєднанні з антагоністами гістамінових H₂-рецепторів пригнічує практично всі види дії гістаміну на кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування кропив'янки, сезонного (сінна гарячка) та цілорічного алергічного риніту, алергії на ЛЗ і продукти харчування; свербіж різного походження, крім пов'язаного з холестазом; свербіж при захворюваннях із шкірними висипаннями (вітряна віспа); укуси комах; допоміжний засіб при екземі та інших свербіжних дерматозах алергічного генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; дорослим і дітям старше 12 років рекомендована добова доза становить 3-6 мг, розподілена на 3 прийоми - по 20-40 крап. 3 р/добу; пацієнтам, схильним до сонливості призначати 40 крап. перед сном і 20 крап. вранці; дітям від 1 міс. до 1 року рекомендована добова доза становить 0,1 мг/кг/добу (2 крап.), розподілена на 3 прийоми; тривалість курсу лікування визначати індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість; АР, анафілактичні реакції (набряк обличчя, фарингеальний набряк, висипання); м'язові спазми, задишка; збудження; підвищена втомлюваність, нервозність, головний біль, запаморочення, розлади ШКТ, нудота, сухість у роті та горлі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до диметиндену або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; стеноз ДПК/пілору с.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИМЕТИНДЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал. по 20мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНОКІТ	Спільне українсько-іспанське підприємство "СПЕРКО УКРАЇНА", Україна	крап. орал. по 20мл у конт.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ФЕНІСТИЛ	Новартис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	крап. орал. по 20мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Гідроксизин (Hydroxyzine) (див. п. 5.3.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")**

- **Клемастин (Clemastine) ^[ПМД] [окрім розчину для ін'єкцій]**

Фармакотерапевтична група: R06AA04 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст H₁-рецепторів; належить до антигістамінних ЛЗ групи бензгідрильних ефірів; селективно інгібує гістамінні H₁-рецептори та зменшує проникність капілярів; чинить виражену антигістамінну, протисвербіжну дію з швидким початком і значною тривалістю.

Показання для застосування ЛЗ: табл: сінна гарячка^{БНФ}, алергійний риніт, кропив'янка^{БНФ} (у т.ч. дермографічна), свербіж, алергічні дерматози, як допоміжний засіб при г. та хр.екземі, контактний дерматит, а також АР, спричинені ЛЗ^{ПМД} або укусами комах; р-н д/ін'єк.: профілактика та лікування АР та псевдоалергічних реакцій, у т.ч. реакції на введення контрастних речовин, переливання крові, діагностичне застосування гістаміну; вторинне лікування (після в/м введення адреналіну у дозі 0,01 мг/кг) у разі виникнення анафілактичного або анафілактоїдного шоку та ангіоневротичного набряку^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос та парентерально (в/в повільно протягом 2-3 хв або в/м; внутрішньоартеріальне введення суворо заборонене); дорослим і дітям старше 12 років внутрішньо р/ос по 1 мг (1 табл.) 2 р/добу (вранці і ввечері); в особливо тяжких випадках добову дозу можна збільшити до 6 мг (6 табл.), максимальна разова доза - 2 мг (2 табл.); дітям 6-12 років - по 0,5 -1 мг перед сніданком і на ніч^{БНФ}; парентерально для лікування алергічних захворювань - в/в або в/м в разовій дозі 2 мг (2 мл) 2 р/добу (вранці і ввечері); для профілактики АР - 2 мг (2 мл) повільно в/в перед можливим розвитком анафілактичної реакції або реакції на гістамін; р-н можна розводити фізіологічним р-ном або 5% р-ном глюкози у співвідношенні 1 : 5; дітям в віком 1-12 років - в/м у добовій дозі 0,025 мг/кг 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття втомлюваності, седативний ефект, сонливість, запаморочення; головний біль; збудження; розлади ШКТ, у т.ч. епігастральний біль, нудота, сухість у роті, запор; реакції гіперчутливості, задишка, анафілактичний шок; шкірні висипання; тахікардія, відчуття серцебиття; астенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до клемастину або до допоміжних р-н ЛЗ, до антигістамінних ЛЗ подібної хімічної структури; порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАВЕГІЛ	Такеда Австрія ГмбХ	р-н д/ін'єк. по	1 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі	

	Австрія	2мл в амп.			ОВЦ
ТАВЕГІЛ	Фамар Італія С.п.А., Італія	табл. у бл	1мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Хіфенадин (Quifenadine) ****

Фармакотерапевтична група: R06AX31 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне хінуклідилкарбінолу, що зменшує вплив гістаміну на органи та системи; конкурентний блокатор H1-рецепторів; активує ензим діаміноксидазу, що розщеплює 30% ендogenous гістаміну, чим пояснюється його ефективність у хворих, нечутливих до інших протигістамінних ЛЗ; погано проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр та мало впливає на процеси дезамінування серотоніну у мозку, слабо впливає на активність MAO; антигістамінні якості хіфенадину пов'язані з присутністю циклічного ядра хінуклідину у структурі та відстанню між групою дифенілкарбінолу та атомом азоту; знижує токсичну дію гістаміну, знімає або послаблює його бронхоконстрикторну дію та спазмуючий вплив на гладкі м'язи кишечника, має помірний протисеротоніновий, слабкий холінолітичний вплив, виражені протисвербіжні та десенсибілізуючі властивості; послаблює гіпотензивну дію гістаміну та його вплив на проникність капілярів, не впливає безпосередньо на серцеву діяльність та АТ, не має захисної дії при аконітинових аритміях; не має пригнічувальної дії на ЦНС, але можливий слабкий седативний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: полінози, харчова та медикаментозна алергія, інші алергічні захворювання, г. та хр. кропив'янка, набряк (ангіоневротичний) Квінке, сінна гарячка, алергічна ринопатія, дерматози (екзема, псоріаз, нейродерміт, шкірний свербіж), а також інфекційно-АР з бронхоспастичним компонентом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; табл. по 10 мг: дітям 3-7 років - по 10 мг 2 р/добу, МДД - 20 мг; дітям 7-12 років - по 10 мг 2-3 р/добу, МДД - 50 мг; дітям від 12 років - 25 мг 2-3 р/добу, МДД - 100 мг; тривалість курсу лікування - 10-15 днів, при необхідності курс повторити; табл. по 25 мг та 50 мг: одноразова доза для дорослих - по 25-50 мг 2-4 р/добу; при полінозах добова доза менше 75 мг неефективна, МДД - 200 мг; тривалість курсу лікування становить 10-20 днів; дітям від 12 років - по 25 мг 2-3 р/добу, тривалість курсу лікування - 10-20 днів, при необхідності курс лікування повторити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, слабкий седативний ефект, що проявляється у вигляді слабкості, сонливості, уповільненні відповідних реакцій організму; сухість слизових оболонок ротової порожнини, диспептичні явища (нудота, блювання, гіркота у роті); чихання, ускладнене дихання; занепокоєння; протейурія, інтерстиціальний нефрит; біль у суглобах, сльозовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до хіфенадину або до допоміжних речовин ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕНКАРОЛ®	АТ "Олайн фарм", Латвія	табл. у бл	10мг, 25мг, 50мг	№10x2, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Ципрогептадин (Cyproheptadine)**

Фармакотерапевтична група: R06AX02 - антигістамінні ЛЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антигістамінний та антисеротоніновий ЛЗ з антихолінергічною та седативною дією; зв'язується з серотоніновими та H1-гістаміновими рецепторами, повністю пригнічує зв'язування з рецепторами серотоніну і гістаміну.

Показання для застосування ЛЗ: алергічні захворювання: г. та хр. кропив'янка^{БНФ}, ангіоневротичний набряк, медикаментозна екзантема, екзема, екзематозний дерматит, контактний дерматит, нейродерміт, алергічний риніт^{БНФ}, вазомоторний риніт, сироваткова хвороба та укуси комах; карциноїдний с-м (симптоматичне лікування); головний біль судинного походження (лікування мігрені та гістамінової цефалгії); для підвищення апетиту та загального стану у виснажених хворих та хворих із втратою апетиту з різних причин (нервова анорексія, ідіопатична анорексія, стани після інфекційних захворювань, хр. захворювання, період реконвалесценції, виснаження).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; доза повинна визначатись індивідуально; звичайна початкова добова доза у дорослих - 12 мг (по 1 табл. 3 р/добу)^{БНФ}; хр. кропив'янка: 6 мг/добу (по 1/2 табл. 3 р/добу) до зникнення симптомів захворювання; г. мігрень: 4 мг (1 табл.) одноразово, якщо біль не зникає, через 30 хв прийняти ще 4 мг (1 табл.), проте загальна доза, прийнята протягом 4-6 год., не повинна перевищувати 8 мг (2 табл.), підтримує лікування - 12 мг (1 табл. 3 р/добу); МДД - 32 мг; дітям 7-14 років: 8-12 мг/добу (1 табл. 2-3 р/добу); МДД - 16 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, прискорене серцебиття, тахікардія, екстрасистолія, гемолітична анемія, лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія; сонливість, седативний ефект, запаморочення, шум у вухах, сплутаність свідомості; порушення координації, атаксія, порушення акомодатії (мідріаз), диплопія, галюцинації; збуджений стан, тремор, роздратованість, безсоння, парестезії, неврит, головний біль, слабкість, агресивна поведінка, судоми, ейфорія, істерія; озноб, втрата свідомості; АР: еритема, пурпура, кропив'янка, набряк Квінке, анафілактичний шок; еритема, шкірні висипання, фоточутливість; утворення густого бронхіального секрету, задишка, застій слизу в носі, носові кровотечі; сухість у носі та горлі; нудота, блювання, дискомфорт в епігастрії, діарея, запор, холестаза, гепатит, жовтяниця; часті позиви до сечовипускання, утруднення сечовипускання, затримка сечі; ранні менструації; анорексія, підвищений апетит; збільшення маси тіла; лабіринтит, вертиго; печінкова недостатність; підвищена пітливість; відчуття стискання у грудях.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ципрогептадину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; БА, глаукома; стенозована пептична виразка, пілоростеноз; затримка сечі (симптоматична гіпертрофія передміхурової залози, контрактура шийки сечового міхура); одночасне застосування інгібіторів MAO; особи літнього віку (понад 65 років) та ослаблені пацієнти; новонароджені або недоношені діти.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПЕРИТОЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	табл. у бл.	4мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.3.1.2. Антигістамінні лікарські засоби II покоління

- **Дезлоратадин (Desloratadine) **** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R06AX27 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: неседативний антигістамінний ЛЗ тривалої дії, селективно блокує периферичні гістамінові H₁-рецептори; має антиалергічні та протизапальні властивості; пригнічує виділення прозапальних цитокинів (IL-4, IL-6, IL-8, та IL-13), з мастоцитів/базофілів людини, а також пригніченням експресії молекул адгезії (P-селектин); усуває симптоми чхання, виділення з носа та свербіж, подразнення очей, сльозотечу та почервоніння, свербіж піднебіння; майже не проникає в ЦНС, не впливає на психомоторну активність, на сон та денну активність.

Показання для застосування ЛЗ: усунення симптомів, пов'язаних з: алергічним ринітом (чхання, виділення з носа, свербіж, набряк та закладеність носа, а також свербіж та почервоніння очей, сльозотеча, свербіж піднебіння та кашель); кропив'яркою (свербіж висипання)^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; табл., сироп чи р-н для р/ос: дорослим та підліткам (віком від 12 років): 5 мг 1 р/день^{БНФ}, для усунення симптомів, пов'язаних з алергічним ринітом (у т. ч. інтермітуючим і персистуючим) і кропив'яркою; сироп чи р-н для р/ос застосування: дітям 6-11 міс. - по 1 мг 1 р/добу, віком 1-5 років - по 1,25 мг 1 р/добу, віком 6-11 років - 2,5 мг 1 р/добу^{БНФ}; терапію інтермітуючого алергічного риніту (наявність симптомів менше 4 днів/тижд. або менше 4 тижн.) проводити з урахуванням даних анамнезу: припинити після зникнення симптомів та відновити після повторного їх виникнення; при персистуючому алергічному риніті (наявність симптомів більше 4 днів/тижд. або більше 4 тижд.) продовжувати лікування протягом усього періоду контакту з алергеном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена стомлюваність, сухість у роті, головний біль; ризик психомоторної гіперактивності (аномальної поведінки, злість, агресія, збудження); галюцинації, сонливість, безсоння, судоми; тахикардія, прискорене серцебиття; біль у животі, нудота, блювання, диспепсія, діарея; збільшення рівня ферментів печінки, підвищений білірубін, гепатит; міалгія; реакції гіперчутливості (анафілаксія, набряк Квінке, задишка, свербіж, висипання та кропив'янка); частота невідома: подовження інтервалу QT, аритмія, брадикардія, суправентрикулярна тахіаритмія, жовтяниця, фоточутливість, астенія, підвищення апетиту, збільшення ваги.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дезлоратадину або до будь-якої допоміжної речовини чи до лоратадину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЕРГОМАКС	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕРГОМАКС	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1	3,69	
	АЛЕРГОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, Україна/Україна	сироп по 50мл у фл. з доз. шпр.-піпет.	0,5 мг/мл	№1	10,00	
	АЛЕРГОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу"	сироп по 100мл у фл. з доз. шпр.-піпет.	0,5 мг/мл	№1	6,45	

	(всі стадії виробництва, Україна/Україна)					
АЛЕРГОСТОП®	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x2	2,26	
АЛЕРГОСТОП®	ПРАТ "ФІТОФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1	3,74	
АЛЕРДЕЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сіроп по 100мл у бан. з доз. пристр.	0,5 мг/мл	№1	5,50	
АЛЕРДЕЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сіроп по 100мл у фл. з доз. пристр.	0,5 мг/мл	№1	5,50	
АЛЕРДЕЗ	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сіроп по 50мл у фл. з доз. пристр.	0,5 мг/мл	№1	9,91	
ДЕЗЛОРАТАДИН	ПРАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДЕЗЛОРАТАДИН	ПРАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№10x1	2,93	
ДЕЗЛОРАТАДИН	ПРАТ "Технолог", Україна	сіроп по 60мл у бан. з мірн. ложк.	0,5 мг/мл	№1	6,53	
ДЕЗЛОРАТАДИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1	4,40	
ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	сіроп по 100мл у фл. з доз. ложк. та стак.	0,5 мг/мл	№1	6,50	
ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	сіроп по 60мл у фл. з доз. ложк. та стак.	0,5 мг/мл	№1	9,17	
ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№30x1	2,50	
ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№10x1	3,50	
ЕРІДЕЗ-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар./уп.	5мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРІДЕЗ-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар./уп.	5мг	№10x1	2,67	
II. АЛЕРІК НЕО	ФАМАР А.В.Е. ЗАВОД АВЛОН 49-й км ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (виробництво, контроль якості (фізичні/хімічні), первинне пакування, в торинне пакування, випуск серії)/ФАМАР А.В.Е. ЗАВОД АВЛОН 48-й км ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (мікробіологічний контроль), Греція/Греція/Греція	р-н орал. по 60мл, 150мл у пл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЛЕРНОВА	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е. (відповідає за проміжний контроль в випущених серій) У Генефарм СА (повний цикл виробництва), Греція/Греція	табл., дисперг. у бл.	2,5мг, 5мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЛЕРНОВА	Генефарм СА (відповідає за випуск серій) У Фамар А.В.Е., Авлон Плент 49 км Нешіне Род Афін-Ламія (виробництво "in bulk", первинне та торинне пакування, контроль серій (хіміко-фізичне тестування),	р-н орал. по 60мл, 120мл у пл. з мірн. ложк. або шпр.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	в і д п о в і д а є з а в и п у с к с е р і й) / Фамар А.В.Е., Авлон Плент 48, Греція/Греція/Греція						
АЛЕРСІС	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	р-н орал. по 60мл у фл. з мірн. стак	0,5 мг/мл	№1	20,21	29,02/€	
АЛЕРСІС	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1	7,14	29,02/€	
БЛОГІР-3	Белупо, ліки та косметика, д.д. (в торин. пакуван., в і д п о в і д а л ь - ний за в и п у с к с е р і й) / Дженефарм СА (в и р о б н. г о т о в о г о л і к а р с ь к о г о з а с о б у , п е р в и н н е п а к у в а н н я), Хорватія/Греція	табл., що дисп. у бл.	5мг	№10x1, №10x3	в і д с у т н я у р е є с т р і О В Ц		
БЛОГІР-3	Белупо, ліки та косметика, д.д. (в і д п о в і д а л ь н и й з а в и п у с к с е р і й) / Фамар А.В.Е. (в и р о б н и к г о т о в о г о л і к а р с ь к о г о з а с о б у , п е р в и н н е, в т о р и н н е п а к у в а н н я), Хорватія/ Греція	р-н орал. по 60мл, 120мл у фл. з мірн. ложк.	0,5 мг/мл	№1	в і д с у т н я у р е є с т р і О В Ц		
ДЕЗРАДИН®	КРКА, д.д., Ново место (в і д п о в і - дальний за в и р о б н и ц т в о " i n bulk", п е р в и н н е т а в т о р и н н е п а к у в а н н я , к о н т р о л ь т а в и п у с к с е р і й), Словенія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1, №10x3	в і д с у т н я у р е є с т р і О В Ц		
ЕОЛ	СТАДА Арцнайміттель АГ (в и п у с к с е р і й) / Специфар С.А. (в и р о б н и ц т в о н е р о з ф а с о в а н о г о п р о д у к т у , п е р в и н н е т а в т о р и н н е п а к у в а н н я , к о н т р о л ь с е р і й) / "БАЛКАНФАРМА-ТРОЯН" АД (в и р о б н и ц т в о н е р о з ф а с о в а н о г о п р о д у к т у , п е р в и н н е т а в т о р i n н e п а к у в а н н я , к о н т р о л ь с e р і й) / Німеччина/Греція/Болгарія/ Франція	р-н орал. по 150мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ЕРІУС®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№7, №10, №30	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ЕРІУС®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	сироп по 60мл, 120мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ЕСЛОТИН	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x1, №10x2	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ЕСЛОТИН	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	5мг	№10x3	4,10	26,30\$	
ЛОРДЕС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	сироп по 150мл у фл. з мірн. ложк.	2,5мг/5мл	№1	7,80	25,99\$	
ЛОРДЕС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	5мг	№10x3	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ЛОРДЕС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	5мг	№10x2	4,16	26,02\$	
ФРІ-АЛ	Санека Фармасьютікалз АТ, Словачка Республіка	табл. у бл.	5мг	№10, №20, №30, №90	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ФРІБРІС	Гракуре Фармасьютікалс ЛТД, Індія	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк.	2,5мг/5мл	№1	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ХІТАКСА	Фамар А.В.Е. Авлон Плент, Греція	р-н орал. по 60мл, 120мл, 150мл у фл. з мірн. ложк. або шпр.	0,5мг/мл	№1	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ХІТАКСА	Дженефарм С.А., Греція	табл., що дисп. у бл.	2,5мг	№10x3	в і д с у т н я у р e e c t p r i О В Ц		
ХІТАКСА	Дженефарм С.А., Греція	табл., що	2,5мг	№10x1	8,64	27,01\$	

			дисп. у бл.				
ХІТАКСА	Дженефарм С.А., Греція		табл., що дисп. у бл.	5мг	№10x1	4,86	27,01\$

• **Фексофенадин (Fexofenadine) ****

Фармакотерапевтична група: R06AX26 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: неседативний антигістамінний ЛЗ групи антагоністів специфічних рецепторів H₁; фармакологічно активний метаболіт терфенадину; стабілізує мембрани опасистих клітин, перешкоджає виділенню гістаміну; усуває симптоми алергії (чхання, ринорею, свербіж, почервоніння очей, слюзотечу); не чинить седативної дії.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування сезонного алергічного риніту (табл. 120 мг) та хр. ідіопатичної кропив'янки (табл. 180 мг).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; симптоматичне лікування сезонного алергічного риніту: дорослим та дітям від 12 років по 120 1 р/добу; симптоматичне лікування хр. ідіопатичної кропив'янки: дорослим та дітям від 12 років по 180 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сонливість, нудота, підвищена втомлюваність; частота невідома - реакції гіперчутливості (у вигляді ангіоневротичного набряку, відчуття стиснення у грудях, задишки, відчуття приливів та системної анафілаксії), безсоння, підвищена збудливість НС, розлади сну або нічні кошмари/незвичні сновидіння (хворобливі сновидіння), тахікардія, відчуття серцебиття, діарея, висипання, кропив'янка, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фексофенадину або до ін. компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.12 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЛЕГРА® 120 МГ	САНОФІ-СИНТЕЛАБО Лтд./САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА - ТУРЗ, Великобританія/Франція	табл., в/о у бл.	120мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЛЕГРА® 180 МГ	САНОФІ-СИНТЕЛАБО Лтд./САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА - ТУРЗ, Великобританія/Франція	табл., в/о у бл.	180мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛТІВА	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	180мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТИГОФАСТ-120	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТИГОФАСТ-120	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№10x3	3,57	27,46/\$
	ТИГОФАСТ-180	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	180мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТИГОФАСТ-180	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	180мг	№10x3	3,30	27,46/\$
	ФЕКСОФАСТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	120мг, 180мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕКСОФАСТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	120мг	№10x3	3,30	28,54/\$
	ФЕКСОФАСТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	180мг	№10x3	3,44	28,54/\$
	ФЕКСОФЕН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., в криті п/о у бл.	120мг, 180мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ебастин (Ebastine) ****

Фармакотерапевтична група: R06AX22 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: блокатор H₁-гістамінових рецепторів тривалої дії; попереджує індуковані гістаміном спазми гладкої мускулатури та підвищеної судинної проникливості; після прийому р/ос протиалергічна дія розпочинається через 1 год. і триває протягом 48 год; не має антихолінергічної активності, не проникає через гематоенцефалічний бар'єр, не чинить седативної дії.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічних ринітів (сезонних та/або цілорічних), що пов'язані/не пов'язані з алергічними кон'юнктивітами; хр. ідіопатичної кропив'янки та алергічних дерматитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; табл. та сироп для р/ос застосування: дорослим та дітям старше 12 років - по 5 мг 1 р/добу, привираженій симптоматиці - по 20 мг/добу; сироп для р/ос застосування: дітям 6-11 років - по 5 мг 1 р/добу, дітям 2-5 років - по 2,5 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: знервованість, сонливість; запаморочення, гіпестезія, агевзія, дисгевзія; відчуття серцебиття, тахікардія; сухість у роті, блювання, абдомінальний біль, диспепсія, тошнота; аномальні тести печінкових реакцій (збільшення трансаміназ, гамма-глутамілтрансферази, ЛФ,

білірубіну), гепатит, холестази; кропив'янка, висип, дерматит; менструальні порушення; набряк, астения, реакції гіперчутливості, анафілаксія, ангіоневротичний набряк частота невідома - хлорурія, хромотурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ебастину або до інших компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЕСТИН	Індастріас Фармасьютікас Алмірал С.А./Алмірал Хермал ГмБХ, Іспанія/Німеччина	сироп по 120мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕСТИН	Індастріас Фармасьютікас Алмірал С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Лоратадин (Loratadine) * **** (див. п. 16.2.1.1.4. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R06AX13 - антигістамінний ЛЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: трициклічний селективний блокатор периферичних H₁-гістамінових рецепторів; при застосуванні в рекомендованій дозі не чинить клінічно значущої седативної та антихолінергічної дії; не має значущого впливу на H₂-гістамінові рецептори; не інгібує поглинання норепінефрину і фактично не має впливу на функцію СС систем; антигістамінний ефект виникає через 1-3 год., досягає піку через 8-12 год. і триває більше 24 год.; не відзначається розвиток стійкості до його дії після 28 днів застосування.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічного риніту та хр. ідіопатичної кропив'янки^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; дорослим та дітям з 12 років і старше у табл. по 10 мг 1 р/добу; дітям 2-12 років з масою тіла більше 30 кг - 10 мг 1 р/добу, з масою тіла менше 30 кг застосовують у вигляді сиропу - 5 мг (5мл) 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, головний біль, посилення апетиту, безсоння, нервозність; анафілаксія (включаючи ангіоедему); запаморочення, судоми; тахікардія, пальпітація; нудота, сухість у роті, гастрит; патологічні зміни функції печінки; висипання, алопеція; втома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до лоратадину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АГІСТАМ	ТОВ "Стирлобіофарм", Україна	табл. у бл. в пач. та без	10мг	№6, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 100мл у фл.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	1,00	
	ЛОРАТАДИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	0,80	
	ЛОРАТАДИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x1	0,81	
	ЛОРАТАДИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x100	0,81	
	ЛОРАТАДИН	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x50	0,81	
	ЛОРАТАДИН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	0,80	
	ЛОРАТАДИН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x1	0,90	
	ЛОРАТАДИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	1,00	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп по 90мл у фл. або у бан. з доз. скл. або мірн. ложк.	1 мг/мл	№1	3,53	
	ЛОРАТАДИН-ДАРНИЦЯ	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар./уп. в пач.	10мг	№10x1	0,89	
	ЛОРАТАДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРАТАДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична	сироп по 100мл у фл. з	5мг/5мл	№1	3,43	

		компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, Україна/Україна	мірн. ложк.				
	ЛОРАТАДИН-СТОМА	АТ "Стома", Україна	табл. у бл та бан.	10мг	№10x1, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРИЗАН®	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	табл. у бл	10мг	№10x1	1,75	
II.	АЛЕРІК	ТОВ ЮС Фармація, Польща	табл. у бл	10мг	№7x1, №30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРОЛІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл	10мг	№5, №10; №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТИН®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	табл. у бл	10мг	№7x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТИН®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	сироп по 60мл, 120мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАНО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, тестування, пакування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай в е Тікарет А.С. (виробництво in bulk, пакування)/С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль/випробування серії), Словенія/Туреччина/Румунія	сусп. орал. по 120мл у фл. з мірн. ложк.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАНО	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С. А. (пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл	10мг	№7x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАНО ОДТ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№7x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРФАСТ	Каділа Фармасьютикалз Лімітед, Індія	табл. у бл в уп.	10мг	№10x1, №50x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цетиризин (Cetirizine) ****

Фармакотерапевтична група: R06AE07 - антигістамінні ЛЗ для системного застосування; похідні піперазину.

Основна фармакотерапевтична дія: метаболіт гідроксизину, є сильнодіючим селективним антагоністом периферичних H₁-рецепторів; чинить протиалергічну дію.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична терапія назальних та очних симптомів сезонного та постійного алергічного риніту, хр. ідіопатичної кропив'янки^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; у формі табл. та крап.: дітям 6-12 років - по 5 мг 2 р/добу, дорослим та дітям від 12 років - по 10 мг 1 р/добу^{БНФ}; у формі крап.: дітям 2-6 років - по 2,5 мг 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, підвищена втомлюваність, головний біль, запаморочення; утрудненого сечовипускання, порушення акомодатії ока, нечіткість зору, розлади рухів очних яблук; сухість слизової оболонки порожнини рота; підвищення активності печінкових ферментів (трансаміназ, ЛФ, гамма-глутамілтранспептидази, білірубину); тромбоцитопенія; гіперчутливість, анафілактичний шок; психічне збудження з тривожністю (ажитація), агресія, сплутаність свідомості, депресія, галюцинації, безсоння, нервовий тик; парестезія; судоми, рухові розлади, дисгезія, синкопе, тремор, дистонія, дискінезія; тахікардія; діарея; свербіж, висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; фіксована медикаментозна еритема; дизурія, енурез; астенія, нездужання, набряки; збільшення маси тіла; свербіж (сильний свербіж) та/або кропив'янка після припинення застосування цетиризину; частота невідома - підвищений апетит, суїцидальні думки, амнезія, порушення пам'яті, вертиго, г. генералізований екзантематозний пустульоз, артралгія, затримка сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цетиризину або до будь-якої або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ, до гідроксизину або будь-яких похідних піперазину; тяжкі порушення функції нирок (кліренс креатиніну <10 мл/хв.); табл - рідкісні спадкові форми непереносимості галактози, дефіцит лактази Лаппа або мальабсорбція глюкози-галактози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦЕТИРИЗИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛЛЕРТЕК®	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл., в/о у бл.	10мг	№7x1, №20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

АМЕРТИЛ®	Біофарм Лтд, Польща	табл., в/о у бл.	10мг	№7, №10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОДАК®	ТОВ "Зентів а", Чеська Республіка	крап. орал. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОДАК®	ТОВ "Зентів а", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	10мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЛІНОЗ	АВС Фармацевтичі С.п.А, Італія	табл. у бл.	10мг	№10x2	4,43	27,86/\$
РОЛІНОЗ	АВС Фармацевтичі С.п.А, Італія	крап. орал. по 20мл у фл. з кр.-крап.	10 мг/мл	№1	5,64	27,86/\$
ЦЕТИРИЗИН-ТЕВА	Меркле ГмБХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна у паковка, контроль якості), Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№7, №10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕТРИН®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Виробнича дільниця - II, Індія	табл., в криті п/о у бл.	10мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.3.1.3. Місцеві селективні антигістамінні лікарські засоби

- **Азеластин (Azelastine) **** (див. п. 16.2.1.1.4. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Олопатадин (Olopatadine) **** (див. п. 15.5.2. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.2. Стабілізатори мембран тканинних та циркулюючих базофілів

- **Кетотифен (Ketotifen)** (див. п. 4.4.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Фармакотерапевтична група: R06AX17 - антигістамінні ЛЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи циклогептотіофенонів, небронходилатуючих протиастимотичних ЛЗ; має виражений антигістамінний ефект; гальмує вивільнення гістаміну та інших медіаторів мастацитами, з блокуванням гістамінових H₁-рецепторів і пригніченням ферменту фосфодіестерази з підвищенням рівню цАМФ в опасистих клітинах; пригнічує ефекти тромбоцито-активуючого фактора; не купірує напади БА, а попереджує їх появу і призводить до скорочення їх тривалості.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика лікування БА, особливо атопічної; симптоматичне лікування алергічних станів, включаючи алергічний риніт^{БНФ} та кон'юнктивіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; дорослим та дітям понад 3 роки (у табл.) або понад 6 років (у капс.) по 1 мг 2р/добу^{БНФ}; пацієнтам зі значним седативним ефектом, що настає у перші дні застосування, приймати кетотифен по 1мг/добу тільки ввечері; при необхідності дорослим добову дозу підвищити до 4 мг (по 2 мг 2 р/добу)^{БНФ}; сироп: дітям 6 міс.- 3 років - у разовій дозі 0,05 мг (0,25 мл)/кг 2 р/добу; дітям старше 3 років - по 5 мл/1 мг (1 дозувальна ложка) 2 р/добу (вранці і ввечері); тривалість лікування не менше 2-3 міс., особливо у пацієнтів, у яких не спостерігалось покращання самопочуття у перші тижні; припиняти лікування поступово, протягом 2-4 тижн., для уникнення рецидивів в симптомів БА.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: цистит; шкірні висипання, тяжкі шкірні реакції, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона; збільшення маси тіла через підвищення апетиту; психомоторне збудження, дратівливість, безсоння, неспокій, нервозність, дезорієнтація, сонливість; запаморочення, седативний ефект, судоми; сухість у роті, біль у шлунку, запор, нудота, блювання, диспептичні розлади; підвищення рівня печінкових ферментів, гепатит; дизурія; сухість у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кетотифену або до інших компонентів ЛЗ; одночасне застосування кетотифену і р/ос протидіабетичних ЛЗ (ризик розвитку оборотної тромбоцитопенії).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у фл. скл. з доз. ложк.	1мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл в бан. полім. з доз. ложк.	1мг/5мл	№1	2,97	
	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науков-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у фл. полім. з доз. ложк.	1мг/5мл	№1	2,97	
	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство	сироп по 50мл у	1мг/5мл	№1	4,42	

	"Науковий виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	фл. полім. з доз. ложк.				
КЕТОТИФЕН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Україна/Україна/Україна	табл. у конт.	1мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЕТОТИФЕН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості, випуск серії)/ Україна/Україна/Україна	табл. у бл в пач.	1мг	№10x3	0,88	
КЕТОТИФЕН	Приватне акціонерне товариство "Лежім - Харків", Україна	табл. у бл	0,001г	№10x3	0,76	
КЕТОТИФЕН	Приватне акціонерне товариство "Лежім - Харків", Україна	табл. у бл	0,001г	№10x1	1,14	
КЕТОТИФЕН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробн. за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл. у бл	1мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЕТОТИФЕН-В	ПАТ "Монфарм", Україна	капс. у бл.	1мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.3.3. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

- **Монтелукаст (Montelukast)** (див. п. 4.4.2. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

18.3.4. Глюкокортикостероїди

18.3.4.1. ГК для системного застосування

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Преднізолон (Prednisolone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Триамцинолон (Triamcinolone)** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.4.2. ГК місцевої дії

18.3.4.2.1. Інгаляційні

- **Беклометазон (Beclomethasone)** * (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Будесонід (Budesonide)** (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Мометазон (Mometasone)** (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

- **Флютиказон (Fluticasone)** (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

18.3.4.2.2. Назальні

- **Беклометазон (Beclometasone)** (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Будесонід (Budesonide)** (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Мометазон (Mometasone)** (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Флютиказон (Fluticasone)** (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.4.2.3. Зовнішні і кон'юнктивальні форми

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * (див. п. 15.2.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * (див. п. 15.2.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клобетазол (Clobetasol)** (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Мометазон (Mometasone)** (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Триамцинолон (Triamcinolone)** (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Флютиказон (Fluticasone)** (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.5. Імуносупресори

18.3.5.1. Системні

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

18.3.5.2. Зовнішні

- **Пімекролімус (Pimecrolimus)**

Фармакотерапевтична група: D11AH02 - дерматологічні ЛЗ, що застосовуються при дерматиті, за винятком КС.
Основна фармакотерапевтична дія: похідне макролактаму аскоміцину з протизапальною дією і вибірково інгібітором утворення і вивільнення медіаторів запалення цитокінів; значною мірою зв'язується з макрофіліном-12 і пригнічує кальційзалежну фосфатазу кальціневрин; пригнічує активність Т-лімфоцитів, блокуючи транскрипцію раніше вивільнених цитокінів; поєднує високу протизапальну активність і незначний вплив на системні імунні реакції.

Показання для застосування ЛЗ: легкий та помірний атопічний дерматит, якщо лікування місцевими КС небажане чи неможливе^{БНФ}, при: непереносимості місцевих КС; недостатньому ефекту від місцевих КС; потребі використання на обличчі та шиї, де тривале періодичне застосування КС може бути недоречним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тривалість лікування залежить від стадії та вираженості захворювання; наносити тонким шаром на уражену шкіру 2 рази на день; якщо після 6 тижн. не спостерігається покращення або у випадку погіршення стану, застосування припинити^{БНФ}; повторно оцінити діагноз атопічного дерматиту та продумати подальші терапевтичні заходи; можна застосовувати на всіх ділянках шкіри (голові, обличчі, шиї та інтертригінозних ділянках), крім слизових; після застосування наносити пом'якшувальні засоби; дітям з 2 років дозування та спосіб застосування - як у дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: контагіозний моллюск; анафілактичні реакції (тяжкі форми); нетолерантність до алкоголю (відчуття припливів крові, висипання, печіння, свербіж або опухлість); шкірні інфекції (фолікуліт), фурункул, імпетиго, герпес симплекс, оперізуючий герпес, герпесний дерматит (герпетична екзема), папілома шкіри та погіршення стану, АР (висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк), зміни кольору шкіри (гіпо-/гіперпігментація); відчуття печіння місці нанесення крему, реакції в місці нанесення (подразнення, свербіж, еритема, висипання, біль, парестезія, лущення, сухість, набряк); злоякісні новоутворення (включаючи шкірні та інші види лімфом, рак шкіри); лімфаденопатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пімекролімусу, інших макролактамів або інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

II.	ЕЛІДЕЛ®	МЕДА Меньюфекчеринг, Франція	крем д/зов н. застос. по 15г у тубі	10 мг/г	№1	342,86	30,95/€
-----	---------	------------------------------	-------------------------------------	---------	----	--------	---------

18.3.6. Лікарські засоби для проведення специфічної імунотерапії

18.3.6.1. Лікувальні

- **Мікст-алергени пилокві (Mixt-allergena e pollen)**

Фармакотерапевтична група: V01AA02, V01AA05 - алергени пилку дерев; алергени пилку трав.

Основна фармакотерапевтична дія: активною речовиною алергенів (мікст-алергенів) групи пилку рослин є протеїнов о-полісахаридний комплекс, багатofакторний вплив якого на імунну систему хворого забезпечує ефект алерген-СІТ (формування толерантності до відповідних алергенів); алерген-СІТ спричиняє терапевтичну дію, яка поширюється на всі етапи алергічного процесу, охоплює його імунологічну фазу і призводить до переключення імунної відповіді з Th2-типу на Th1-тип, гальмує ранню та пізню фази ІgЕ-опосередкованої АР, пригнічує клітинний компонент алергічного запалення та неспецифічну тканинну гіперреактивність; відбувається збільшення продукції блокуючих а/т, зменшення виділення медіаторів алергії, підвищення активності супресорних клітин та механізмів; збільшення клітин, що продукують ІЛ2, підсилення функції лімфоцитів хелперів Th1 та зниження Th2, переключення CD4+ клітин з Th2- на Th1-фенотип, підвищення функціональної активності Т-лімфоцитів, підсилення функції ізотипічних Т-супресорів, регуляція індукції ІgЕ ідіотипічними а/т, зниження реактивності медіаторпродуючих клітин; при р/ос або сублінгвальному алерген-СІТ створюється можливість надходження алергенів до імунокомпетентних клітин двома шляхами: через лімфо-глоткове кільце та кишечник при ковтанні алергену зі слиною; ефективність алерген-СІТ обумовлена феноменом р/ос толерантності та контактом алергену, що ковтається, з імунною системою ШКТ; в основі позитивного ефекту р/ос/сублінгвальної алерген-СІТ - вплив алергену на дендритні клітини слизової оболонки рота, які мають властивості алергенпрезентуючих клітин, модулююча дія на Т-хелперні і Т-регуляторні клітини, зміна продукції цитокінів та синтез блокуючих а/т.

Показання для застосування ЛЗ: призначений для алерген-СІТ гіперчутливості до відповідних пилкових алергенів; проведення алерген-СІТ показано у випадках, коли підтверджено ІgЕ-опосередкований характер захворювання; захворювання має тривалий перебіг з вираженими клінічними проявами; існує чітке підтвердження ролі алергенів групи пилку рослин; неможлива повна елімінація алергену; у наявності є потрібні стандартизовані алергени.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос або сублінгвально; проведення СІТ мікст-алергенами побутовими у вигляді драже призначається лікарем-алергологом і має проводитись амбулаторно; схема проведення алерген-СІТ: драже з контейнера №1 (вміст алергенів по білковому азоту 0,2 PNU) застосовують таким чином: у перший день - 1 драже, у другий - 2 драже, у третій - 3 драже, у четвертий - 4 драже, у п'ятий - п'ять драже; прийом драже з контейнера №2 (вміст алергенів по білковому азоту 2,0 PNU) починати через день після вживання останніх драже з контейнера №1: у перший день - 1 драже, у третій день - 2 драже, у п'ятий - 3 драже, у сьомий - 4 драже, на дев'ятий - п'ять драже; прийом драже з контейнера №3 (вміст алергенів по білковому азоту 20,0 PNU) починати через два дні після вживання останніх драже з контейнера №2: у перший день - 1 драже, на третій день - 2 драже, на шостий - 3 драже, на дев'ятий - 4 драже, на дванадцятий - п'ять драже; прийом драже з контейнера №4 (вміст по білковому азоту 200,0 PNU) починати через тиждень після вживання останніх драже з контейнера №3: в перший тиждень - 1 драже, у другий тиждень - 2 драже, у третій тиждень - 3 драже, у четвертий тиждень - 4 драже, у п'ятий тиждень - п'ять драже, приймати у понеділок кожного тижня; прийом драже з контейнера №5 (вміст по білковому азоту 1000,0 PNU) починати через 2 тижні після вживання останніх драже з контейнера №4: по 1 драже 1 р/2 тижні (у кожний понеділок 2-го тижня); у наступному драже з контейнера №5 приймати 1 р/міс. по 2 драже в другий понеділок кожного міс. протягом 3 років і більше; в сезон пилкування відповідних рослин може бути рекомендований дещо інший прийом драже (по 1 драже з контейнера №5 або інакше); схема проведення алерген-СІТ відповідає схемі проведення алерген-СІТ у дорослих; тривалість алерген-СІТ визначає лікар-алерголог; максимальний ефект алерген-СІТ розвивається через 1-2 роки після її початку; оптимальним терміном проведення алерген-СІТ вважають 3-5 років; якщо алерген-СІТ не дає ефекту на протязі року - її припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кашель, утруднене дихання, бронхоспазм, чхання, закладення та свербіж носа, подразнення горла; висип, почервоніння обличчя, кропив'янка, набряки, свербіж; нудота, блювання, біль у шлунку чи животі, діарея; головний біль, сонливість; збудження; почервоніння очей, сльозотеча; артралгії; анафілактичні реакції; загальна слабкість, підвищення t⁰ тіла, відчуття жару у всьому тілі, свербіж ротової порожнини, набряк слизової оболонки ротової порожнини, язика.

Протипоказання до застосування ЛЗ: абсолютні протипоказання: важкі імунопатологічні стани та імунодефіцити, онкологічні захворювання, тяжкі психічні розлади, г. інфекції та хр. в фазі загострення, соматичні захворювання з порушенням функції відповідних органів і систем; неможливість дотримання пацієнтом схеми призначеного лікування, відсутність контролю БА (FEV1 < 70 % на тлі адекватної фармакотерапії, у т. ч. важка форма БА), СС захворювання, при яких можливі ускладнення при використанні адреналіну (епінефрину), застосування антагоністів β-адренорецепторів (β-блокаторів), в т. ч. місцевих, інгібіторів АПФ (для лікування АГ, ІХС), важкі кардіоваскулярні захворювання, наявність в анамнезі анафілактичного шоку при проведенні алерген-СІТ, діти молодше 3 років, системні захворювання, ЦД, некомпенсований тиреотоксикоз, ІМ давністю до 1 року, персистуюче пошкодження слизової оболонки ротової порожнини (виразки, ерозії), персистуюче захворювання пародонту, відкрита рана в порожнині рота, недавня екстракція зуба, інші хірургічні маніпуляції в порожнині рота, гінгівіт, що супроводжується кровоточивістю ясен; захворювання порожнини рота (стоматит, глосит), важкі запальні захворювання слизової оболонки ротової порожнини (червоний плоский лишай, мікози та ін.); г. або хр. захворювання ШКТ (ГЕРХ, гастрит, виразкова хвороба, ентерит, коліт, гепатит тощо); підвищена чутливість до допоміжних речовин ЛЗ; відносні або тимчасові протипоказання: вік старше 55 років, шкірні захворювання, хр. інфекційні захворювання, маловиражені шкірні проби з алергенами, неефективність попередньої алерген-СІТ (якщо така проводилась), вагітність та грудне вигодовування, загострення основного алергічного захворювання, загострення будь-якого супутнього захворювання, будь-які інτερкурентні захворювання в стадії загострення,

прийом інгібіторів MAO в комбінації з симпатоміметиками, вакцинація; обмеження застосування алерген-СІТ: недостатнє розуміння хворим необхідності алерген-СІТ та його недисциплінованість, значна тривалість алергічного захворювання (10 років і більше), відстрочені позитивні шкірні проби з алергенами, наявність проявів неспецифічної гіперреактивності, сенсibiliзація до харчових, лікарських, хімічних алергенів; виражена гіперчутливість до 5 і більше алергенів; наявність анафілактичних реакцій при попередній алерген-СІТ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ГРУПИ ПИЛКУ РОСЛИН У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	драже	1000PNU	№15	400,00	
	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ГРУПИ ПИЛКУ РОСЛИН У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	драже	0,2PNU, 2PNU, 20PNU, 200PNU, 1000PNU	№75	800,00	

• **Мікст-алергени побутові (Mіxt-allergena domestica)**

Фармакотерапевтична група: V01AA03 - алергени домашнього пилу.

Основна фармакотерапевтична дія: алергени побутові мають специфічну активність; активною речовиною побутових алергенів є протеїново-полісахаридний комплекс, який дозволяє діагностувати у хворого наявність сенсibiliзації до даного алергену та застосовувати його в подальшому для проведення СІТ; введення алергенів у сенсibiliзованих осіб у дозах, що поступово зростають (СІТ) призводить до формування феномену імунологічної толерантності, що клінічно проявляється зменшенням або повним зникненням основних проявів алергічного захворювання (якщо алергічного риніту, БА).

Показання для застосування ЛЗ: СІТ підвищеної чутливості (алергії) до відповідних побутових алергенів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос або сублінгвально; проведення СІТ мікст-алергенами побутовими у вигляді драже призначається лікарем-алергологом і має проводитись амбулаторно; схема проведення алерген-СІТ: драже з контейнера №1 (вміст алергенів по білковому азоту 0,2 PNU) застосовувати таким чином: у перший день - 1 драже, у другий - 2 драже, у третій - 3 драже, у четвертий - 4 драже, у п'ятий - 5 драже; прийом драже з контейнера №2 (вміст алергенів по білковому азоту 2,0 PNU) розпочинати через день після застосування останніх драже з контейнера №1: у перший день - 1 драже, у другий день - 2 драже, у третій - 3 драже, у сьомий - 4 драже, на дев'ятий - 5 драже; прийом драже з контейнера №3 (вміст алергенів по білковому азоту 20,0 PNU) розпочинати через два дні після застосування останніх драже з контейнера №2: у перший день - 1 драже, на третій день - 2 драже, на шостий - 3 драже, на дев'ятий - 4 драже, на дванадцятий - 5 драже; прийом драже з контейнера №4 (вміст по білковому азоту 200,0 PNU) розпочинати через тижд. після застосування останніх драже з контейнера №3: у перший тижд. - 1 драже, у другий тижд. - 2 драже, у третій тижд. - 3 драже, у четвертий тижд. - 4 драже, у п'ятий тижд. - 5 драже, приймати у понеділок кожного тижня; прийом драже з контейнера №5 (вміст по білковому азоту 1000,0 PNU) розпочинати через 2 тижні після застосування останніх драже з контейнера №4: застосовувати по 1 драже 1 р/2 тижні (у кожен понеділок другого тижня); у наступному драже з контейнера №5 приймати (якщо лікар не порадить інакше) 1 р/міс. по 2 драже у другий понеділок кожного міс. протягом 3 років і більше; схема проведення алерген-СІТ дітям з 3 років відповідає схемі проведення алерген-СІТ дорослим; тривалість алерген-СІТ визначає лікар-алерголог; зазвичай максимальний ефект алерген-СІТ розвивається через 1-2 роки після її початку; оптимальним терміном проведення алерген-СІТ є 3-5 років; якщо АСІТ не дає ефекту протягом року - її припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кашель, утруднене дихання, бронхоспазм, чхання, закладення/свербіж носа, подразнення горла; висипання, почервоіння обличчя, кропив'янка, набряки, свербіж; нудота, блювання, біль у шлунку/животі, діарея; головний біль, сонливість; збудження; почервоіння очей, сльозотеча; артралгії; анафілактичні реакції; загальна слабкість, підвищення t⁰ тіла, відчуття жару у всьому тілі, свербіж ротової порожнини, набряк слизової оболонки ротової порожнини, язика.

Протипоказання до застосування ЛЗ: абсолютні протипоказання: тяжкі імунопатологічні стани та імунodefіцити, онкологічні захворювання, тяжкі психічні розлади, г. інфекції та хр. у фазі загострення, соматичні захворювання з порушенням функції відповідних органів і систем, неможливість дотримання пацієнтом схеми призначеного лікування, відсутність контролю БА (FEV1 <70 % на тлі адекватної фармакотерапії, у т. ч. тяжка форма БА), серцево-судинні захворювання, при яких можливі ускладнення при застосуванні адреналіну (епінефрину); застосування антагоністів β-адренорецепторів (β-блокаторів), у т. ч. місцевих, інгібіторів АПФ (для лікування АГ або ІХС), важкі кардіоваскулярні захворювання, наявність в анамнезі анафілаксії при проведенні алерген-СІТ, діти віком до 3 років, системні захворювання, ЦД, некомпенсований тиреотоксикоз; ІМ давністю до 1 року, персистуюче пошкодження слизової оболонки ротової порожнини (виразки, ерозії), персистуюче захворювання пародонту, відкрита рана у порожнині рота, недавня екстракція зуба, інші хірургічні маніпуляції у порожнині рота, гінгівіт, що супроводжується кровоточивістю ясен, захворювання порожнини рота (стоматит, глосит); тяжкі запальні захворювання слизової оболонки ротової порожнини (червоний плесканий лишай, мікози), г. та хр. захворювання ШКТ (езофагіт, гастрит, виразкова хвороба, ентерит, коліт, гепатит); підвищена чутливість до допоміжних речовин ЛЗ; відносні або тимчасові протипоказання: вік від 55 років, шкірні захворювання, хр. інфекційні захворювання, маловиражені шкірні проби з алергенами, неефективність попередньої алерген-СІТ (якщо така проводилася), вагітність та годування груддю, загострення основного алергічного захворювання, загострення будь-якого супутнього захворювання, будь-які інтеркурентні захворювання у стадії загострення, прийом інгібіторів MAO у комбінації із симпатоміметиками, вакцинація; обмеження застосування: недостатнє розуміння хворим необхідності алерген-СІТ та його недисциплінованість, значна тривалість алергічного захворювання (10 років і більше), відстрочені позитивні шкірні проби з алергенами, наявність проявів

неспецифічної гіперреактивності, сенсibiliзація до харчових, лікарських, хімічних алергенів; виражена гіперчутливість до 5 і більше алергенів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ПОБУТОВОЇ ГРУПИ У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	драже	1000PNU	№15	430,00	
	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ПОБУТОВОЇ ГРУПИ У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	драже	0,2PNU, 2PNU, 20PNU, 200PNU, 1000PNU	№75	860,00	

18.3.7. Лікарські засоби для діагностики туберкульозу

Після двомісячного віку перед виконанням щеплення БЦЖ дитині слід провести пробу Манту. Щеплення проводиться при негативному результаті проби. З метою раннього виявлення туберкульозу проба Манту з двома туберкуліновими одиницями (ТО) туберкуліну застосовується для всіх дітей з 12-місячного віку систематично раз на рік незалежно від попереднього результату.

У зв'язку з тим, що профілактичні щеплення можуть вплинути на чутливість до туберкуліну, при проведенні туберкулінодіагностики за віком її необхідно планувати до проведення профілактичних щеплень. У разі, якщо з тих або інших причин пробу Манту проводять після проведення профілактичних щеплень, туберкулінодіагностика повинна здійснюватись не раніше ніж через 1 місяць після щеплення.

• **Туберкулін (Tuberculin) ***

Фармакотерапевтична група: V04CF01 - діагностичні ЛЗ; ЛЗ для діагностики туберкульозу; туберкулін.

Основна фармакотерапевтична дія: алерген-туберкулопротеїн - викликає при здійсненні в/шкірної туберкулінової проби у інфікованого МБТ чи в вакцинованого БЦЖ організму специфічну АР сповільненого типу у вигляді місцеві реакції - гіперемії та інфільтрату (папули).

Показання для застосування ЛЗ: здійснення в/шкірної туберкулінової проби Манту^{ВООЗ, БНФ} з 2 ТО 0,1 мл: для діагностики інфікування МБТ, а також для вирішення питання проведення щеплення БЦЖ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: БІОЛІК ТУБЕРКУЛІН ППД-Л, Україна: в/шкірно^{БНФ} (за Манту); потрібну кількість туберкуліну (0,2 мл) набирають одноразовим шпр. місткістю 1 мл з ціною поділки шкали 0,1 мл зі стерильною голкою № 08x40; на шпр. одягати стерильну голку для в/шкірного застосування № 04x13, випускають зайву кількість туберкуліну в стерильний тампон і в/шкірно вводять 0,1 мл; при правильній техніці введення в шкірі утворюється інфільтрат білого кольору діаметром приблизно 8 мм - «лимонна скоринка»; при наявності самоблокувальних шпр. можливий забір у шпр. 0,1 мл р-ну туберкуліну; розмір дози - 2 туберкулінові одиниці, які містяться в 0,1 мл стабілізуючого р-ника; результати проби Манту оцінювати через 72 год.; розмір папули вимірювати за допомогою прозорої міліметрової лінійки; реєструвати максимальний поперечний (по відношенню до осі руки) діаметр папули, зону гіперемії при цьому не враховувати, реакція вважається негативною при наявності у колочної реакції (0-1 мм); сумнівною - при наявності папули 2-4 мм, або гіперемії будь-яких розмірів; позитивною - при наявності папули від 5 мм та більше; гіперергічною вважається реакція при утворенні папули 17 мм і більше у дітей та підлітків, 21 мм і більше у дорослих, а також незалежно від розміру папули наявність везикуло-некротичної реакції, лімфангоїту та регіонарного лімфаденіту; ТУБЕРКУЛІН ППД RT 23 SS: потрібну кількість туберкуліну (0,2 мл - 2 дози) набирають одноразовим шпр. зі стерильною голкою № 0,8x40; на шпр. одягають стерильну голку для в/шкірного введення, випускають зайву кількість його до відмітки 0,1мл у стерильний ватний тампон і суворо в/шкірно вводять на внутрішній поверхні передпліччя 0,1 мл препарату (одна доза); вводять шприцом об'ємом 1,0 мл з короткою косою голкою (розмір 0,5x16 або 0,4x13); для кожного обстежуваного використовують окремий шпр. та голку; вводиться повільно, має утворитися папула розміром 8-10 мм в діаметрі і залишатися приблизно протягом 10 хв; реакція на ін'єкц. оцінюється через 72 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нездужання, підвищення t° тіла; біль, болюча чутливість/дискомфорт у місці введення ін'єк одразу після ін'єк; головний біль; АР; частота невідома - біль/набряк у кінцівці, висип.

Протипоказання до застосування ЛЗ: шкірні захворювання; г., хр. інфекційні та соматичні захворювання у період загострення; алергічні стани (БА, ідіосинкразії з вираженими шкірними виявами, ревматизм у г. та підгострій фазах); епілепсія; наявність тяжкої АР до компонентів ЛЗ або виникнення тяжкої реакції шкіри при попередньому проведенні проби Манту; наявність карантину через інфекційне захворювання у дитячому колективі; проводити діагностичну пробу Манту не раніше 1 міс. після зникнення вищевказаних клінічних симптомів або закінчення карантину через інфекційне захворювання у дитячому колективі; особи із заздалегідь відомою гіперчутливістю (тип I) до діючої речовини або до допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІОЛІК ТУБЕРКУЛІН ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єкц. в амп. по 0,6мл (6доз)	2 ТО/доза	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	БІОЛІК ТУБЕРКУЛІН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-	р-н д/ін'єкц. по	2 ТО/доза	№1		відсутня у реєстрі

	ППД-Л	БІОЛІК", Україна	0,6мл (6доз) у компл: 1амп. (6доз), 5шпр. з голк. д/в итяг., 5голк. д/введен.			ОВЦ
	БІОЛІК ТУБЕРКУЛІН ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єкц. по 0,6мл (6доз) у компл: 1амп. (6доз), 3шпр. з голк. д/в итяг., 3голк. д/введен.	2 ТО/доза	№1	125,00
	БІОЛІК ТУБЕРКУЛІН ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єкц. в амп. по 1мл (10доз)	2 ТО/доза	№10	1300,00
	БІОЛІК ТУБЕРКУЛІН ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єкц. в амп. по 3мл (30доз)	2 ТО/доза	№10	3750,00
	ТУБЕРКУЛІН ППД RT 23 SSI	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Ей Джей Вакцинес Ей/Ес, Данія), Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у фл. з 15шпр. або без	2ТО/0,1мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ТУБЕРКУЛІН ППД RT 23 SSI	Ей Джей Вакцинес Ей/Ес, Данія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у фл.	2ТО/0,1мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ

18.3.8. Адренергічні лікарські засоби-невідкладна допомога при анафілаксії

- *Епінефрин (Epinеphrine) * (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")*

19. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ

19.1. Антинеопластичні засоби

19.1.1. Алкілюючі засоби

19.1.2. Антиметаболіти

19.1.3. Лікарські засоби рослинного походження, в т.ч. напівсинтетичні

19.1.4. Цитотоксичні антибіотики

19.1.5. Сполуки платини

19.1.6. Моноклональні антитіла

19.1.7. Інгібітори протеїнази

19.1.8. Інші антинеопластичні засоби

19.2. Лікарські засоби, що використовуються для гормональної терапії злоякісних новоутворень

19.2.1. Гормони та їх аналоги

19.2.1.1. Прогестерони

19.2.1.2. Аналоги гонадотропін-релізінг гормона

19.2.2. Антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

19.2.2.1. Антиестрогени

19.2.2.2. Антиандрогени

19.2.2.3. Інгібітори ферментів

19.2.2.4. Інші антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

19.3. Імуномодулюючі засоби

19.3.1. Колонієстимулюючі фактори

19.3.2. Інтерферони

19.3.3. Інтерлейкіни

19.3.4. Глюкокортикостероїди

19.3.5. Вакцини, що застосовуються для профілактики і лікування злоякісних новоутворень

19.4. Інші імуносупресанти

19.5. Засоби супроводу, що застосовуються в онкології

19.1. Антинеопластичні засоби

Антинеопластичні засоби мають як протипухлинну дію, так і здатність токсично діяти на нормальні тканини. Тому при призначенні певного засобу завжди приймають до уваги співвідношення можливої користі й ризику розвитку токсичних реакцій.

Протипухлинні засоби поділяють на кілька груп, кожна з яких характеризується специфічною протипухлинною активністю, місцем дії та токсичністю. Знання їх метаболізму та шляхів екскреції дуже важливе, оскільки при онкологічному захворюванні може порушуватися фармакокінетика препарату й збільшуватися його токсичність.

В теперішній час засоби для лікування злоякісних новоутворень застосовують переважно в комбінації – у вигляді поліхіміотерапії за спеціальними схемами, рідко у вигляді монотерапії. Зазвичай комбінації токсичніші, ніж окремі препарати, але мають переваги через збільшення протипухлинного ефекту, зниження розвитку резистентності до лікарських засобів та збільшення тривалості життя при лікуванні певних пухлин. Проте в деяких клінічних ситуаціях лікування лише одним препаратом залишається методом вибору.

19.1.1. Алкілюючі засоби

Вони порушують структуру ДНК, утворюючи ковалентний зв'язок з нуклеотидами та поперечні зв'язки між нитками ДНК, й тим самим пригнічують ділення клітин. Додатково до звичайних побічних ефектів, властивих всім цитотоксичним засобам, алкілюючі препарати при довготривалому застосуванні викликають сильне пригнічення гаметогенезу й, у поєднанні з променевою терапією, помітно збільшують частоту виникнення вторинних пухлин та лейкозів. Частота виникнення та ступінь тяжкості побічної дії варіює залежно від дози препарату, що

застосовується, показань, при яких застосовується, та комбінації ліків, з якими застосовується мелфалан. Для визначення частоти виникнення побічної дії застосовується така класифікація: дуже часто => 1/10, часто => 1/100 та < 1/10, нечасто => 1/1000 та < 1/100, рідко => 1/10,000 та < 1/1000, дуже рідко < 1/10,000.

• **Ломустин (Lomustine)**

Фармакотерапевтична група: L01AD02 - антинеопластичні засоби; алкілюючі сполуки; похідні нітрозосечовини.
Основна фармакотерапевтична дія: алкілюючий препарат із групи нітрозосечовини; ломустин і/або його метаболіти порушують функцію ДНК, РНК та пригнічують синтез ДНК; діє як алкілюючий агент, як інгібітор кількох етапів синтезу нуклеїнових кислот та як інгібітор репарації одноланцюгових розривів ДНК

Показання для застосування ЛЗ: паліативна терапія, як доповнення до інших методів лікування, або ж у стандартних схемах комбінованої терапії з іншими хімотерапевтичними препаратами при: пухлинах мозку (первинні та метастатичні); пухлинах легень (особливо дрібноклітинна карцинома); хворобі Ходжкіна (резистентна до традиційної хімотерапії); злоякісній меланомі ^{БНОФ} (з метастазами); як засіб другої лінії для лікування неходжкінської лімфоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перорально, рекомендована разова доза для пацієнтів з нормальною функціонуючим кістковим мозком, у якості єдиного хімотерапевтичного засобу, 120-130 мг/м² кожні 6 або 8 тиж. ^{БНОФ} (можна розподілити дозу на 3 дні, 40 мг/м²/день); зменшити дозування при застосуванні з іншими ЛЗ, що пригнічують функцію кісткового мозку; або якщо рівень лейкоцитів у крові нижче 3×10⁹/л або тромбоцитів нижче 75×10⁹/л; не призначати повторно, поки вміст формених елементів у циркулюючій крові не відновиться до прийнятних значень (тромбоцити 100×10⁹/л, лейкоцити 4×10⁹/л); вміст формених елементів в крові перевіряти щотижня; до закінчення 6-тижневого терміну наступну дозу не призначають; лікування проводять доти, доки є терапевтичний ефект; наступні дози підбирати залежно від відповіді системи кровотоворення на попередню дозу; у разі відсутності ефекту після 1 або 2 курсів лікування ефективність подальшого застосування малоімовірна; не слід частіше 1 разу на 6 тижнів; доза для дітей 120-130 мг/м² кожні 6-8 тижнів, коригується за тими ж критеріями, що і доза для дорослих; лікування онкологічних захворювань (крім пухлин мозку) у дітей проводити лише у виняткових ситуаціях за життєвими показаннями.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: токсичність щодо системи кровотоворення, пригніченням кісткового мозку, зазвичай розвивається ч/з 4-6 тижн. після застосування, залежить від дози, зберігається на рівні 80-100,000/мм³; ч/з 5-6 тижн. розвивається лейкопенія (4-5,000 мм³), що триває 1-2 тижні; гематологічна токсичність може мати кумулятивний характер; кумулятивна мієлосупресія, г.лейкоз, мієлодиспластичний с-ром; лейкопенія; анемія; тромбоцитопенія; збільшення трансміназ, білірубіну, лужної фосфатази у крові; нудота і блювання, анорексія; токсична дія на печінку, холестатична жовтяниця, стоматит, діарея; апатія, порушення координації, втрата орієнтації, загальмованість, дизартрія, сплутаність свідомості, заїкання; інтерстиціальна пневмонія, фіброз легень, легенева інфільтрація; зменшення розмірів нирки, прогресуюча азотемія, ниркова недостатність, алопеція, атрофія зорового нерву, порушення зору, сліпота, канцерогенез, мутагенез, незворотно безпліддя у чоловіків.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препаратів нітрозосечовини; нечутливість пухлини до препаратів нітрозосечовини; тяжка форма депресії кісткового мозку; тяжка ниркова недостатність; целиакія або алергія на пшеницю; одночасне застосування вакцини проти жовтої лихоманки або інших живих вакцин пацієнтам з ослабленим імунітетом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛОМУСТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, в торинне пакування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмБХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського, Німеччина/Німеччина	капс. у конт.	40мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Дакарбазин (Dacarbazine) ***

Фармакотерапевтична група: L01AX04 - антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: алкілюючий цитостатичний засіб триазенової структури; механізм дії полягає у пригніченні росту клітин (що не пов'язано з клітинним циклом) та в інгібуванні синтезу ДНК; має алкілюючий ефект та може включатися в інші цитостатичні механізми; не має антинеопластичного ефекту, але в результаті мікросомального N-деметилування він швидко перетворюється на 5-аміно-імідазол-4-карбоксамід та метильний катіон, які зумовлюють алкілюючу дію дакарбазину.

Показання для застосування ЛЗ: злоякісна метастазуюча меланома ^{ВООЗ БНОФ}, у складі комбінованої терапії: хвороба Ходжкіна ^{ВООЗ БНОФ}, прогресуючі саркоми м'яких тканин ^{БНОФ} (крім мезотеліоми та саркоми Капоші) у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в; при злоякісній меланомі: при монотерапії - 200-250 мг/м² поверхні тіла у вигляді в/в ін'єкції 1 раз/добу протягом 5 діб, повторні курси - кожні 3 тижні; як альтернативу в/в болюсній ін'єкції можна вводити способом короткотривалої інфузії (протягом 15-30 хв); як в/в інфузію у дозі 850 мг/м² 1 р/добу і потім 1 раз кожні 3 тижні; хвороба Ходжкіна - 375 мг/м² поверхні тіла на добу (в/в) кожні 15 діб у комбінації з доксорубіцином, блеоміцином та вінбластином (ABVD режим дозування); саркома м'яких тканин у дорослих - 250 мг/м² на добу в/в (1-5 днів) у комбінації з доксорубіцином кожні 3 тижні (ADIC). Тривалість лікування лікар визначає індивідуально для кожного випадку, враховуючи тип та стадію захворювання, комбінована терапія, побічні ефекти та лікувальний ефект, які спричиняє дакарбазин тощо; при хворобі Ходжкіна зазвичай рекомендується провести 6 циклів ABVD комбінованої терапії; у випадку саркоми м'яких тканин та

злякисної меланоми тривалість лікування визначається ефективністю дакарбазину та толерантністю до нього пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитемія, агранулоцитоз; анафілактичні реакції; головний біль, погіршення зору, сплутаність свідомості, сонливість, судоми, парестезія обличчя; припливи; анорексія, нудота і блювання, діарея; гепатоцелюлярний некроз, обструкція печінкових вен, збільшення активності печінкових ферментів; порушення фізії нирок, ниркова недостатність; алопеція, гіперпігментація, фотосенсибілізація, еритема, кропив'янка, макулопапульозний висип; грипоподібні симптоми (підвищення t° , біль у м'язах і загальна стомлюваність), запалення у місці введення; інфекції; паравенозне введення може призвести до місцевого болю і некрозу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дакарбазину або до будь-якої іншої складової препарату; вагітність і період годування груддю; тяжка печінкова і ниркова недостатність, лейкопенія та/або тромбоцитопенія; у пацієнтів із супутнім проведенням вакцинації проти жовтої лихоманки або з супутнім застосуванням фотемустину.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАКАРБАЗИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	200мг	№1	242,21	22,02/\$
	ДАКАРБАЗИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	717,10	21,15/\$
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торин. пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкомед менью-фєкчерінг, а.с. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, маркування та контроль серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмБХ, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	100мг	№10	1932,92	31,38/€
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торин. пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкомед менью-фєкчерінг, а.с. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, маркування та контроль серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмБХ, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк або інфуз. у фл.	200мг	№10	3338,68	31,38/€
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торин. пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкомед менью-фєкчерінг, а.с. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, маркування та контроль серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмБХ, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	878,60	31,38/€
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торин. пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкомед менью-фєкчерінг, а.с. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, маркування та контроль серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмБХ, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Іфосфамід (Ifosfamide) ***

Фармакотерапевтична група: L01AA06 - антинеопластичні засоби. Алкілу ючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: цитотоксична речовина з групи оксазафосфоринів; хімічно споріднений з азотистим іпритом і є синтетичним аналогом циклофосфаміду; активується у печінці завдяки мікосомальним енімам, трансформуючись у 4-гідрокси-іфосфамід, що перебуває у рівноазі зі своїм таутомером альдоіфосфамідом, який спонтанно деградує до акролеїну і алкілу ючого метаболіту ізоіфосфаміду-лост; акролеїн спричиняє уротоксичний ефект іфосфаміду; цитотоксичний ефект є наслідком взаємодії між його алкілу ючими

метаболітами і ДНК; переважна точка атаки - це фосфодієфірні містки ДНК; результатом алкілювання є розрив і зчеплення поперечних зв'язків ниток ДНК; у клітинному циклі перенесення через фазу G₂ сповільнюється; цитотоксичний ефект не характерний для певної фази клітинного циклу, однак він характерний для клітинного циклу; не можна виключати перехресну резистентність, головним чином зі структурно спорідненими цитостатичними речовинами, такими як циклофосфамід та інші алкілюючі речовини; відомо, що пухлини, які можуть бути резистентними до циклофосфаміду чи рецидивувати після лікування циклофосфамідом, часто в ідповідають на лікування іфосфамідом.

Показання для застосування ЛЗ: комбінована хіміотерапія поширених пухлин яєчок II-IV ст. згідно з класифікацією TNM (семіном і несеміном), що недостатньо реагували або взагалі не реагували на первинну хіміотерапію; паліативна комбінована хіміотерапія цисплатином/іфосфамідом (без додаткових комбінованих препаратів) карциноми шийки матки IV B ст. за класифікацією FIGO (якщо проведення радикального лікування хірургічним шляхом або радіаційної терапії неможливе), як альтернатива паліативної променевої терапії; паліативна терапія поширеного резистентного чи рецидивуючого раку молочної залози; монотерапія або комбінована хіміотерапія у пацієнтів із неоперабельними або метастатичними пухлинами - недрібноклітинна бронхіальна карцинома; комбінована хіміотерапія дрібноклітинної бронхіальної карциноми; монотерапія або комбінована хіміотерапія рабдоміосаркоми або остеосаркоми при неефективності стандартного лікування, інших сарком м'яких тканин при неефективності хірургічної і радіаційної терапії; комбінована хіміотерапія при неефективності первинної цитостатичної терапії саркоми Юїнга; комбінована хіміотерапія пацієнтів із високозлоякісними неходжкінськими лімфомами^{БНФ}, що недостатньо реагували або взагалі не реагували на первинну терапію, рецидивуючими пухлинами; хвороба Ходжкіна, насамперед з прогресуючим перебігом або на початку рецидиву (тривалість повної ремісії менше 1 р.), після невдалого проведення первинної хіміотерапії або радіохіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: фракційне введення: 1,2-2,4 г/м² поверхні тіла (до 60 мг/кг маси тіла) на добу протягом п'яти днів поспіль у вигляді в/в інфузії протягом періоду від 30 хв. до 2 год., залежно від об'єму введення. Пролонгована інфузія: 5 г/м² поверхні тіла (=125 мг/кг маси тіла), у вигляді високої одноразової дози шляхом 24-годинної пролонгованої інфузії; загальна доза на цикл не повинна перевищувати 8 г/м² поверхні тіла (=200 мг/кг маси тіла); готовий до застосування р-н не повинен перевищувати концентрацію 4 %; цикли терапії можна повторювати кожні 3-4 тижні; інтервали між циклами залежать від відновлення картини крові та усування побічних реакцій або супутніх симптомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; мієлосупресія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія; метаболічний ацидоз, анорексія; нудота, блювання; алопеція; гематурія, мікромакрогематурія, геморагічний цистит, ниркова дисфункція, порушення структури нирок, нефропатія, канальцева дисфункція; токсичні прояви з боку ЦНС, енцефалопатія, в'ялість; порушення сперматогенезу; пневмонія; сепсис; вторинні пухлини, рак сечовивідних шляхів, мієлодиспластичний синдром, г.лейкемія, г.лімфоцитарний лейкоз, лімфома неходжкінська, саркома, нирковоклітинна карцинома, рак щитовидної залози, прогресування існуючого злоякісного захворювання, гематотоксичність, агранулоцитоз, фебрильна нейтропенія, гемолітичний у ремісний с-ром, ДВС згортання крові, гемолітична анемія, анемія новонароджених, метгемоглобінемія; р-ції гіперчулливості, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк анафілактична р-ція, імуносупресія, кропив'янка; с-ром недостатньої секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, затримка в оди, гіпокаліємія, с-ром лізису пухлини, гіпокальціємія, гіпофосфатемія, гіперглікемія, полідипсія; галюцинації, депресивний психоз, дезорієнтація, збудження, панічна атака, кататонія, манія, параноя, делірій, брадифренія, мутизм, зміни психічного стану, ехолоалія, логорея, персеверація, амнезія; сонливість, розлади пам'яті, запаморочення, периферична нейропатія, мозочковий с-ром, судоми, кома, полінейропатія, нейротоксичність; порушення, неясність зору, кон'юнктивіт, подразнення ока; глухота, зниження слуху, вертіго, шум у вухах; кардіотоксичність, аритмія, брадикардія, зупинка серця, ІМ, кардіогенний шок, блокада ніжок пучка Гіса, перикардіальний випіт, крововилив у міокард, стенокардія, лівощлуночкова недостатність, кардіоміопатія, застійна кардіоміопатія, міокардит, перикардит, міокардіальна депресія, серцебиття, зниження фракції викиду, зміни на ЕКГ сегментів ST, T, QRS-комплексу; гіпотензія, ризик кровотечі, флебіт, ТЕЛА, тромбоз глибоких вен, синдром протікання капілярів, васкуліт, АГ, гіпотензія, припливи; інтерстиціальні пневмонії та пульмонарний фіброз, набряк легень, зупинка дихання, г.респіраторний синдром, легенева гіпертензія, алергічний альвеоліт, пневмоніт, плевральний випіт, бронхоспазм, диспное, гіпоксія, кашель, ДН; діарея, стоматит, запор, панкреатит, тифліт, коліт, ентероколіт, кишкова непрохідність, крововилив у ШКТ, виразки слизових оболонок, біль у живіт, гіперсекреція слини; розлади функції печінки, гепатотоксичність, блискавичний гепатит, вазооклюзивне захворювання печінки, тромбоз портальної вени, цитолітичний гепатит, холестаза; папульозні висипи, дерматит, токсичний епідермальний некроліз, с-ром Стівенса-Джонсона, с-ром долонно-підшовної еритродизестезії, дерматит у ділянці опромінення, некроз шкіри, набряк обличчя, петехії, висипання, свербіж, еритема, гіперпігментація шкіри, гіпергідроз, розлади з боку нігтів; рахіт, остеомаляція, рабдоміоліз, затримка росту, міалгія, артралгія, біль у кінцівках, спазми м'язів; нетримання сечі, канальцевий ацидоз, протеїнурія, синдром Фанконі, ГНН, ХНН, тубулоінтерстиціальний нефрит, нейрогенний нецукровий діабет, фосфатурія, аміноацидурія, поліурія, енурез; недостатність функції яєчників, аменорея, зниження рівня естрогену у крові, азооспермія, олігоспермія, безпліддя, передчасна менопауза, збільшення рівня гонадотропіну у крові; гіпераміноацидурія, затримка росту плода.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчуливість до іфосфаміду або до будь-якого з його метаболітів та інших компонентів препарату; тяжкі порушення ф-ції кісткового мозку (особливо пацієнтам, які попередньо проходили лікування цитотоксичними препаратами чи радіаційну терапію); запалення сечового міхура; порушення ф-ції нирок та/або обструкція сечовивідних шляхів; г.інфекція.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІФОСФАМІД	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фп.	1г	№1	941,32	21,15/\$

ХОЛОКСАН® 1 Г	Бакстер Онколоджи ГмБХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	1473,98	27,09/\$
ХОЛОКСАН® 2 Г	Бакстер Онколоджи ГмБХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХОЛОКСАН® 500 МГ	Бакстер Онколоджи ГмБХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Мелфалан (Melphalan) ***

Фармакотерапевтична група: L01AA03 - антинеопластичні засоби. Алкілу ючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: біфункціональна алкілу юча сполука; алкілує багато внутрішньоклітинних молекул, включаючи ДНК та РНК, результатом чого є порушення поділу клітини пухлини або клітин лімфоїдної тканини та її загибель.

Показання для застосування ЛЗ: шляхом регіональної артеріальної перфузії: локалізована малігнізована меланома кінцівок, локалізована саркома м'яких тканин кінцівок в/в введення самостійно або в комбінації з іншими цитостатиками: множинна мієлома^{БНФ} (у середніх або високих терапевтичних дозах); пізні стадії карциноми яєчників; IV стадія нейробластоми^{БНФ}; р/ос: множинна мієлома; пізні стадії аденокарциноми яєчників; карцинома молочної залози: окремо або у комбінації з іншими препаратами має значний терапевтичний ефект у пацієнтів на пізніх стадіях раку молочної залози; істинна поліцитемія^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: за винятком випадків, коли показана регіонарна перфузія, призначений лише для в/в введення; в/в: множинна мієлома: монотерапія або у комбінації з іншими цитостатиками на інтерміту ючій основі по 8-30 мг/м² поверхні тіла з інтервалом між застосуванням від 2 до 6 тижнів; додатково в терапії можливе призначення преднізолону; при монотерапії стандартна в/в доза 0,4 мг/кг маси тіла (16 мг/м² поверхні тіла), повторювана з інтервалом, необхідним для відновлення функції кісткового мозку (1 раз у 4 тижні); при призначенні високих доз застосовують разові в/в дози 100-240 мг/м² поверхні тіла (2,5-6,0 мг/кг маси тіла), але дози, що перевищують 140 мг/м² поверхні тіла, застосовують з одночасною трансплантацією аутологічного кісткового мозку; карцинома яєчників (пізні стадії): при монотерапії в/в доза 1 мг/кг маси тіла (40 мг/м² поверхні тіла) з інтервалом у 4 тижні; при комбінованому застосуванні з іншими цитостатиками в/в доза 0,3-0,4 мг/кг маси тіла (12-16 мг/м² поверхні тіла) з інтервалом 4-6 тижнів; гіпертермічні регіонарні перфузії застосовують як допоміжну терапію при хірургічних втручаннях на ранніх стадіях злоякісної меланоми та як паліативне лікування при пізніх, але локалізованих формах захворювання; гіпертермічні регіонарні перфузії застосовують при лікуванні всіх стадій локалізованої саркоми м'яких тканин, зазвичай у поєднанні з хірургічними методами лікування. Часто призначають у поєднанні з актиноміцином D; IV стадія нейробластоми у дітей: від 100 до 240 мг/м² поверхні тіла (інколи розподілені на 3 послідовні дні) у поєднанні з трансплантацією аутологічного кісткового мозку окремо або в комбінації з променевою терапією та/або іншими цитостатиками; р/ос: множинна мієлома: 0,15 мг/кг маси тіла на добу за кілька прийомів протягом 4 днів, повторні цикли - через 6 тижнів; разом з преднізолоном може бути більш ефективним; при тривалості лікування, що перевищує 1 рік, покращання результатів не відбувається; аденокарцинома яєчників (пізні стадії): 0,2 мг/кг маси тіла на добу, у розподіленій дозі протягом 5 днів, цикл повторювати кожні 4-8 тижнів або після відновлення показників периферичної крові; карцинома молочної залози: 0,15 мг/кг маси тіла або 6 мг/м² поверхні тіла протягом 5 днів, цикл повторювати кожні 6 тижнів^{БНФ}; при появі ознак токсичного впливу на кістковий мозок дозу зменшити; істинна поліцитемія: 6-10 мг/добу протягом 5-7 днів, після чого призначати 2-4 мг/добу до досягнення задовільного ступеня ремісії^{БНФ}; підтримуюча терапія по 2-6 мг 1 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія; гемолітична анемія; реакції гіперчутливості, анафілактичний шок, кропив'янка, набряк, шкірні висипання, свербіж, інтерстиціальний пневмоніт і фіброз легенів (включаючи летальні випадки); нудота, блювання, діарея, стоматит; відхилення у лабораторних показниках функції печінки, гепатит та жовтяниця, венооклюзивні захворювання; алопеція; макулопапульозний висип та свербіж; м'язова атрофія, м'язовий фіброз, міалгія, підвищення рівня креатинфосфокінази крові; с-м міжфасційного простору; м'язовий некроз, рабдоміоліз; тимчасове значне підвищення рівня сечовини в крові; скороминучі відчуття тепла та/або пощипування в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до будь-якого його компонента.

Визначена добова доза (DDD): парентерально/перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена у реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛКЕРАН™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	50мг	№1	4118,52	25,10/\$
	АЛКЕРАН™	Екселла ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о у фл.	2мг	№1	2101,92	25,10/\$

● **Темозоломід (Temozolomide) ***

Фармакотерапевтична група: L01AX03 - антинеопластичні засоби. Алкілу ючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: триазен, при фізіологічних значеннях рН піддається швидкому хімічному перетворенню на активний монометил триазеноїмідазол карбоксамід (МТК); цитотоксичність МТК зумовлена, в першу чергу, алкілуванням гуаніну в положенні O⁶ і додатковим алкілуванням у положенні N⁷; цитотоксичні ураження, що виникають внаслідок цього, включають механізм аберантного відновлення метилового залишку.

Показання для застосування ЛЗ: вперше виявлена мультиформна гліобlastома у складі комбінованого лікування із застосуванням радіотерапії і наступної монотерапії у дорослих; злоякісна гліома у формі

мультиформної гліобластоми ^{БНФ} або анапластичної астроцитомі при наявності рецидиву або прогресування захворювання після стандартної терапії у дітей віком від 3-х років та дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим із уперше виявленою мультиформною гліобластою застосовують в комбінації з фокальною радіотерапією (комбінована фаза), після чого проводять 6 циклів монотерапії темозоломідом (фаза монотерапії); при комбінованій фазі застосовують у дозі 75 мг/м² на добу протягом 42 днів одночасно з проведенням фокальної променевої терапії (60 Гр за 30 сеансів); зниження дози не рекомендується; рішення про відстрочення або переривання прийому ЛЗ визначається щотижня залежно від гематологічних та негематологічних критеріїв токсичності; застосування у зазначеній дозі може бути продовжено з 42 днів до 49 днів при наявності всіх нижчеперелічених умов (абсолютна кількість нейтрофілів $\geq 1,5 \times 10^9$ /л; кількість тромбоцитів $\geq 100 \times 10^9$ /л; критерії загальної токсичності (КЗТ): негематологічна токсичність ≤ 1 ступеня (за винятком алопеції, нудоти та блювання); прийом препарату перервати або припинити зовсім при наявності критеріїв гематологічної та негематологічної токсичності (абсолютна кількість нейтрофілів $\geq 0,5$ та $< 1,5 \times 10^9$ /л (переривання), $< 0,5 \times 10^9$ /л (припинення); кількість тромбоцитів ≥ 10 та $< 100 \times 10^9$ /л (переривання), $< 10 \times 10^9$ /л (припинення); КЗТ: негематологічна токсичність (за винятком алопеції, нудоти та блювання), ступінь 2 (переривання), КЗТ, ступінь 3 або 4 (припинення); ч/з 4 тижні після завершення комбінованої фази лікування призначають 6 циклів монотерапії; доза під час циклу 1 монотерапії - 150 мг/м² 1 р/добу протягом 5 днів з подальшим 23-денною перервою; доза циклу 2 підвищується до 200 мг/м²/добу, якщо КЗТ: негематологічна токсичність під час циклу 1 становила ≤ 2 ст. (за винятком алопеції, нудоти та блювання), абсолютна кількість нейтрофілів $\geq 1,5 \times 10^9$ /л, кількість тромбоцитів $\geq 100 \times 10^9$ /л; якщо підвищення дози не відбулося у циклі 2, у наступних циклах дозу також не підвищують; якщо доза підвищувалася, застосовують у дозі 200 мг/м²/добу протягом перших 5 днів кожного наступного циклу, за винятком випадку розвитку токсичності; припиняють застосовувати, якщо рівень дози -1 (100 мг/м²) продовжує супроводжуватися неприйнятною токсичністю або якщо ступінь 3 негематологічної токсичності (за винятком алопеції, нудоти та блювання) повторюється після зниження дози. Рецидивуюча або прогресуюча злоякісна гліома у дорослих та дітей віком від 3 років: цикл терапії - 28 днів; пацієнтам, яким раніше не проводилася хіміотерапія, призначають 1 р/добу у дозі 200 мг/м² протягом 5 днів з наступною 23-денною перервою; пацієнтам, яким раніше проводили хіміотерапію, початкова доза - 150 мг/м² 1 р/добу протягом 5 днів; у циклі 2 дозу можна підвищити до 200 мг/м² 1 р/добу протягом 5 днів за умов відсутності гематологічної токсичності.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, стоматит, діарея, запор, диспепсія, дисфагія, сухість у роті, здуття живота, нетримання калу, гастроінтестинальні розлади, гастроентерит, геморої; інфекція, кандидоз ротової порожнини; herpes simplex, herpes zoster, грипоподібні симптоми; фебрильна нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія; лімфопенія, петехії; анорексія, зменшення/збільшення маси тіла, гіперглікемія, неспокій, депресія, емоційна лабільність, безсоння, галюцинації, амнезія, судоми, головний біль, геміпарез, афазія, порушення рівноваги, сонливість, сплутаність свідомості, запаморочення, погіршення пам'яті, погіршення концентрації уваги, дисфазія, неврологічні розлади, нейропатія, периферійна нейропатія, парестезія, порушення мовлення, тремор, геміплегія, атаксія, порушення координації, порушення ходи, гіперестезія, сенсорні розлади, дефект поля зору, нечіткість зору, диплопія, зниження гостроти зору, біль в очах, сухість очей; погіршення слуху, дзвін, біль у вухах, глухота, вертиго, крововилив, тромбоз глибоких вен, набряк ніг; легенева емболія, набряк периферійний набряк; задишка, кашель, пневмонія, синусит, інфекції ВДШ, бронхіт; висип, алопеція, сухість шкіри, свербіж, еритема, порушення пігментації, посилена пітливість; Кушингоїд; м'язова слабкість, артралгія, м'язово-скелетний біль, міалгія, міопатія, біль у спині, нетримання сечі, дизурія, вагінальна кровотеча, менорагія, аменорея, вагініт, біль у молочних залозах; АР, лихоманка, променеве ураження, спотворення смаку; астенія, втома, набряк обличчя, біль, погіршення самопочуття, тремтіння, дентальні розлади; підвищення рівня АЛТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до темозоломіду, інших компонентів препарату або до дакарбазину; тяжкий ступінь мієлосу пресії.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЛІОЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і в торинне пакування), Ірландія/Ірландія	капс. у саше	20мг	№1x5	841,00	28,57/€
	ГЛІОЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і в торинне пакування), Ірландія/Ірландія	капс. у саше	100мг	№1x5	3796,00	28,57/€
	ГЛІОЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і в торинне пакування), Ірландія/Ірландія	капс. у саше	180мг	№1x5	6300,00	31,92/€
	ГЛІОЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і в торинне пакування), Ірландія/Ірландія	капс. у саше	250мг	№1x5	7630,00	31,92/€

ЗОЛОТЕМ-140	Аккорд Хелскеа Лімітед (в ідпов і- дальний за в ипуск серії, перв инне та в торинне пакування)Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в иробництво готов ого лікарського засобу , перв инне пакув ання, в торинне пакування, контроль якості серії; в иробництво готов ого лікарського з, Велика Британія/Індія	капс. у фл.	140мг	№5, №20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛОТЕМ-180	Аккорд Хелскеа Лімітед (в ідпов і- дальний за в ипуск серії, перв инне та в торинне пакування)Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в иробництво готов ого лікарського засобу , перв инне пакув ання, в торинне пакування, контроль якості серії; в иробництво готов ого лікарського з, Велика Британія/Індія	капс. у фл.	180мг	№5, №20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инна у паков ка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (перв инна та в торинна у паков ка, дозв іл на в ипуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	20мг, 100мг, 140мг, 180мг, 250мг	№1x20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инна у паков ка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (перв инна та в торинна у паков ка, дозв іл на в ипуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	20мг	№1x5	753,10	26,85/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инна у паков ка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (перв инна та в торинна у паков ка, дозв іл на в ипуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	100мг	№1x5	3765,50	26,85/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инна у паков ка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (перв инна та в торинна у паков ка, дозв іл на в ипуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	250мг	№1x5	9413,88	26,85/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инна у паков ка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (перв инна та в торинна у паков ка, дозв іл на в ипуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	140мг	№1x5	5271,70	26,85/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инна у паков ка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (перв инна та в торинна у паков ка, дозв іл на в ипуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	180мг	№1x5	6777,89	26,85/\$
ТЕМОДАЛ®	Бакстер Онколоджи ГмБХ (в иробництво нероз фасов аної продукції, перв инне пакування та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (в торинне пакування та дозв іл на в ипуск серії), Німеччина/Бельгія	пор. д/р-ну д/інфу з. у фл.	100мг	№1	8591,51	26,85/\$
ТЕМОЗОЛОМІ Д-ТЕВА	Меркле ГмБХ (контроль якості, дозв іл на в ипуск серії)/НерФарМа С.Р.Л. (в иробництво за пов ним	капс. у фл.	20мг, 100мг, 140мг,	№5	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

	циклом)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/Італія/Німеччина		180мг, 250мг			
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	5мг, 100мг,	№5, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	20мг	№20	8704,92	27,93/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	20мг	№5	977,52	27,93/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	100мг	№5	3910,09	27,93/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	140мг	№5	5474,12	27,93/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	180мг	№5	7038,16	27,93/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (в ідповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контроль, Німеччина/Німеччина/Італія)	капс. у фл.	250мг	№5	9775,22	27,93/€

• **Хлорамбуцил (Chlorambucil) ***

Фармакотерапевтична група: L01AA02. Антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: ароматичне похідне азотистого іприту, діє як біфункціональний алкілюючий агент; порушує реплікацію ДНК, спричиняє апоптоз клітини завдяки накопиченню цитозольного p53 та подальшої активації промотора апоптозу (Bax); цитотоксичний ефект зумовлений самою сполукою та основним метаболітом, фенілоцтовим іпритом.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Ходжкіна^{ВООЗ}, деякі форми неходжкінської лімфоми^{БНФ ВООЗ}, хронічний лімфоцитарний лейкоз^{ВООЗ}, макроглобулінемія Вальденстрема.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: паліативна монотерапія на пізній стадії хвороби Ходжкіна - дорослим і дітям 0,2 мг/кг/добу протягом 4-8 тижнів; монотерапія при неходжкінській лімфомі - дорослим і дітям початкова доза 0,1-0,2 мг/кг/добу протягом 4-8 тижнів, підтримуюча терапія проводиться зі зменшеної добової дози або інтермітуючими курсами лікування; при лікуванні хворих з пізньою стадією неходжкінської лімфоцитарної лімфоми немає різниці в отриманому результаті після проведення комбінованої хіміотерапії або застосування монотерапії; лікування хронічного лімфоцитарного лейкозу дорослих починається лише після появи клінічних симптомів або ознак порушення функції кісткового мозку (але не при недостатності кісткового мозку) за даними аналізу периферичної крові у дозі 0,15 мг/кг/добу до моменту, доки загальний лейкоцитоз не зменшується до 10 000 на 1 мкл, лікування відновити через 4 тижні після закінчення першого курсу та продовжувати у дозі 0,1 мг/кг/добу; хворі з ознаками недостатності кісткового мозку повинні лікуватися преднізоном, до початку лікування хлорамбуцилом потрібно отримати докази регенерації кісткового мозку; макроглобулінемія Вальденстрема - 6-12 мг/добу до появи лейкопенії, потім лікування продовжувати протягом тривалого часу у дозі 2-8 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: г. в торинні гематологічні з'я новоутворення (особливо лейкоз і мієлодиспластичний синдром), головним чином після тривалого лікування; анемія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, панцитопенія або супресія кісткового мозку; мультиформна еритема, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, синдром Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; судоми у дітей з нефротичним синдромом; судоми фокальні і/або генералізовані у дітей та дорослих, які отримували препарат у щоденних терапевтичних дозах або у вигляді пульс-терапії високими дозами хлорамбуцилу; рухові розлади, включаючи тремор, посмикування та міоклонію за відсутності судом, периферична нейропатія, сплутаність свідомості, тривожне збудження (ажитація), атаксія, галюцинації; тяжкий інтерстиціальний легеневий фіброз, інтерстиціальна пневмонія; нудота, блювання, діарея, поява виразок на слизовій оболонці рота; гепатотоксичність, жовтяниця; асептичний цистит; високий рівень стерильності у чоловіків при застосуванні препарату в препубертатному і пубертатному періодах; медикаментозна пропасниця; аменорея, безпліддя; сплутаність свідомості, тривожне збудження (ажитація), атаксія, в'ялі парези (як наслідок периферичної нейропатії), галюцинації, мультиформна еритема

Протипоказання до застосування ЛЗ: доброякісні новоутворення; гіперчутливість до хлорамбуцилу або будь-якої з допоміжних речовин; не застосовувати, якщо спостерігалась резистентність до препарату при попередньому застосуванні; можливі перехресні реакції гіперчутливості між хлорамбуцилом та іншими алкілюючими речовинами.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕЙКЕРАН™	Екселла ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у фл.	2мг	№25	1763,91	25,10/\$

• **Циклофосфамід (Cyclophosphamide) ***

Фармакотерапевтична група: L01AA01 - . Антинеопластичні засоби. Аналоги азотистого іприту. Циклофосфамід.

Основна фармакотерапевтична дія: антинеопластичний засіб класу оксазафосфоринів; активна відбувається за допомогою мікросомальних ензимів у печінці, де він перетворюється на 4-гідрокси-циклофосфамід, який знаходиться у рівновазі з його таутомером - алдофосфамідом, які піддаються конв'єрсії в неактивні та активні метаболіти (особливо фосфораміду іприт і акролеїн); цитотоксична дія базується на взаємодії між його алкілюючими метаболітами і ДНК, що призводить до розриву та перехресного з'днання поперечних зв'язків ниток ДНК та ДНК-білків; у клітинному циклі сповільнюється перебіг фази G2; цитотоксична дія неспецифічна для фази клітинного циклу, але специфічна для всього клітинного циклу; акролеїн не має антинеопластичної активності, однак він відповідає за уротоксичну побічну дію; обговорюється його імуносупресивна дія; не можна виключати перехресну резистентність, особливо із цитостатиками подібної структури, такими як, іфосфамід та з іншими алкілюючими речовинами.

Показання для застосування ЛЗ: хіміотерапія перерахованих нижче пухлин у комбінації з іншими антинеопластичними засобами^{БНФ}: індукція ремісії і консолідуюча терапія при г. лімфоцитарному лейкозі^{ВООЗ, БНФ}; індукція ремісії при хворобі Ходжкіна; неходжкінські лімфоми^{ВООЗ, БНФ} (залежно від гістологічного типу і від стадії захворювання також у вигляді монотерапії); хр. лімфоцитарний лейкоз після відсутності ефективності стандартної терапії; індукція ремісії при плазмцитомі (також у комбінації з преднізоном); ад'ювантна терапія раку молочної залози^{ВООЗ} після резекції пухлини або мастектомії; паліативна терапія поширеного раку молочної залози; поширений рак яєчників^{ВООЗ}; дрібноклітинний рак легенів; саркома Юїнга; нейробластома^{ВООЗ}; рабдіоміосаркома у дітей; остеосаркома; підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при: тяжких апластичних анеміях у вигляді монотерапії або у комбінації з антитромбоцитарним глобуліном; г. мієлоїдному і г. лімфоцитарному лейкозі у комбінації з опроміненням усього тіла або бусульфаном; хр. мієлоїдному лейкозі у комбінації з опроміненням усього тіла або бусульфаном; прогресуючі аутоімунні захворювання: тяжкі прогресуючі форми люпус-нефриту і гранулематозу Вегенера.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в інфузія: індукція ремісії і консолідаційна терапія при г. лімфоцитарному лейкозі: застосовувати у дитячій і дорослій вікових групах залежно від різних груп ризику у рамках різних комплексів поліхіміотерапії; типове дозування у дорослих - 650 мг/м² площі поверхні тіла (ППТ) у комбінації з

цитарабіном і меркаптопурином; хр. лімфоцитарний лейкоз: 600 мг/м² ППТ у день 6-й у комбінації з вінкристином і преднізоном або 400 мг/м² ППТ у дні 1-й та 5-й, також у комбінації з вінкристином і преднізоном, повторювати кожні 3 тижні; хвороба Ходжкіна: 650 мг/м² ППТ у дні 1-й та 8-й у комбінації з вінкристином, прокарбазином і преднізоном («СОРР-протокол»); неходжкінські лімфоми (НХЛ): залежно від гістологічного типу і стадії захв орювання у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ; НХЛ з низьким ступенем малігнізації: 600-900 мг/м² ППТ у день 1-й у вигляді монотерапії або у комбінації з кортикостероїдами; повторювати кожні 3-4 тижні; НХЛ з середнім чи високим ступенем малігнізації: 750 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з доксорубіцином, вінкристином і преднізоном («СНОР-протокол»); повторювати кожні 3-4 тижні; плазмоцитома: 1000 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з преднізоном; повторювати кожні 3 тижні; поліхіміотерапія, ефективність якої доведена для лікування плазмоцитоми - «ВМСР-протокол»: 400 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з мелфаланом, кармустином, вінкристином і преднізоном; повторювати кожні 5 тижнів; рак молочної залози: ад'ювантна і паліативна терапія раку молочної залози у комбінації з іншими цитостатиками: 2 протоколи, ефективність яких доведена: «СМФ-протокол»: 600 мг/м² ППТ у дні 1-й та 8-й у комбінації з метотрексатом і 5-фторурацилом; повторювати кожні 3-4 тижні; «САФ-протокол»: 500 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з доксорубіцином і 5-фторурацилом; повторювати кожні 3-4 тижні; поширений рак яєчників: 750 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з цисплатиною; повторювати кожні 3 тижні; 500-600 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з карбоплатиною; повторювати кожні 4 тижні; дрібноклітинний рак легень: у комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ: «САР-протокол»: 1000 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з доксорубіцином і вінкристином; повторювати кожні 3 тижні; саркома Юінга: поліхіміотерапія, ефективність якої при саркомі Юінга доведена, є «VACA-протокол»: 500 мг/м² ППТ 1 р/тиждень у комбінації з вінкристином, доксорубіцином та актиноміцином D; остеосаркома: у рамках комплексної поліхіміотерапії для неoad'ювантно́ї (передопераційної) та ад'ювантно́ї (післяопераційної) терапії; протокол Мультиінституціонального дослідження остеосаркоми (MIOS) як приклад ад'ювантно́ї терапії: 600 мг/м² ППТ на добу у день 2-й, 13-й, 26-й, 39-й і 42-й тижні лікування у комбінації з блеоміцином, актиноміцином D, доксорубіцином, цисплатиною і метотрексатом; нейробластома: залежно від стадії захворювання і віку пацієнта застосовувати у рамках різних хіміотерапевтичних протоколів: «ОРЕС-протокол»: 600 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з вінкристином, цисплатиною і теніпозидом; повторювати кожні 3 тижні; рабдоміосаркома у дітей: залежно від стадії захворювання і гістологічного типу у різних протоколах комплексної поліхіміотерапії; типові дозування для пацієнтів на III стадії (після операції наявний макроскопічний залишок пухлини) і IV (віддалені метастази) - 10 мг/кг маси тіла протягом 3-х послідовних днів з багаторазовим повторенням у комбінації з вінкристином та актиноміцином D («VAC-протокол»); підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при г. мієлоїдному і г. лімфобластному лейкозах: 60 мг/кг маси тіла на добу 2 дні поспіль у комбінації з опроміненням усього тіла чи бусульфано́м; підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при хр. мієлоїдному лейкозі: 60 мг/кг маси тіла на добу 2 дні поспіль у комбінації з опроміненням усього тіла чи бусульфано́м; підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при тяжкій апластичній анемії: для підготовки без опромінення усього тіла, від якого зазвичай відмовляються при тяжкій апластичній анемії: 50 мг/кг маси тіла на добу 4 дні поспіль у вигляді монотерапії або у комбінації з антитиміцитарним глобуліном; при наявності анемії Фанкони добову дозу зменшити з 50 до 35 мг/кг маси тіла на добу 4 дні поспіль; тяжкі прогресуючі форми люпус-нефриту, грануломатозу Вегенера: прив'язані до початкової доза 500-1000 мг/м² ППТ; табл., вкриті ц/о: ад'ювантна терапія з приводу раку молочної залози, паліативна терапія з приводу метастатичного раку молочної залози: «Типовий» протокол СМФ: 100 мг/м² ППТ у дні 1-14 циклі терапії у комбінації з метотрексатом та 5-фторурацилом; цикл повторювати кожні 4 тижні; тяжкі прогресуючі форми вовчакового нефриту та грануломатозу Вегенера: 1-2 мг/кг МТ (2 мг/кг при грануломатозі Вегенера) щоденно; для р/ос пульс-терапії застосовувати такі ж з дозування, що й для відповідного в/в застосування (спочатку 500-1000 мг/м² ППТ); при подальшому лікуванні після завершення курсу в/в введення дорослим по 1-4 табл., вкриті ц/о, (50-200 мг) на добу; при необхідності дозу збільшити; у комбінації з іншими цитостатиками подібної токсичності може знадобитися зниження дози чи подовження інтервалів між періодами лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищений ризик і тяжкість пневмоній (включаючи летальні наслідки), бактеріальні, грибові, вірусні, протозойні, паразитарні інфекції, реактивація латентних інфекцій, включаючи вірусний гепатит, туберкульоз, вірус Джона Канінгема із прогресивною багатоглишковою лейкоенцефалопатією (летальні наслідки), Pneumocystis jirovecii, оперізуючий лишай, Strongyloides, селсис, септичний шок (летальні наслідки); г. лейкоз, г. промієлоцитарний лейкоз; мієлодиспластичний с-м; лімфома (неходжкінська лімфома); саркоми; нирково-клітинна карцинома; рак ниркової миски; рак сечового міхура; рак сечовивідних шляхів; рак щитовидної залози; вторинні злоякісні новоутворення, пов'язані з лікуванням; канцерогенний ефект у потомства; с-м лізису пухлини; розвиток основних злоякісних утворень; мієлосупресія, панцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія (ускладнена кровотечею), лейкопенія, анемія, нейтропенічна гарячка, лімфопенія, гемолітичний уремічний с-м (з тромботичною мікроангіопатією), с-м дисемінованої внутрішньосудинної коагуляції, зниження рівня гемоглобіну; імуносупресія, анафілактичний шок, анафілактичні/анафілактоїдні реакції (летальні наслідки), реакції гіперчутливості; водна інтоксикація, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, затримка води, анорексія, підвищення/зниження рівня глюкози крові; сплутаність свідомості; енцефалопатія, судоми, запаморочення, с-м задньої зворотної лейкоенцефалопатії, мієлопатія, периферична нейропатія, полінейропатія, невралгія, дизестезія, гіпестезія, парестезія, тремор, порушення смакових відчуттів, гіпогевзія, паросмія; нечітке бачення, порушення зору, кон'юнктивіт, підвищена сльозотеча; глухота, погіршення слуху, шум у вухах; зупинка серця, шлуночкова фібриляція, шлуночкова тахікардія, кардіогенний шок, ексудативний перикардит (що прогресує до блокади серця), міокардальна кровотеча, ІМ, застійна СН, СН (летальні наслідки), лівшлуночкова недостатність, лівшлуночкова дисфункція, кардіоміопатія, міокардит, перикардит, кардит, фібриляція передсердь, надшлуночкова аритмія, шлуночкова аритмія, брадикардія, тахікардія, прискорене серцевбиття, подовження QT-інтервалу на ЕКГ, зменшення фракції викиду; легенева емболія, венозний тромбоз, васкуліт, периферична ішемія, АГ припливи, гарячі припливи, зниження АТ; пневмоніт, інтерстиціальна пневмонія, легенева венооклюзійна хвороба, с-м г. ДН, інтерстиціальна хвороба легень у вигляді легеневого фіброзу, ДН (летальні наслідки), облітеруючий бронхіоліт, організуюча пневмонія, алергійний альвеоліт, респіраторний дистрес-с-м, легенева гіпертензія, набряк легень, плевральний випіт, бронхоспазм, диспное, гіпоксія, кашель, закладеність

носа, дискомфорт у носі, ротоглотковий біль, ринорея, чхання; геморагічний ентероколіт, шлунково-кишкова кровотеча, г. панкреатит, коліт, ентерит, тифліт, утворення виразок на слизовій оболонці, стоматит, діарея, нудота, блювання, запор, абдомінальний біль, абдомінальний дискомфорт; венооклюзійна хвороба печінки, холестатичний гепатит, цитолітичний гепатит, гепатит, холестаза, гепатотоксичність із печінковою недостатністю, печінкова енцефалопатія, асцит, гепатомегалія, жовтяниця, підвищення рівня білірубіну у крові, розлади функції печінки, підвищення рівня ферментів печінки (АСТ, АЛТ, лужної фосфатази крові, гамма-глутамілтрансферази); токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, долонно-підшовна еритродизестезія, дерматит опроміненої ділянки, еритема у ділянці опромінення, токсичні висипання на шкірі, кропив'янка, дерматит, висипи, пухирі, свербіж, еритема, знебарвлення шкіри та нігтів, ураження нігтів, алопеція, набрякання обличчя, гіпергідроз; г. некроз скелетних м'язів, склеродермія, м'язові спазми, міалгія, артралгія; ниркова недостатність, некроз ниркових канальців, розлади ниркових канальців, порушення функції нирок, токсична нефропатія, геморагічний цистит, геморагічний уретрит, некроз сечового міхура, виразковий цистит, субретральна кровотеча, набряк стінки сечового міхура, інтерстиційне запалення сечового міхура, фіброз і контрактура сечового міхура, гематурія, нефрогенний нецукровий діабет, цистит, атипіві епітеліальні клітини сечового міхура, підвищення рівня креатиніну, азоту сечовини крові, підвищення рівня сечової кислоти; безпліддя, недостатність та розлади функції яєчників, розлади овуляції, аменорея, олігоменорея, атрофія яєчків, азооспермія, олігоспермія, зниження рівня естрогену у крові, підвищення рівня гонадотропіну у крові; внутрішньоутробна загибель плода, вади розвитку плода, затримка розвитку плода, ембріональна токсичність (мієлосу пресія, гастроентерит); поліорганна недостатність, погіршення загального фізичного стану, грипоподібне захворювання, гарячка, набряк, біль у грудях, мукозит, астеничні стани, озноб, слабкість, головний біль, реакції у місці ін'єкції/інфузії, інший біль, запалення привушної залози; зростання рівня ЛДГ, зростання рівня СРБ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до циклофосфаміду або до інших компонентів препарату; тяжкі порушення функції кісткового мозку (особливо у пацієнтів, які перед тим проходили лікування цитотоксичними ЛЗ та/або радіотерапією); запалення сечового міхура (цистит), непрохідність сечовідних шляхів; активні інфекції; г. уротеліальна токсичність після лікування цитотоксичними ЛЗ та/або радіотерапією; вагітність, годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНДОКСАН®	Бакстер Онколоджи ГмБХ (випуск серії)/Прасфарма, С.Л.(виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Гаупт Фарма Амареґ ГмБХ (виробн. нерозфасованої продукції, первин. та вторин. упаковка), Німеччина/Іспанія/ Німеччина	табл., вкриті ц/о у бл.	50мг	№10x5	1163,33	25,85/\$
	ЕНДОКСАН® 1 г	Бакстер Онколоджи ГмБХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДОКСАН® 200 мг	Бакстер Онколоджи ГмБХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	200мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДОКСАН® 500 мг	Бакстер Онколоджи ГмБХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИКЛОФОСФАМІД САНДОЗ®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфт.КГ (вторинна упаковка, контроль та випуск серії)/Джянґсу Хенґруі Медіцин Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка)/Умфорана Лаборфюр Аналітік унд Ауфтраґсфоршунґ ГмБХ&Ко.КГ (контроль серії)/Лабор Л+С, Австрія/Китай/Німеччина/ Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк або інфуз.	500мг	№1, №2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Бендамустин (Bendamustine) ***

Фармакотерапевтична група: L01AA09 - Протипухлинний препарат, алкілююча сполука.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний препарат з біфункціональною алкілюючою активністю; антинеопластичний та цитотоксичний ефект пов'язаний з утворенням перехресних зв'язок молекул однополонуючої і двополонуючої ДНК внаслідок алкілювання, в результаті цього порушується матрична функція ДНК та її синтез; володіє додатковими аниметаболічними властивостями (ефектом пуринового аналога); не демонструє або демонструє незначною мірою перехресну резистентність в людських пухлинних клітинних лініях з різними механізмами стійкості, це частково пояснюється взаємодією з ДНК, яке, порівняно з іншими алкіліруючими засобами, триває довше (була виявлена тільки часткова перехресна резистентність з іншими алкіліруючими ЛЗ, такими як циклофосфамід, кармустин або цисплатин); не існує повної перехресної

резистентності з антрациклінами або алкілатами; профіль активності проявляється в клітинах пухлини людини та відрізняється від такого у інших алкілюючих засобів

Показання для застосування ЛЗ: терапія першої лінії хр. лімфоцитарної лейкемії (стадія В та С за класифікацією Binet), коли не прийнятна комбінована терапія з флударабіном; монотерапія індолентних неходжкінських лімфом при прогресуванні хвороби під час або через 6 місяців після лікування ритуксимабом чи терапії, що містила ритуксимаб; терапія першої лінії у комбінації з преднізоном множинної мієломи (за класифікацією Дьюрі-Сальмона II стадія з прогресуванням або III стадія) у пацієнтів віком понад 65 років, для яких неприйнятна трансплантація стовбурових клітин і в яких наявна клінічна нейропатія на момент встановлення діагнозу, коли не прийнятне застосування талідоміду чи бортезоміду.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як засіб монотерапії або у складі комбінованих схем в різних дозах і режимах; неходжкінська лімфома - схема «ВОР»: бендамустин в/в в дозі 60 мг/м² у вигляді 30-хв. інфузії щодня з 1-го по 5-й день, вінкрисдин в/в у дозі 2 мг в 1-й день, преднізон в/в в дозі 100 мг/м² щодня з 1-го по 5-й день; курс терапії повторюють ч/з 3 тижні; множинна мієлома - схема «ВР»: бендамустин в/в в дозі 120-150 мг/м² у вигляді 60-хв. інфузії в 1-й і 2-й день, преднізон в/в або р/ос в дозі 60 мг/м² щодня з 1-го по 4-й день; курс повторюють ч/з 4 тижні; хр. лімфоцитарна лейкемія - бендамустин в/в в дозі 70 - 100 мг/м² у вигляді 30-хв. інфузії в 1-й і 2-й день; курс повторюють ч/з 4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; лейкопенія, лімфопенія, тромбоцитопенія; анемія, панцитопенія, кровотечі; реакції гіперчутливості (алергійний дерматит, кропив'янка); анафілактична р-ція/шок; підвищення активності АлАТ/АсАТ, лужної фосфатази, білірубіну; тахікардія, аритмія; нудота, блювання, діарея, запор; запалення слизових оболонок, гарячка, посилення болю; сепсис; гемоліз; сонливість, афонія; порушення смаку, парестезії, периферична сенсорна нейропатія, антихолінергічний с-ром, неврологічні розлади, атаксія, енцефаліт, с-м розпаду пухлини, випіт у порожнину перикарда, ІМ, г. судинна недостатність, флебіт; легенева дисфункція; фіброз легень, атипова пневмонія; ДН; геморагічний езофагіт, шлунково-кишкові кровотеча; алопеція; еритема, дерматит, свербіж, макулопапульозні висипання, гіпергідроз; безпліддя; аменорея; поліорганна недостатність; пневмоцистна пневмонія; НН; ПН; синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; ураження кісткового мозку; мієлодиспластичний синдром, гостра мієлоїдна лейкемія

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату та/або манітолу, вагітність, передбачення вагітності, годування груддю, помірна та тяжка печінкова недостатність, жовтяниця^{БНФ}, тяжке пригнічення кісткового мозку^{БНФ} і виражені зміни кількості формених елементів крові, хірургічне втручання менш, ніж за 30 днів до початку лікування^{БНФ}, інфекції, особливо ті, що супроводжуються лейкопенією^{БНФ} (ризик генералізації інфекції), дитячий вік (через відсутність даних).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕНДАМУСВІСТА	Сінтон с.р.о. (відповідальний за випуск серії)/Сінтон Хіспанія, С.Л. (відповідальний за випуск серії)/Джі І Фармасьютікалс, Лтд (вторинне пакування)/Онкомед меньюфакчерінг а.с. (виробн., пакування), Чеська Республіка/Іспанія/Болгарія/Чеська Республіка	пор. д/приг. конц. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	25мг	№1	1550,00	33,97/€
	БЕНДАМУСВІСТА	Сінтон с.р.о. (відповідальний за випуск серії)/Сінтон Хіспанія, С.Л. (відповідальний за випуск серії)/Джі І Фармасьютікалс, Лтд (вторинне пакування)/Онкомед меньюфакчерінг а.с. (виробн., пакування), Чеська Республіка/Іспанія/Болгарія/Чеська Республіка	пор. д/приг. конц. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	5850,00	33,97/€
	БЕНДАМУСТИН - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	пор. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мг у фл.	2,5 мг/мл	№1	1506,19	33,50/€
	БЕНДАМУСТИН - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	пор. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мг у фл.	2,5 мг/мл	№1	5793,09	33,50/€
	БЕНТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	25мг, 100мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕНТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	25мг	№1	1707,98	26,28/\$
	БЕНТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	100мг	№1	5386,71	26,28/\$
	РИБОМУСТИН	Сенексі-Лаборатор Тиссен	пор. д/приг.	25мг	№5, №10,	відсутня у реєстрі	

	С.А. (виробник готової лікарської форм (всі стадії виробництва, в торинна упаковка))/Онжотек Фарма Продакціон ГмбХ (виробник готової лікарської форм (всі стадії виробництва, в торинна упаковка))/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (в то, Бельгія/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.		№20	ОВЦ	
РИБОМУСТИН	Сенексі-Лаборатор Тиссен С.А. (виробник готової лікарської форм (всі стадії виробництва, в торинна упаковка))/Онжотек Фарма Продакціон ГмбХ (виробник готової лікарської форм (всі стадії виробництва, в торинна упаковка))/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (в то, Бельгія/Німеччина/Німеччина	пор. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	25мг	№1	4091,53	29,20/€
РИБОМУСТИН	Сенексі-Лаборатор Тиссен С.А. (виробник готової лікарської форм (всі стадії виробництва, в торинна упаковка))/Онжотек Фарма Продакціон ГмбХ (виробник готової лікарської форм (всі стадії виробництва, в торинна упаковка))/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (в то, Бельгія/Німеччина/Німеччина	пор. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	15058,91	29,20/€

19.1.2. Антиметаболіти

Антиметаболіти (антагоністи природних метаболітів) включаються до складу молекул нуклеїнових кислот, які заново синтезуються в ядрі, або ж необоротно взаємодіють з життєво важливими ферментами клітин, порушуючи нормальне ділення клітин.

- **Гемцитабін (Gemcitabine) ***

Фармакотерапевтична група: L01BC05 - Протипухлинні лікарські засоби. Структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє значну цитотоксичну дію на різні види людських клітин раку та культивовані мишачі клітини раку; має клітинно-фазову специфічність, знищуючи клітини, що проходять фазу синтезу ДНК (S-фаза), за певних умов блокує проходження клітин через межу фази G1/S; є піримідиновим антиметаболітом, метаболізується в внутрішньоклітинно під впливом нуклеозидкінази до активних дифосфатних (dFdCDP) і трифосфатних (dFdCTP) нуклеозидів; цитотоксична дія гемцитабіну зумовлена інгібуванням синтезу ДНК двома активними метаболітами-дифосфатним і трифосфатним нуклеозидами; дифосфатний нуклеозид інгібує рибонуклеотидредуктазу, яка каталізує реакції, внаслідок чого утворюються дезоксинуклеозидтрифосфати (dCTP) для синтезу ДНК, що спричиняє зменшення концентрації дезоксинуклеозидів узагалі і особливо концентрації dCTP; dFdCTP конкурують з dCTP при побудові ДНК; зменшення в внутрішньоклітинній концентрації dCTP посилює приєднання трифосфатних нуклеозидів до ланцюга ДНК; іпсилон ДНК-полімерази неспроможні усунути гемцитабін і відновлювати ланцюги ДНК, що синтезуються; після приєднання внутрішньоклітинних метаболітів гемцитабіну до ланцюгів ДНК, які синтезуються, долучається один додатковий нуклеотид, що призводить до повного інгібування подальшого синтезу ДНК (приховане закінчення ланцюга) і запрограмованої загибелі клітини, відомої як апоптоз.

Показання для застосування ЛЗ: рак жовчних протоків; локально рецидивуючий чи метастатичний рак сечового міхура у комбінації з цисплатином; неоперабельний, локально рецидивуючий чи метастатичний рак молочної залози після попередньої ад'ювантної/неoad'ювантної хіміотерапії у комбінації з паклітакселом; перед хіміотерапією призначається антрациклін, якщо немає протипоказань; локально прогресуючий чи метастатичний недрібноклітинний рак легень у комбінації з цисплатином як препарат першої лінії лікування; для лікування пацієнтів літнього віку та пацієнтів із другим функціональним статусом як монотерапія; локально прогресуюча чи метастатична епітеліальна карцинома яєчників у комбінації з карбоплатином; рецидив епітеліальної карциноми яєчників після періоду ремісії, що становив не менше 6 місяців, після попередньої терапії у першій лінії препаратами платини; локально прогресуюча чи метастатична аденокарцинома підшлункової залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосування у дорослих: рак сечового міхура: комбіноване застосування - рекомендована доза - 1000 мг/м², вводити шляхом в/в 30-хв. інфузії у 1-й, 8-й і 15-й дні кожного 28-денного циклу у комбінації з цисплатином, що дається рекомендованою дозою 70 мг/м² у 1-й день після гемцитабіну або в 2-й день кожного 28-денного циклу; потім цей 4-тижневий цикл повторюється. Рак підшлункової залози - рекомендована доза 1000 мг/м², в/в вливання впродовж 30 хв. 1 р/тиждень впродовж 7 тижнів, після чого - тижнева перерва; наступні цикли складаються зі щотижневих інфузій впродовж 3 тижнів поспіль з перервою кожного 4-го тижня. Рак легень недрібноклітинний: монотерапія - рекомендована доза - 1000 мг/м² вводити шляхом 30-хв. в/в інфузії 1 р/тиждень впродовж 3 тижнів, після чого робиться однотижнева перерва; чотири тижневий цикл повторюється; комбіноване застосування - рекомендована доза - 1250 мг/м² поверхні тіла,

в/в інфузія впродовж 30 хв. у 1-й та 8-й дні кожного 21-денного циклу; цисплатин вводиться рекомендованою дозою 75-100 мг/м² 1 р/3 тижні циклу. Рак молочної залози: комбіноване застосування - паклітаксел (175 мг/м²) вводиться у 1-й день впродовж 3-годинної в/в інфузії, після нього вводиться гемцитабін (1250 мг/м²) впродовж 30-хв. в/в інфузії у 1-й і 8-й дні кожного 21-денного циклу. Рак яєчників: комбіноване застосування - рекомендовано вводиться гемцитабін 1000 мг/м² шляхом 30-хв. в/в вливання у 1-й та 8-й дні 21-денного циклу; у 1-й день циклу після гемцитабіну вводиться карбоплатин у дозі, що забезпечує АУС 4 мг/мл/хв. Рак жовчних протоків: монотерапія - рекомендована доза - 1000 мг/м², в/в впродовж 30 хв.; інфузію проводити 1 р/тиждень 3 тижні поспіль, потім 1 тиждень перерва; цей чотириденний цикл повторювати. Комбіноване застосування - цисплатин 70 мг/м² у 1-й день циклу шляхом в/в інфузії, далі вводиться гемцитабін у дозі 1250 мг/м², в 1-й та 8-й дні кожного 21-денного циклу шляхом 30-хв. в/в інфузії; цей 3-тижневий цикл повторювати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, підвищення рівня печінкових трансаміназ (АлАт, АсАт), лужної фосфатази, підвищення рівнів білірубіну; протеїнурія, гематурія, задишка; алергічні висипання, свербіж; грипоподібні симптоми, пропасниця, головний біль, озноб, міалгія, біль у спині; астения, анорексія, діарея, стоматит, запор; кашель, риніт, нездужання, пітливість, розлади сну; облісіння, набряки; лейкопенія, пригнічення кісткового мозку, тромбоцитопенія, анемія, фебрильна нейтропенія, тромбоцитоз; анафілактичні реакції, порушення мозкового кровообігу, с-м зворотної задньої енцефалопатії, аритмії, СН, ІМ, периферичний васкуліт, гангрена, артеріальна гіпотензія, с-м «капілярного просочування»; інтерстиціальний пневмоніт, бронхоспазм, набряк легень, дистрес-синдром; ішемічний коліт, гепатотоксичність, печінкова недостатність, підвищення рівнів гамма-глутамілтрансферази (GGT); токсичний епідермальний синдром, с-м Стівенса-Джонсона; ниркова недостатність. гемолітичний уремічний с-м, шкірні реакції у місці ін'єкції; радіотоксичність, "радіаційна пам'ять".

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕМЦИТАБІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в конт. чар/уп.	200мг, 1000мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІЗГЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	584,74	12,91/\$
	ВІЗГЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	2659,08	12,91/\$
	ГЕМАТІКС	"Венус Ремедіс Лімітед", Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕМІТА	Фрезеніс Кабі Онколоджи Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕМТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1г	№1	1897,10	21,22/\$
	ГЕМТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	497,72	21,22/\$
	ГЕМЦИБІН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	268,59	26,35/\$
	ГЕМЦИБІН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	890,48	26,35/\$
	ГЕМЦИБІН	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2000мг	№1	1602,86	26,35/\$
	ГЕМЦИМЕДА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	40 мг/мл	№1	2363,70	28,89/€
	ГЕМЦИМЕДА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№1	611,94	28,89/€
	ГЕМЦИТАБІН	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	639,15	27,01/\$
	ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	1194,62	22,92/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	3073,36	21,95/\$	
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	658,58	21,95/\$	

ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	40 мг/мл	№1	1314,08	27,03/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	40 мг/мл	№1	2317,56	27,03/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№1	281,59	27,03/\$
ГЕМЦИТАБІН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (сертифікація та випуск серії)/Актавіс Італія С.п.А. (виробництво in bulk, первинне пакування, контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Італія/ Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	1588,78	28,79/€
ГЕМЦИТАБІН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (сертифікація та випуск серії)/Актавіс Італія С.п.А. (виробництво in bulk, первинне пакування, контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Італія/ Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	373,83	28,79/€
ГЕМЦИТАБІН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (необов'язкове) та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво готової, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. по 200мг у фл.	38 мг/мл	№1	308,46	27,54/€
ГЕМЦИТАБІН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (необов'язкове) та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво готової, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. по 1000мг у фл.	38 мг/мл	№1	1349,53	27,54/€
ГЕМЦИТАБІН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (необов'язкове) та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво готової, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. по 1500мг у фл.	38 мг/мл	№1	2120,69	27,54/€
ГЕМЦИТАБІН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. по 200мг у фл.	200мг	№1	618,06	22,07/\$
ГЕМЦИТАБІН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. по 1000мг у фл.	1000мг	№1	2648,82	22,07/\$
ГЕМЦИТАБІН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. по 2000мг у фл.	2000мг	№1	5518,38	22,07/\$
ГЕМЦИТАБІН- ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	518,33	25,85/\$
ГЕМЦИТАБІН- ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	1382,29	25,85/\$
ГЕМЦИТАБІН-	Фармахеми Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну	2000мг	№1	4765,44	22,02/\$

ТЕВА		д/інфуз. у фл.				
ОНКОГЕМ®	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	1979,24	21,99/\$
ЦИТАФІН	Емкур Фармасьютікалс Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦИТОГЕМ®	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Гідроксикарбамід (Hydroxycarbamide) **** (див. п. 13.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L01X X05 - Інші антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний препарат алкілюючої дії; точний механізм протипухлинної дії препарату не з'ясований, але вважається, що протипухлинна дія препарату пов'язана з блокуванням РНК-комплексу, що спричиняє пригнічення синтезу ДНК; клітинна стійкість, як правило, обумовлена збільшенням рівня РНК в результаті ампліфікації гена.

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів, хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію (ХМЛ)^{БНФ} у хр. або прогресуючій стадії хвороби, лікування пацієнтів, хворих на есенціальну тромбоцитемію або поліцитемію^{БНФ} з високим ризиком тромбоемболічних ускладнень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс. ковтати цілими, не розжовуючи; усі схеми дозування препарату мають ґрунтуватися на фактичній або ідеальній масі тіла хворого (залежно від того, яка з них є меншою); ХМЛ: призначається у початковій дозі 40 мг/кг/добу з урахуванням рівня лейкоцитів у крові, дозу слід зменшити удвічі (20 мг/кг/добу), якщо рівень лейкоцитів знижується нижче $20 \times 10^9/\text{л}$, потім дозування корегується індивідуально для підтримання кількості лейкоцитів на рівні $5-10 \times 10^9/\text{л}$, дозу слід зменшити, якщо кількість лейкоцитів у крові є меншою за $5 \times 10^9/\text{л}$, та слід збільшити, якщо кількість лейкоцитів у крові є більшою за $10 \times 10^9/\text{л}$, якщо рівень лейкоцитів падає нижче $2,5 \times 10^9/\text{л}$ або ж кількість тромбоцитів менше $100 \times 10^9/\text{л}$, терапію слід припинити до встановлення нормальних показників крові; достатній період для досягнення антинеопластичного ефекту - 6 тижнів; якщо відзначається прогресування захворювання, застосування препарату потрібно негайно припинити, якщо спостерігається відповідний терапевтичний ефект, лікування продовжують на необмежений термін; есенціальна тромбоцитемія: початкова доза 15 мг/кг/добу, яку коригують для підтримання кількості тромбоцитів у крові на рівні $600 \times 10^9/\text{л}$, слідуючи, щоб рівень лейкоцитів був не нижче за $4 \times 10^9/\text{л}$; поліцитемія: початкова доза 15-20 мг/кг/добу, далі дозування підбирають індивідуально для підтримання гематокриту на рівні нижче 45% та тромбоцитів нижче $400 \times 10^9/\text{л}$, у більшості пацієнтів це досягається постійним прийомом у дозі 500-1000 мг щодня; якщо рівень гематокриту та кількість тромбоцитів у крові успішно контролюються, терапію слід продовжувати на невизначений термін.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, лейкопенія, мегалобластоз, тромбоцитопенія, анемія; діарея, запор; неврологічні розлади (головний біль, запаморочення, дезорієнтація, судоми); г. легеневої реакції (дифузні легеневі інфільтрати, лихоманка, задишка, алергічний альвеоліт); нудота, блювання, стоматит; перехідна дисфункція ниркових каналців, що супроводжується підвищенням сечової кислоти, збільшення сечовини і підвищення рівня креатиніну крові, дизурія, ниркова недостатність; макулопапульозний висип, еритема, алопеція, дерматоміозитоподібні зміни шкіри, гіперпігментація, атрофія шкіри, атрофія нігтів, шкірні виразки, свербіж, актинічний кератоз, рак шкіри, фіолетові папули, лущення; анорексія; синдром лізису пухлини; лихоманка, озноб, нездужання, набряки; реакції гіперчутливості; підвищення рівня печінкових ферментів та рівня білірубіну крові; галюцинації.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; пригнічена функція кісткового мозку (вміст лейкоцитів менше $2,5 \times 10^9/\text{л}$, тромбоцитів - менше $100 \times 10^9/\text{л}$) або наявність тяжкої форми анемії.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІДРОКСИСЕЧОВИНА МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за в торинне пакування, маркування первинної упаковки, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Хаупт Фарма Амарег ГмБХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського з, Німеччина/Німеччина	капс. у бл. в кор.	500мг	№10x10	1757,20	31,38/€

- **Децитабін (Decitabine)**

Фармакотерапевтична група: L01BC08 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог деоксинуклеозиду цитидину, у малих дозах селективно інгібує ДНК-метилтрансферази, в результаті чого відбувається гіпометилування промоторної ділянки генів, що призводить до реактивації гена-супресора пухлин, індукції клітинної диференціації або старіння з подальшою запрограмованою загибеллю клітин; у високих концентраціях ($>10^{-4}$ М) є цитотоксичним.

Показання для застосування ЛЗ: мієлодиспластичний синдром (МДС), включаючи лікований і нелікований, рецидивуючий та вторинний МДС усіх підтипів; вперше діагностована або вторинна г.мієлоїдна лейкемія у пацієнтів віком від 65 років, які згідно з класифікацією ВООЗ не підлягають стандартній хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити шляхом в/в інфузії, необов'язково ч/з центральний венозний катетер; *3-денний режим дозування при лікуванні МДС:* вводити 3 дні поспіль у фіксованій дозі 15 мг/м² площі поверхні тіла тривалістю 3 год. або більше кожні 8 год. (всього 9 доз за цикл); цикл повторюється кожні 6 тижн. в залежності від клінічної відповіді пацієнта та токсичності, що спостерігається; загальна добова доза не повинна перевищувати 45 мг/м², загальна доза за цикл не повинна перевищувати 135 мг/м². *5-денний режим дозування при лікуванні МДС:* вводити у дозі 20 мг/м² поверхні тіла шляхом в/в інфузії тривалістю більше 1 год. протягом 5 послідовних днів (загалом 5 доз у циклі); загальна добова доза не має перевищувати 20 мг/м², загальна доза за цикл не має перевищувати 100 мг/м²; цикл необхідно повторювати кожні 4 тижні, в залежності від клінічної відповіді пацієнта та токсичності, що спостерігається; у випадку пропускання чергової дози лікування має бути відновлено якомога швидше; даний режим дозування можна проводити в амбулаторних умовах. *Гостра мієлоїдна лейкемія:* вводити у дозі 20 мг/м² поверхні тіла шляхом в/в інфузії тривалістю понад 1 год. впродовж 5 послідовних днів (5 доз у циклі); загальна добова доза не має перевищувати 20 мг/м², загальна доза за цикл не має перевищувати 100 мг/м²; у випадку пропускання чергової дози лікування має бути відновлено якомога швидше; цикл необхідно повторювати кожні 4 тижні, залежно від клінічної відповіді пацієнта та токсичності, що спостерігається; рекомендується проведення щонайменше 4 циклів лікування, однак, досягнення повної або часткової ремісії може потребувати більше часу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, інфекції сечовивідних шляхів, фебрильна нейтропенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія, панцитопенія, гіперчутливість, включаючи анафілактичну реакцію, головний біль, носова кровотеча, діарея, блювання, нудота, стоматит, септичний шок, сепсис, синусит, г.фебрильний нейтрофільний дерматоз (с-ром Світа), пірексія.

Противказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАКОГЕН	Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка, випуск серії)/Фармакemie Б.В. (виробництво нерофасованого продукту, первинна упаковка), Бельгія/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фп.	50мг	№1	23740,70	№1

• **Капецитабін (Capecitabine) ***

Фармакотерапевтична група: L01BC06 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: нецитотоксичне похідне фторпіримідину карбамату, попередник цитотоксичної сполуки - 5-фторурацилу (5-ФУ); його активують декілька ферментних етапів; фінальне перетворення до 5-ФУ відбувається під дією тимідинфосфориліази у тканині пухлини та у здорових тканинах організму, проте як правило на низькому рівні; метаболізм 5-ФУ анаболічним шляхом блокує реакцію метилювання дезоксиридинової к-ти до тимідинової к-ти, т.ч. перешкоджаючи синтезу ДНК; в будовування 5-ФУ також пригнічує синтез РНК та протеїнів; може спричинити дефіцит тимідину, що сприяє незбалансованому росту та загибелі клітин; вплив на ДНК та РНК більш виражені у клітинах з більш інтенсивною проліферацією і з вищим рівнем метаболізму 5-ФУ.

Показання для застосування ЛЗ: рак ободової кишки, в ад'ювантній терапії після хірургічного лікування раку III стадії (стадія С за Дьюком); метастатичний колоректальний рак; препарат для першої лінії лікування розповсюдженого раку шлунка, у комбінації з препаратами на основі платини; місцевий розповсюджений чи метастатичний рак молочної залози, у поєднанні з доцетакселом після неефективної хіміотерапії, що включає препарати антрациклінового ряду; місцевий розповсюджений чи метастатичний рак молочної залози, як монотерапія після неефективної хіміотерапії, що включає таксани і препарати антрациклінового ряду, або при наявності протипоказання до терапії антрациклінами

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, не пізніше ніж ч/з 30 хв після вживання їжі, запиваючи водою; монотерапія: рак ободової кишки, колоректальний рак, рак молочної залози: початкова добова доза в якості ад'ювантної терапії - 2500 мг/м² поверхні тіла у вигляді 3-тижневих циклів: щодня протягом 2 тижн., після чого тижнева перерва; сумарну добову дозу розподіляють на 2 прийоми (по 1250 мг/м² поверхні тіла зранку і ввечері); рекомендована загальна тривалість ад'ювантної терапії у пацієнтів з раком ободової кишки III ст. - 6 міс.; комбінована терапія: рак молочної залози: у комбінації з доцетакселом рекомендована початкова доза - по 1250 мг/м² 2 р/добу протягом 2 тижн. з подальшою тижневою перервою (у поєднанні з доцетакселом 75 мг/м² 1 раз у 3 тижні у вигляді в/в інфузії); рак ободової кишки, колоректальний рак, рак шлунка: при комбінованому лікуванні початкову дозу зменшити до 800-1000 мг/м² 2 р/добу протягом 2 тижн. з наступною тижневою перервою до 625 мг/м² 2 р/добу при безперервному застосуванні; при комбінації з іринотеканом (200 мг/м² в день) початкова доза - 800 мг/м² 2 р/добу протягом 2 тижн. з подальшою тижневою перервою; протиблювотні засоби та премедикацію для забезпечення адекватної гідратації призначають пацієнтам, які отримують капецитабін у комбінації з цисплатином чи оксаліплатином перед введенням цисплатину відповідно до інструкції для застосування цисплатину та оксаліплатину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, нудота, блювання, біль у животі, стоматит; долонно-підшовний синдром, слабкість, астенія, підвищення t^o, периферичні набряки, біль у грудній клітці; анорексія, кардіотоксичність, прогресування порушення функції нирок у пацієнтів з нирковою недостатністю, тромбоз/емболія; герпес, назофарингіт, інфекції НДШ, сепсис, інфекції сечових шляхів, целюліт, тонзиліт,

фарингіт, кандидоз ротової порожнини, грип, гастроентерит, грибок а інфекція, абсцес зубів; анемія, нейтропенія; фебрильна нейтропенія, панцитопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, гемолітична анемія, збільшення міжнародного нормалізованого співвідношення (МНО)/подовження протромбінового часу; реакції гіперчутливості; дегідратація, зменшення маси тіла, ЦД, гіпокаліємія, розлади апетиту, знижене харчування, гіпертригліцеридемія; безсоння, депресія, сплутаність свідомості, г. тривожний стан з реакцією паніки, депресивний настрій, зниження лібідо; головний біль, загальмованість, запаморочення, парестезії, афазія, порушення пам'яті, атаксія, синкопе, розлади чутливості, периферична нейропатія, токсична лейкоенцефалопатія; кон'юнктивіт, подразнення органів зору, зниження гостроти зору, диплопія, стеноз слізної протоки, кератит; задишка, носові кровотечі, кашель, ринорея; легенева емболія, пневмоторакс, кровохаркання, астма; ШКК, запори, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, кишкова непрохідність, асцит, ентерит, гастрит, дисфагія, езофагіт, ГЕРХ, коліт, кров у фекаліях; тромбоз глибоких вен, АГ, петехії, артеріальна гіпотензія, приливи; гіпербілірубінемія, в ідхиллення рівня функціональних печінкових тестів, жовтяниця, печінкова недостатність, холестатичний гепатит; біль у кінцівках, у спині, у кістках, біль обличчя, артралгія, набряк суglobів, ригідність опорно-рухової системи, слабкість у м'язах; біль у вухах; стенокардія, ішемія міокарда, фібриляція передсердь та шлуночків, аритмія, тахікардія, відчуття серцебиття, подовження інтервалу QT, пірветна шлуночкова тахікардія, брадикардія, вазоспазм; висипання, алопеція, сухість шкіри, свербіж, гіперпігментація, злущення шкіри, дерматит, порушення пігментації, порушення з боку нігтів, утворення пухирів та виразок на шкірі, кропив'янка, реакції фоточутливості, еритема долонь, набряк обличчя, пурпура, оборотний променевий синдром, шкірний червоний вовчак, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; гідронефроз, нетримання сечі, гематурія, ніктурія, підвищення рівня креатиніну крові; ліпома; в агінальні кровотечі; с-м долонно-підшовної еритродизестезії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі, у т.ч. неочікувані реакції на лікування фторпіримідином в анамнезі; гіперчутливість до капецитабіну або до будь-якого компонента препарату, або фторурацилу; відома повна відсутність активності дигідропіримідиндегідрогенази (ДГД); вагітність та годування груддю; тяжка лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; тяжкі порушення функції печінки; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв); одночасний прийом соривудину або його структурних аналогів типу бривудину; застосування будь-якого ЛЗ, що застосовують в комбінації.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АПСИБИН	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий в ідділ - 7), Індія	табл., в криті п/о у бл.	150мг, 500мг	№10, №60, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПЕЦИБЕКС 150	Інтас Фармасьютікалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, першине пакування, торинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського засобу, першине та в торинне пакування, контроль якості серії (альтернативний виробник)), Індія/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x3, №10x12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПЕЦИБЕКС 150	Інтас Фармасьютікалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, першине пакування, торинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського засобу, першине та в торинне пакування, контроль якості серії (альтернативний виробник)), Індія/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x6	650,00	26,81/\$
	КАПЕЦИБЕКС 500	Аккорд Хелскеа Лімітед (в ідповідальний за випуск серії, першине та в торинне пакування)/Інтас Фармасьютікалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, першине пакування, торинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського, Велика Британія/Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПЕЦИБЕКС 500	Аккорд Хелскеа Лімітед (в ідповідальний за випуск серії, першине та в торинне	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x12	3000,00	26,81/\$

	пакування) Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського, Велика Британія/Індія						
КАПЕЦИТАБІН АМАКСА	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x6	540,00	30,52/€	
КАПЕЦИТАБІН АМАКСА	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x12	3270,00	30,52/€	
КАПЕЦИТАБІН КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (відповідальний за виробн. "in bulk", первинну упаковку, в торинну упаковку)/Фармакар Преміум Лтд. (відповідальний за контроль серії)/КРКА, д.д., Нове місце (відповідальний за в торинну упаковку; відповідальний за випуск, Індія/- Мальта/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	150мг, 500мг	№10x3, №10x6, №10x12	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КАПЕЦИТАБІН КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (відповідальний за виробн. "in bulk", первинну упаковку, в торинну упаковку)/Фармакар Преміум Лтд. (відповідальний за контроль серії)/КРКА, д.д., Нове місце (відповідальний за в торинну упаковку; відповідальний за випуск, Індія/ Мальта/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x6	600,79	29,45/€	
КАПЕЦИТАБІН КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (відповідальний за виробн. "in bulk", первинну упаковку, в торинну упаковку)/Фармакар Преміум Лтд. (відповідальний за контроль серії)/КРКА, д.д., Нове місце (відповідальний за в торинну упаковку; відповідальний за випуск, Індія/ Мальта/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x12	2879,65	29,45/€	
КАПЕЦИТАБІН-ТЕВА	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	табл., в криті п/о у бл.	150мг, 500мг	№10x6, №10x12	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КАПОНКО	Релайенс Лайф Сайнсес Пвт. Лтд., Індія	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x1, №10x1x10, №10x1x12	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КСЕЛОДА®	Продуктос Рош С.А. де С.В. (виробництво нерозфасованої продукції, в іспробування контролю якості; Первинне та в торинне пакування)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та в торинне пакування; випуск серії)/Рош Фарма АГ (в іспробування контролю якості), Мексика/Швейцарія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x6	853,58	21,01/\$	
КСЕЛОДА®	Продуктос Рош С.А. де С.В. (виробництво нерозфасованої продукції; первинне та в торин. пакування; в іспробування контролю якості)Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та в торинне пакування; випуск серії)/Рош Фарма АГ (в іспробування контролю якості)/Шанхай Рош Фар, Мексика/Швейцарія/Німеччина/Китай	табл., в криті п/о у бл.	500мг	№10x12	4033,65	21,01/\$	

ЦЕНТРАБІН	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (виробн., первинне та вторин. пакування) Фармакеа Преміум Лтд (контроль та випуск серії), Індія/Мальта	табл., в криті п/о у бл.	150мг, 300мг, 500мг	№10x6, №10x12	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----------	---	--------------------------	---------------------	---------------	------------------------

• **Метотрексат (Methotrexate) ***

Фармакотерапевтична група: L01BA01 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Структурні аналоги фолієвої кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст фолієвої к-ти, належить до цитотоксичних засобів класу антиметаболітів, діє під час S-фази клітинного циклу і конкурентно інгібує фермент дигідрофолатредуктазу, запобігаючи відновленню дигідрофолату до тетрагідрофолату, що є необхідним для синтезу ДНК та реплікації клітин; оскільки проліферація злоякісних тканин швидша за норму, метотрексат може порушувати їхній розвиток, не завдаючи незворотної шкоди нормальним тканинам.

Показання для застосування ЛЗ: хоріокарцинома^{БНФ}, г. лімфоцитарний лейкоз^{ВООЗ, БНФ}, неходжкінська лімфома^{ВООЗ, БНФ}, рак молочної залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/м, в/в (шляхом болюсних ін'єкцій або інфузій), інтратекально, в/артеріально та інтравентрикулярно; дози визначають залежно від маси або площі поверхні тіла пацієнта, за винятком випадків інтратекального та інтравентрикулярного введення, коли максимальна доза не повинна перевищувати 15 мг, а максимальна рекомендована концентрація складає 5 мг/мл; високі дози (більше 100 мг) зазвичай вводять шляхом в/в інфузій тривалістю не більше 24 год.; у вигляді монотерапії або у поєднанні з іншими цитотоксичними засобами застосовується для лікування широкого спектру онкологічних захворювань; дози і схеми лікування можуть значно варіювати; лейкоз: 3,3 мг/м² у комбінації з іншими цитостатиками 1 р/день протягом 4-6 тижнів; 2,5 мг/кг кожні 2 тижні; 30 мг/м²/тиждень - підтримуюча терапія; інтенсивна терапія високими дозами 1-12 г/м² поверхні тіла (в/в протягом 1-6 год.) кожні 1-3 тижні; 20 мг/м² у комбінації з іншими цитостатиками 1 р/тиждень; неходжкінська лімфома: комбінована терапія 500-2000 мг/м² поверхні тіла з інтервалами 1 або 3 тижні; 7500 мг/м² поверхні тіла в/в 1 р/тиждень; рак молочної залози: 40 мг/м² в/в у комбінації з іншими цитостатиками у день 1, або 1 та 3, або 1 та 8, або 3 рази на рік; метотрексат є частиною курсу хіміотерапії за схемою CMF (циклофосфан + адриаміцин + 5-фторурацил), протягом якого доза метотрексату зазвичай складає 40 мг в/в у дні 1 та 8, курс лікування повторюється із інтервалом у 3 тижні; хоріокарцинома: 15-30 мг щодня протягом 5 днів, повторення курсів з інтервалами 1 тиждень і більше. Можна застосовувати р/ос у дозах до 30 мг/м², вищі дози вводити парентерально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, лейкопенія, стоматит, біль у животі, анорексія, нудота і блювання (особливо протягом перших 24-48 год.), головний біль, втома, сонливість, парестезії; зниження кліренсу креатиніну, збільшення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ), лужної фосфатази, білірубіну, зниження кліренсу креатиніну; інтерстиціальний пневмоніт, альвеоліт, які можуть мати летальний наслідок; екзантема, еритема, свербіж, оперізуючий лишай; анемія, панцитопенія, мієлосупресія, агранулоцитоз; опортуністичні інфекції, які можуть бути летальними, сепсис; нокардіоз, гістоплазмоз, криптококовий мікоз, розсіяне ураження вірусом простого герпесу, цитомегаловірусні інфекції; злоякісні новоутворення, синдром лізису пухлини; мегалобластна анемія, апластична анемія, еозинофілія, нейтропенія, лімфаденопатія, лімфопроліферативні розлади; АР, анафілактичний шок, алергічний васкуліт, лихоманка, імуносупресія, гіпогаммаглобулінемія; ЦД; депресія, коливання настрою, мінущі розлади чутливості; судоми, енцефалопатія/лейкоенцефалопатія (у разі парентерального застосування), геміпарез, запаморочення, сплутаність свідомості, парез, розлади мови, включаючи дизартрію, афазію, мієлопатія (після люмбального застосування), незвичайне краніальне сенсорне сприйняття, міастенія, біль у кінцівках, порушення смаку, г.асептичний менінгіт з менінгіальним с-ромом, збільшення тиску спинномозкової рідини після інтратекального введення; в/в введення може призвести до г.енцефаліту, г.енцефалопатії з летальним наслідком; затуманення зору, помутніння зору, тяжка дизопія, періорбітальний набряк, блефарит, сльозотеча, світлобоязнь, кон'юнктивіт, мінуща сліпота, втрата зору; гіпотонія, ексудативний перикардит, тампонада перикарду, перикардит; васкуліт, артеріальний тромбоз, тромбоз судин головного мозку, тромбофлебіт, тромбоз глибоких в.ен, тромбоз вен сітківки і легенева емболія; легеневий фіброз, плеврит, фарингіт, зупинка дихання, хр. інтерстиціальне обструктивне захворювання легень, астмоподібні реакції з кашлем, задихою, патологічним результатом тесту легеневої функції, пневмоцистна пневмонія; ШКК, панкреатит, ентерит, гінгівіт, мелена, блювання кров'ю, неінфекційний перитоніт; жирові перетворення печінки, хр. фіброз печінки, цироз печінки, зниження сироваткового альбуміну, гепатотоксичність, г.гепатит, поновлення хр.гепатиту, г.некроз печінки, печінкова недостатність, реактивнація гепатиту В, загострення гепатиту С; випадіння волосся, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, герпетичні висипання, світлочутливість, кропив'янка, посилення пігментації шкіри, порушення загоєння ран, акне, виразки шкіри, синці, еритема, нодульоз, болісні ерозії псоріазу, посилення пігментації нігтів, оніхолізіс, збільшення ревматичних вузлів, фурункульоз, телеангіктазія, г. паранкія; артралгія/міалгія, остеопороз. Перелом; тяжка нефропатія, ниркова недостатність, цистит з виразкою, порушення сечовипускання, дизурія, олігурія, анурія, гіперурікемія, підвищення концентрації сечовини, креатиніну в сироватці крові, азотемія, гематурія, протеїнурія; вроджені вади плода, аборт, смерть плода; вагінальні виразки та запалення, порушення менструального циклу, порушення овогенезу/сперматогенезу, імпотенція, безпліддя, втрата лібідо, мінуща олігоспермія, виділення з піхви, розлади циклу, гінекомастія. При інтратекальному застосуванні: г.хімічний арахноїдит, підгостра мієлопатія, хр. лейкоенцефалопатія; при в/в - г.енцефаліт, г.енцефалопатія з летальним наслідком; при в/м застосуванні - місцеві ПР, формування стерильного абсцесу, руйнування жирової тканини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до метотрексату або до інших компонентів препарату; значні порушення функції печінки (рівень білірубіну > 85,5 мкмоль/л); зловживання алкоголем; порушення функції нирок (кліренс креатиніну < 20 мл/хв); порушення з боку системи кровообігу (гіпоплазія кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, виражена анемія); тяжкі, г. або хр.інфекції (ту беркульоз, ВІЛ); стоматит, виразки слизової оболонки ротової порожнини або травного тракту; період вагітності, годування груддю; вакцинація живими вакцинами у період лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЗТРЕКСАТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	25 мг/мл	№1	159,64	22,02/\$
	ВІЗТРЕКСАТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 мг/мл	№1	332,20	22,03/\$
	МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркуван, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/ін'єк. по 0,45мл, 0,55мл, 0,60мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркуван, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/ін'єк. по 0,15мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	365,51	29,01/€
	МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркуван, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/ін'єк. по 0,20мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	406,12	29,01/€
	МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркуван, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/ін'єк. по 0,25мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	446,73	29,01/€
	МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркуван, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/ін'єк. по 0,30мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	527,95	29,01/€
	МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркуван, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/ін'єк. по 0,35мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	649,79	29,01/€

	засобу, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина					
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (вироб- ник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, контроль/ випробування серії та запуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмБХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,40мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	731,01	29,01/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (вироб- ник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, контроль/ випробування серії та запуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмБХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,50мл у шпр. з голк. в бл.	50 мг/мл	№1	812,24	29,01/€
МЕТОТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (Виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/ випробування серії та запуск серії)/Екселла ГмБХ (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	2,5мг, 7,5мг, 10мг	№30, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТОТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (Виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/ випробування серії та запуск серії)/Екселла ГмБХ (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	2,5мг	№100	403,01	28,79/€
МЕТОТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (Виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/ випробування серії та запуск серії)/Екселла ГмБХ (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	7,5мг	№30	423,17	28,79/€
МЕТОТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (Виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/ випробування серії та запуск серії)/Екселла ГмБХ (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	10мг	№30	439,29	28,79/€
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (випуск серії)/Гаупт Фарма Амарег ГмБХ (виробництво in bulk, пакування, тестування)/ Салютас Фарма ГмБХ (випуск серії), Австрія/Німеччина	табл. у конт.	2,5мг	№50	285,38	21,95/\$
МЕТОТРЕКАТ	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.	табл. у конт.	5мг	№50	392,52	22,92/\$

"ЕБЕВЕ"	КГ (випуск серії)/Гаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробн. in bulk, пакування, тестування)/Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії), Австрія/Німеччина/Німеччина					
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (випуск серії)/Гаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробн. in bulk, пакування, тестування)/Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії), Австрія/Німеччина/Німеччина	табл. у конт.	10мг	№50	750,98	28,54/\$
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (повний цикл виробництва) у МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл, 5мл у фл.; по 0,75мл, 1мл, 1,5мл, 2мл у шпр. з голк. та сервет.	10 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (повний цикл виробництва) у МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у шпр. з голк. та сервет.	10 мг/мл	№1	375,45	25,90/\$
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (повний цикл виробництва) у МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр. з голк. та сервет.	10 мг/мл	№1	426,65	25,90/\$
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (повний цикл виробництва) у МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 10мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТОТРЕКАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (повний цикл виробництва) у МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	3402,65	21,95/\$
МЕТОТРЕКАТ-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 мг/мл	№1	539,78	25,85/\$
МЕТОТРЕКАТ-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	25 мг/мл	№1	97,98	25,85/\$

● **Пеметрексед (Pemetrexed)**

Фармакотерапевтична група: L01BA04 - Антиметаболіти. Структурні аналоги фолієвої к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: антифолат різноспрямованої дії, пригнічує тимідилатсинтезу (TS), дегідрофолатредуктазу (DHFR), гліцинамід-рибонуклеотид-формілітрансферазу (GARFT), які є основними фолатзалежними ферментами для біосинтезу тимідину та пуринових нуклеотидів; транспорт його до клітин відбувається за рахунок редукованого переносника фолатів та транспортних систем мембранного протеїну, що зв'язує фолати; потрапивши до клітини, швидко трансформуються за допомогою ензиму фолілполіглутаматсинтези в поліглутаматні форми, які акумулюються в клітинах і є навіть більш сильними інгібіторами TS і GARFT; метаболіти поліглутамату мають більш тривалий в/клітинний період напіввиведення, що приводить до більш тривалої дії препарату в малігнізованих клітинах.

Показання для застосування ЛЗ: злоякісна нерезектабельна плевральна мезотеліома у комбінації з цисплатином; місцеворозповсюджений або метастатичний недрібноклітинний непласкоклітинний рак легень у першій лінії хіміотерапії в комбінації з цисплатином; як монотерапія для лікування хворих на місцеворозповсюджений або метастатичний недрібноклітинний непласкоклітинний рак легень у другій лінії хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять протягом 10 хв., при злоякісній плевральній мезотеліомі у комбінації із цисплатином рекомендована доза дорослим - 500 мг/м² у вигляді в/в інфузії у перший день кожного 21-денного циклу (рекомендована доза цисплатину - 75 мг/м² ч/з 30 хв. після завершення інфузії пеметрекседу). Монотерапія при недрібноклітинному раку легень: дорослим рекомендована доза - 500 мг/м² у вигляді в/в інфузії в перший день кожного 21-денного циклу; у комбінації із цисплатином дорослим рекомендована доза пеметрекседу - 500 мг/м² у вигляді в/в інфузії у перший день кожного 21-денного циклу (рекомендована доза цисплатину - 75 мг/м² у вигляді інфузії ч/з 30 хв. після завершення інфузії пеметрекседу в перший день кожного 21-денного циклу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: супресія кісткового мозку, що проявляється у вигляді анемії, нейтропенії, лейкопенії та тромбоцитопенії, а також шлунково-кишкова токсичність, що проявляється як

анорексія, тошнота, блювання, діарея, запор, фарингіт, мукозит і стоматит; ниркова токсичність, підвищення рівня трансаміназ, алопеція, слабкість, дегідратація, висипання, інфекція/сепсис, нейропатія; с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некролізис.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до його компонентів; годування груддю
рекомендовано припинити; супутнє застосування в акцини проти жовтої лихоманки.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛІМТА	Елі Ліллі енд Компані (виробн. за повним циклом)/Ліллі Франс (маркування та в торинна упаковка, контроль та випуск серії), США/Франція	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕМЕТРЕКСЕД-ВІСТА	онкомед ману факторінг а.с. (виробництво та первинне пакування лікарського засобу у Джі І Фармасьютікалс, Лтд. (в торинне пакування лікарського засобу)/Сінтон Хіспанія, С.Л. (в ідповідальний за випуск серії)/Сінтон с.р.о. (в ідповідальний за випуск серії), Чеська Республіка/Болгарія/Іспанія/Чеська Республіка	пор. ліоф. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	3820,00	35,35/€
	ПЕМЕТРЕКСЕД-ВІСТА	онкомед ману факторінг а.с. (виробництво та первинне пакування лікарського засобу у Джі І Фармасьютікалс, Лтд. (в торинне пакування лікарського засобу)/Сінтон Хіспанія, С.Л. (в ідповідальний за випуск серії)/Сінтон с.р.о. (в ідповідальний за випуск серії), Чеська Республіка/Болгарія/Іспанія/Чеська Республіка	пор. ліоф. д/приг. конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	8590,00	35,35/€
	ПЕМЕТРЕКСЕД-ТЕВА	ПЛІВА Хрватська д.о.о. (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Фармахеми Б.В. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка, контроль якості), Хорватія/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	2624,84	26,09/€
	ПЕМЕТРЕКСЕД-ТЕВА	ПЛІВА Хрватська д.о.о. (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Фармахеми Б.В. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка, контроль якості), Хорватія/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	6561,71	26,09/€
	ПЕМЕТРЕКСЕД-ТЕВА	ПЛІВА Хрватська д.о.о. (в торинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Фармахеми Б.В. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка, контроль якості), Хорватія/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	13123,69	26,09/€

• **Тевафур (Тевафур)**

Фармакотерапевтична група: L01BC03 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: має протипухлинну дію, за біологічними ознаками нагадує 5-фторурацил; його можна розглядати як транспортну форму 5-фторурацилу, що утворюється в організмі внаслідок активної тевафуру мікросомальними ферментами печінки; метаболіт довго циркулює в організмі, забезпечуючи т.ч. в ісоку ефективність препарату; у процесі метаболізму 5-фторурацилу утворюється 5-фтор-2'-дезоксиридин-5'-монофосфат, який значно зменшує активність тимідилсинтетази, у таких умовах створюється дефіцит тимідин-5'-монофосфату (який можна вважати специфічним попередником ДНК), що зупиняє процес поділу клітин, у т.ч. злоякісних; інший метаболіт 5-фторурацил-5-фторуридин-5'-трифосфат включається до ланцюга РНК та заміщує у урацил, що супроводжується також і порушеннями дії РНК; спричиняє більш виражені порушення біосинтезу, ніж 5-фторурацил, т.ч. діє не тільки як транспортна форма 5-фторурацилу, а й самостійно; в основі цитостатичного

ефекту - його здатність втручатися у метаболізм РНК повільно зростаючих пухлинних клітин (з невеликою проліферацією); має також протизапальну та анагетичну дію, зменшує свербіж.

Показання для застосування ЛЗ: рак товстої та прямої кишки, шлунка, молочної залози, рак шийки матки, шкірні лімфоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, монотерапія: добова доза - 20-30 мг/кг маси тіла (1,2-1,6 г або 3-4 капс.), але може досягти 2 г (5 капс.); дозу поділити на 2 прийоми кожні 12 год. або 2-4 р/добу; курсова доза - 30-40 г; тривалість лікувального курсу 28 днів, інтервал між курсами \square 7 днів; у схемах комбінованої терапії та як доповнення при променевої терапії застосовувати дозу, яка дорівнює або менша за дозу, що застосовується при монотерапії; хіміопроменева терапія раку шийки матки: 800-1200 мг 2 р/день; залежно від індивідуальної переносимості хіміопроменевої терапії добову дозу збільшувати від 800 до 1200 мг за 2 прийоми протягом курсу лікування (12-20 мг/кг/добу при середній масі пацієнта 60 кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кровотворення, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія; реакції підвищеної чутливості; дегідратація; запаморочення, сонливість, втрата нюху, зміни смаку; нудота, блювання, анорексія, діарея, кишкові коліки; стоматит; порушення функції печінки; дерматит з макулопапульозними висипаннями, свербіж, випадіння волосся, пошкодження нігтів, сухість шкіри; підвищення рівня АлАТ і АсАТ; симптоми лейкоенцефаліту; фебрильна нейтропенія; стенокардія; інтерстиціальна пневмонія; в особливо важких випадках розвивається вразливий езофагофарингіт, дуоденіт або виразка ДПК; г.панкреатит, г.гепатит; порушення функції нирок.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; термінальна стадія хвороби; г.профузні кровотечі; тяжкі функціональні порушення печінки та/або нирок; лейкопенія (менше 3×10^9 /л), тромбоцитопенія (менше 100×10^9 /л), анемія (рівень гемоглобіну менше 30 од.); вагітність, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФТОРАФУР®	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у конт	400мг	№100	2850,00	35,04/€

• **Тіогуанін (Tioguanine)**

Фармакотерапевтична група: L01BB03 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Аналоги пурину.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфгідрильний аналог гуаніну та діє як пуриновий антиметаболіт; активується до свого нуклеотиду - тіогуанілової к-ти; метаболіти тіогуаніну гальмують синтез пуринів і взаємоперетворення пуринових нуклеотидів; інкорпорується у нуклеїнові кислоти, що зумовлює його токсичність; існує перехресна резистентність з меркаптопурином, хворі, резистентні до одного препарату, можуть бути нечутливіми до іншого.

Показання для застосування ЛЗ: г. лейкоз (г. мієлобластний лейкоз та г. лімфобластний лейкоз) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза 60-200 мг/м²/добу ^{БНФ}, для дітей - таке ж дозування, з розрахунок дози згідно з площею поверхні тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, стоматит, нудота, блювання, анорексія, некроз і перфорація стінки кишки, печінкова токсичність у поєднанні з пошкодженням ендотелію судин, гепатоенооклюзивна хвороба (гіпербілірубінемія, гепатомегалія, збільшення маси тіла у зв'язку із затримкою рідини та асцитом), симптоми портальної гіпертензії (спленомегалія, тромбоцитопенія та варикозне розширення вен стравоходу), підвищення рівня печінкових трансаміназ, лужної фосфатази та гамаглутамілтрансамінazi, жовтяниця, гепатопортальний склероз, вузликів регенеративна гіперплазія, печінковий та періпортальний фіброз, центрлобулярний печінковий некроз; фотосенсибілізація, порушення електролітного балансу, атаксія, висип, шум у вухах, серцеві о-судинні порушення, глухота та окулогірні кризи.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, лікування незлоякісних захворювань; зважаючи на серйозність показань, абсолютних протипоказань немає.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАНВІС™	Екселла ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у фл.	40мг	№25	4159,77	25,10/\$

• **Флударабін (Fludarabine) ***

Фармакотерапевтична група: L01BB05 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Аналоги пурину.

Основна фармакотерапевтична дія: містить водорозчинний фторований нуклеотидний аналог противірусного засобу відарабіну, 9-β-D-арабінофуранозиладеніну (ара-А), який є відносно стійким до дезамінування аденозиндезаміназою; швидко дефосфорилується до 2Ф-ара-А, який поглинається клітинами та потім у середині клітин фосфорилується дезоксицитидинкіназою до активного трифосфату, 2Ф-ара-АТФ; цей метаболіт інгібує рибонуклеотидредуктазу, ДНК-полімерази, α-, δ- та ε-ДНК-примази і ДНК-лігазу, інгібуючи т.ч. синтез ДНК; відбувається часткове інгібування РНК-полімерази II та, як наслідок, зниження синтезу білка; дія на ДНК, РНК та синтез білка сприяє інгібуванню росту клітин та інгібування синтезу ДНК є домінуючим фактором у цьому процесі.

Показання для застосування ЛЗ: лікування В-клітинного хронічного лімфолейкозу (ХПЛ) у пацієнтів із достатнім резервом кісткового мозку ^{БНФ}; терапію першого ряду здійснювати тільки у пацієнтів з прогресуючим захворюванням, стадії III/IV за Rai (стадія С за Binet), або стадії I/II за Rai (стадія А/В за Binet), при яких пацієнт має симптоми, пов'язані із захворюванням, або ознаки прогресуючого захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза в/в 25 мг/м² площі поверхні тіла щодня протягом 5 днів поспіль кожні 28 днів; пацієнтам з ХПЛ застосовувати до досягнення максимальної в відповіді на лікування (повна або часткова ремісія, яка зазвичай досягається через 6 циклів) та після цього припинити застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційні захворювання/опортуністичні інфекції (мультифокальна прогресуюча лейкоенцефалопатія, оперізувальний лишай, вірус Епштейн-Барра), пневмонія; нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія; кашель; блювання, діарея, нудота; гарячка, втома, слабкість; застуда, набряки, нездужання, периферична нейропатія, порушення зору, анорексія, мукозит, стоматит та висипання на шкірі мієлодиспластичний с-м, г. мієлоїдний лейкоз (що асоціюється з терапією алкілюючими агентами, інгібіторами топоізомерази або променевою терапією); мієлосупресія; аутоімунні захворювання (аутоімунна гемолітична анемія, с-м Еванса, тромбоцитопенічна пурпура, набута гемофілія, пухирчатка); с-м лізису пухлини (ниркова недостатність, метаболічний ацидоз, гіперкаліємія, гіперурикемія, гіпокальціємія, гематурія, уратна кристалурія, гіперфосфатемія); сплутаність свідомості; легенева токсичність (легеневий фіброз, пневмоніт, диспное); ШКК, зміни рівня ферментів підшлункової залози; зміни рівня ферментів печінки; лімфопроліферативні захворювання (асоційовані з вірусом Епштейн-Барра), кома, судоми, збудження; сліпота, неврит зорового нерва, зорова невропатія, СР, аритмія; рак шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (типу Лайєлла); кроволив у мозок; легенева кровотеча, геморагічний цистит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, ниркова недостатність із кліренсом креатиніну < 30 мл/хв.; декомпенсована гемолітична анемія; період вагітності або годування груддю

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛУДАМЕДА	Активіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/ін'єк або інфуз. по 2мл у фл.	25 мг/мл	№1	1359,10	28,89/€
	ФЛУДАРАБІН	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД (ОТЛ), Індія	ліоф. у фл. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк	50мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛУДАРАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. у фл. д/р-ну д/інфуз. по 2мл	25 мг/мл	№1	1975,73	21,95/\$
	ФЛУДАРАБІН-БЄЛМЕД	РУП "Бєлмедпрепарати", Республіка Білорусь	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛУДАРАБІН-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	пор. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. у фл.	50мг	№1	1380,00	35,35/€
	ФЛУДАРАБІН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/ін'єк та інфуз. по 2мл у фл.	25 мг/мл	№1	1727,67	25,85/\$

• **Фторурацил (Fluorouracil) ***

Фармакотерапевтична група: L01BC02 - Антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний засіб з групи антиметаболітів; як антагоніст піримідину порушує синтез ДНК і т.ч. інгібує поділ клітин; сам фторурацил не має антинеопластичної активності, протипухлинна дія проявляється в організмі після ферментної трансформації фторурацилу в фосфорильовані форми - 5-фторуридин і 5-фтордезоксиридин.

Показання для застосування ЛЗ: рак молочної залози і колоректальний рак^{ВООЗ БНФ} (у вигляді монотерапії або в комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ); рак шлунка^{ВООЗ БНФ}, рак голови та шиї, рак підшлункової залози^{ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: конц. д/р-ну д/інфуз.: загальна добова доза для дорослих не повинна перевищувати 1 г; колоректальний рак: початковий курс терапії - вводити шляхом інфузії або ін'єкцій (інфузію краще); при в/в інфузії - добову дозу 15 мг/кг маси тіла (600 мг/м² поверхні тіла), але не більше 1 г/інфузію, протягом 4 год.; у наступні дні препарат вводять у такій же дозі, доки не проявляються токсичні ефекти або загальна доза не досягне 12-15 г.; при в/в ін'єкції - по 12 мг/кг маси тіла (480 мг/м² поверхні тіла) щодня протягом 3 днів; при відсутності ознак токсичних ефектів можна продовжувати вводити препарат у дозі 6 мг/кг маси тіла (240 мг/м² поверхні тіла) у 5, 7 і 9 дні курсу; для підтримуючої терапії - у дозі 5-10 мг/кг маси тіла (200-400 мг/м² поверхні тіла) 1 р/тиждень; рак молочної залози: в/в по 10-15 мг/кг маси тіла (400-600 мг/м² поверхні тіла) у 1 і 8 дні курсу тривалістю 28 дів; можна вводити шляхом безперервних 24-годинних в/в інфузій у дозі 8,25 мг/кг маси тіла (350 мг/м² поверхні тіла); в/артеріальні інфузії: добову дозу 5-7,5 мг/кг маси тіла (200-300 мг/м² поверхні тіла) вводять шляхом безперервної 24-годинної інфузії; р-н д/ін'єк.: при монотерапії 370-400 мг/м² ППТ (але в деяких випадках значно вищі дози) вводять з різними інтервалами, використовуючи різні способи введення; у комбінації з іншими цитостатиками фторурацил вводять (у більшості випадків) 500-600 мг/м² ППТ в/в у певний час за відповідною схемою комбінованої хіміотерапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мієлосупресія, нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, агранулоцитоз, анемія, носові і кровотечі, панцитопенія; імуносупресія зі збільшенням частоти інфекцій; порушення ЕКГ, характерні для ішемії, біль в грудній клітці, що схожий на стенокардію; бронхоспазм; запалення слизових оболонок (стоматит, езофагіт, фарингіт, проктит); діарея, нудота, блювання, анорексія; алопеція (оборотна); пропасниця; генералізовані АР, включно з анафілактичним шоком; транзиторний оборотний церебральний с-м (атаксія, сплутаність свідомості і екстрапірамідні рухові і кортикоспінальні розлади, ністагм, головний біль, запаморочення, ейфорія); сонливість, дезорієнтація, г.мозочковий с-м; симптоми лейкоенцефалопатії: втрата пам'яті, парестезія, летаргія, слабкість м'язів, порушення мови, кома, судоми; аритмія, ІМ, ішемія міокарда,

міокардит, СН, дилатативна кардіоміопатія, кардіогенний шок; зупинка серця, раптова смерть; носові кровотечі, артеріальна гіпотензія, тромбофлебіт, с-м Рейно, тромбоемболії, розширення вен, периферична нейропатія, васкуліт; виразки та кровотечі ШКТ, зневоднення, сепсис, відторгнення некротичних мас; печінковий цитолітичний с-м; некрози печінки (часом летальні), холецистит, некроз носових кісток, м'язова слабкість; ниркова недостатність, гіперурікемія; підвищення рівня загального тироксину (Т₄) і загального трийодтироніну (Т₃) в сироватці без підвищення вільного Т₄ і тиреотропіну без клінічних ознак гіпертиреозу; дерматит, зміни шкіри (сухість шкіри, тріщини, ерозії, еритема, висипання, свербіж, фоточутливість, шкірні АР, пігментація, гіперпігментація, депігментація у вигляді смуг поблизу вен, зміни та випадання нігтів); надмірна слюзотеча, нечіткість зору, порушення моторики ока, неврит зорового нерва, диплопія, зниження гостроти зору, світлобоязнь, кон'юнктивіт, блефарит, рубцевий ектропіон, фіброз слізних каналців; порушення сперматогенезу і овуляції; втома, виснаження, загальна астенія; збільшення протромбінового часу при комбінованому застосуванні з варфарином; болюсному введенні високих доз і при тривалих безперервних інфузіях - с-м долонно-підшовної еритродизестезії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фторурацилу або до будь-якого з компонентів препарату; пригнічення функції кісткового мозку, особливо після променевої терапії або лікування іншими протипухлинними препаратами; мієлосупресія; значні відхилення кількості формених елементів у крові; кровотечі; стоматити, виразки слизової оболонки рота і ШКТ; тяжка діарея; тяжкі порушення функції печінки та/або нирок; тяжкі інфекційні захворювання (оперізуючий лишай, вітряна віспа); кахексія; рівень білірубіну в плазмі крові > 85 мкмоль/л; період вагітності або годування груддю; уникати вакцинації живими вакцинами, одночасного застосування з бривудином, соривудином або з їхніми аналогами; псевдомембранозний ентероколіт.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФТОРУРАЦИЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 10мл у фл. в конт. чар/уп.	50 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
II.	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ. (повний цикл в иробництв аУМПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/в ипробування серії)/Лабор Л + С АГ (контроль/в ипробування серії), Австрія/Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 10мл в амп.	50 мг/мл	№5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ. (повний цикл в иробництв аУМПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/в ипробування серії)/Лабор Л + С АГ (контроль/в ипробування серії), Австрія/Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	103,43	25,84/\$
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ. (повний цикл в иробництв аУМПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/в ипробування серії)/Лабор Л + С АГ (контроль/в ипробування серії), Австрія/Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	238,93	25,84/\$
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ. (повний цикл в иробництв аУМПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/в ипробування серії)/Лабор Л + С АГ (контроль/в ипробування серії), Австрія/Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	477,85	25,84/\$
	5-ФУ	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'ек. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	100,05	32,74/€
	5-ФУ	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'ек. по 100мл у фл.	50 мг/мл	№1	1000,06	32,74/€
	5-ФУ	Хаупт Фарма	р-н д/ін'ек. по	50 мг/мл	№1	150,08	32,74/€

	Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	10мл у фл.					
5-ФУ	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	300,03	32,74/€	
ФЛУОРОУРАЦ ИЛ- ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	130,00	33,97/€	
ФЛУОРОУРАЦ ИЛ- ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	175,00	33,97/€	
ФЛУОРОУРАЦ ИЛ- ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	455,00	33,97/€	
ФЛУРА-5	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	55,18	22,99/\$	
ФЛУРА-5	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	89,68	22,99/\$	
ФЛЮОРОУРАЦ ИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за торин. пакуванн, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Онкомед меньюфакчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	112,38	28,10/€	
ФЛЮОРОУРАЦ ИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за торин. пакуванн, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Онкомед меньюфакчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	50 мг/мл	№1	1236,23	28,10/€	
ФЛЮОРОУРАЦ ИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за торин. пакуванн, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Онкомед меньюфакчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	168,58	28,10/€	
ФЛЮОРОУРАЦ ИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за торин. пакуванн, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Онкомед меньюфакчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	309,06	28,10/€	

• **Цитарабін (Cytarabine) ***

Фармакотерапевтична група: L01BC01 - Антинеопластичні та імуномодулюючі засоби. Антинеопластичні засоби. Структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: антибластичний засіб, що пригнічує синтез ДНК; також має антивірусні та імуносупресорні властивості; основною дією - пригнічення синтезу дезоксицитидину (як антиметаболіт, що залежить від клітинного циклу, він пригнічує синтез ДНК під час S-фази мітозу), хоча пригнічення цитидилових

кіназ та включення сполуки до нуклеїнових кислот можуть також відігравати роль у цитостатичній та цитотоксичній дії; завдяки своїй цитотоксичній дії викликає, дозозалежне руйнування клітин у проліферуючих тканинах.

Показання для застосування ЛЗ: досягнення та підтримка ремісії при г. нелімфоblastних лейкозах у дорослих та дітей; г. лімфоцитарний лейкоз, хр.мієлоblastний лейкоз (blastний криз); профілактика, лікування лейкозного менінгіту інтратекально у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими препаратами (метотрексат, гідрокортизон); монотерапія або у комбінації з іншими антинеопластичними засобами, кращі результати зазвичай досягаються при комплексному лікуванні; лейкоз з високим ризиком ускладнень, рефрактерний лейкоз та рецидив г. лейкозу незалежно від супутнього застосування протигрибкових хіміотерапевтичних засобів високими дозами препарату; у складі комбінованої терапії (LSA2L2) неходжкінських лімфом у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати у комбінації з іншими цитотоксичними засобами, використовуючи різні схеми дозування; можна вводити шляхом в/в інфузії або ін'єкції, п/ш (дозволяється вводити лише р-н з концентрацією 20 мг/мл) або інтратекально; стандартна доза для п/ш - 20-100 мг/м² поверхні тіла залежно від показань та режиму дозування; дозування для дорослих, індуція ремісії при тривалому застосуванні: рекомендована доза для болісної ін'єкції - 2 мг/кг маси тіла на добу протягом 10 днів; у разі відсутності терапевтичного ефекту та появи ознак токсичності дозу можна збільшити до 4 мг/кг маси тіла на добу, застосування такої дози можна продовжувати до появи терапевтичної відповіді або ознак токсичності; дозу 0,5-1 мг/кг маси тіла на добу можна вводити шляхом інфузії протягом не більше 24 год.; ч/з 10 днів дозу можна збільшити максимум до 2 мг/кг маси тіла на добу та застосовувати до появи ознак токсичності або до досягнення ремісії; переривчаста терапія: в/в протягом 5 днів поспіль у дозах 3-5 мг/кг маси тіла на добу, лікування повторюють після перерви, що триває 2 - 9 днів; такий режим лікування слід продовжувати до появи ознак токсичності або досягнення ремісії; стандартну дозу можна поступово збільшити, якщо немає ознак токсичності і не спостерігається ремісія за умов стандартного режиму дозування; ремісію, що була досягнута із застосуванням цитарабіну та/або інших препаратів, можна підтримувати, застосовуючи 1-2 в/в або п/ш введення на тиждень у дозі 1 мг/кг маси тіла; при хіміотерапії високими дозами вводять із розрахунку 2-3 г/м² поверхні тіла шляхом в/в інфузії тривалістю 1-3 год. кожні 12 год. протягом 1-6 днів. Застосування у вигляді монотерапії шляхом інтратекального введення або у комбінації з метотрексатом (15 мг/м²) та гідрокортизоном (15 мг/м²) залежить від конкретного випадку; дози цитарабіну, що застосовують при монотерапії з інтратекальним введенням, знаходяться у межах від 5 до 75 мг/м² і зазвичай становлять 30 мг/м² кожні 4 дні, поки показники спинномозкової рідини не досягнуть норми (з наступним додатковим лікуванням). Терапія неходжкінських лімфом- застосовують різні схеми лікування, залежно від стадії захворювання і гістологічного типу пухлини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, сепсис, запалення п/ш клітковини у місці ін'єкції; лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, мегалобластоз, ретикулоцитопенія; анафілаксія, алергічний набряк; анорексія; нейротоксичність, неврит, запаморочення, головний біль; кон'юнктивіт; перикардит; тромбофлебіт; ускладнене дихання, біль у горлі; панкреатит, утворення виразок у стравоході, біль у животі, діарея, езофагіт, нудота, блювання, запалення або покриття виразками слизової оболонки порожнини рота або анальної ділянки; печінкова дисфункція, жовтяниця; виразки шкіри, алопеція, висипання, свербіж, кропив'янка; порушення функції нирок, затримка сечовиділення; при інтратекальному введенні - паралегії; некротична лейкоенцефалопатія; ізольована нейротоксична дія; втрата зору; інфекції вірусні, бактеріальні, грибові, паразитичні або сапрофітні інфекції будь-якої локалізації; синдром цитарабіну (гарячка, міалгія, біль у кістках, зрідка біль у грудній клітці, макулопапульозний висип, кон'юнктивіт та загальна слабкість).

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; медикаментозна пригніченість діяльності кісткового мозку (за умов оцінки ризику та очікуваної користі); вагітність, лактація; розчинник, що містить бензиловий спирт як консервант, не можна використовувати для відновлення ліофілізату у таких випадках: в/в лікування високими дозами, інтратекальне лікування і лікування немовлят, лікування дітей віком до 3 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/ Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	185,86	28,54/\$
	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/ Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 40мл у фл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/ Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	255,99	22,92/\$
	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	793,75	28,54/\$

		Мікробіологішес Прюфлабор ГмБХ (тестування), Австрія/Німеччина/ Австрія					
	ЦИТАРАБІН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	100 мг/мл	№1	252,34	22,02/\$
	ЦИТАРАБІН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 мг/мл	№1	544,30	22,02/\$
	ЦИТОЗАР®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000мг	№1	924,03	28,88/\$
	ЦИТОЗАР®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	100мг	№1	519,77	28,88/\$

19.1.3. Лікарські засоби рослинного походження, в т.ч. напівсинтетичні

• **Вінкристин (Vincristine) ***

Фармакотерапевтична група: L01CA02 - антинеопластичні засоби; алкалоїди барвінку та їх аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: алкалоїд рослини барвінку (*Vinca rosea* Linn); антибластомна та цитотоксична дія вінкристину пов'язана з порушенням утворення мікротрубочок та мітотичного веретена, а також порушенням синтезу ДНК та РНК у клітинах.

Показання для застосування ЛЗ: г. лейкози^{ВООЗ, БНФ}, лімфограулематоз, неходжкінські лімфоми (всі гістологічні підтипи і клінічні стадії)^{ВООЗ, БНФ}, ретикулосаркома, лімфосаркома, ембріональна рабдоміосаркома^{ВООЗ}, нейроектодермальні пухлини (медулобластома, нейробластома^{ВООЗ}), пухлина Вільмса^{ВООЗ}, саркома Юінга^{ВООЗ}, саркоми кісток, рак молочної залози, дрібноклітинний рак легень^{БНФ}, множинна мієлома, ретинобластома, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура при резистентності до спленектомії і короткострокового лікування адренкортикостероїдами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити винятково в/в інфузійно або болюсно (уникати позасудинного введення); при застосуванні як монотерапії вводити з інтервалом в 1 тижд., при застосуванні у комбінації з іншими протипухлинними препаратами частота введення залежить від протоколу; дорослим: 1,4 мг/1 м² поверхні тіла 1 р/тижд.; максимальна доза - 2 мг/м²; для підтримуючої терапії можна вводити щотижнево у дозі 0,005-0,01 мг/кг; тривалість курсу лікування - 4-6 тижн.; курсова доза не вище 10-12 мг/м²; дітям призначають з розрахунку 1,5-2 мг/м² поверхні тіла 1 р/тижд.; дозу для дітей розраховувати з урахуванням маси тіла: для дітей з масою 10 кг і менше початкова доза - 0,05 мг/кг 1 р/тижд.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алопеція; лейкопенія; втрата чутливості, парестезії, труднощі при ході, хода з шарканням, втрата глибоких сухожильних рефлексів, м'язова дистрофія; вторинні злякисні новоутворення у пацієнтів, які одержували вінкристин у комбінації з іншими цитотоксичними ЛЗ з доведеною канцерогенністю; оборотний тромбоцитоз, тяжке пригнічення функції кісткового мозку, анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія; г. утруднення дихання і бронхоспазм; АР, включаючи анафілаксію, висипи і ангіоневротичний набряк; неврологічна токсичність; запори, кишкова непрохідність; невралгія, міалгія (в т.ч. невралгія трійчастого нерва і тестикулярний больовий с-м, біль у гортані, слинних залозах, кістках, спині, кінцівках), кома, обвисла ступня, дизурія, периферична нейропатія (змішана сенсорно-моторна), сенсорні порушення, парестезії, втрата глибоких сухожильних рефлексів, порушення ходи, хода з шарканням, м'язова слабкість, атаксія, параліч, ураження черепно-мозкових нервів (парез/параліч), слабкість м'язів гортані, хрипкість і парез голосових зв'язок (у т.ч. потенційно небезпечний для життя двобічний парез голосових зв'язок), птоз, невротатія зорового нерва, екстраокулярна нейропатія, мінуча сліпота, диплопія та атрофія зорового нерва, судоми з гіпертензією, лейкоенцефалопатія, токсичний вплив на ЦНС, що може проявлятися депресією, збудженням, безсонням, сплутаністю свідомості, психозами і галюцинаціями; вестибулярні і слухові ускладнення з боку 8-мої пари черепно-мозкових нервів (часткова або тотальна глухота); проблеми з почуттям рівноваги (запаморочення, ністагм і вертиго); стенокардія, ІМ, АГ чи артеріальна гіпотензія; нудота, блювання, афтозний стоматит, біль у животі, зниження апетиту, втрата маси тіла, анорексія, діарея, паралітичний ілеус (особливо у дітей), запалення слизової оболонки рота, кишковий некроз та чи перфорації, панкреатит, функціональна кишкова непрохідність; венооклюзивна хвороба печінки (особливо у дітей); алопеція (оборотна після припинення застосування вінкристину), висипання; поліурія, дизурія і затримка сечі як результат атонії сечового міхура, гіперурикемія, сечокисла нефропатія, с-м неналежної секреції антидіуретичного гормону, нетримання сечі, гіпонатріємія, у комбінації з екскрецією натрію із сечею, без ознак розладів з боку нирок та надниркових залоз, гіпотензія, зневоднення, азотемія або набряки; необоротна безплідність, азооспермія, аменорея; подразнення у місці ін'єкц., гарячка, флебіт, біль, целюліт, некроз, головний біль.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до вінкристину сульфату або до однієї з допоміжних речовин, демієлінізуюча форма с-му Шарко-Марі, г. порушення функції печінки, мієлосупресія (пригнічення кісткового мозку), неврологічні захворювання, запори та непрохідність кишечника (особливо у дітей), променева терапія на ділянку печінки, нейро-м'язові розлади, бактеріальні та вірусні інфекції; не можна вводити під час або безпосередньо після введення вакцин, що містять живі віруси.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІНКРИСТИН-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. в кор.	1 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІНКРИСТИН-	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по	1 мг/мл	№1	111,00	26,70/\$

МІЛІ		1мл у фл. в кор.					
ВІНКРИСТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	1 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІНКРИСТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	1 мг/мл	№1	104,78	27,22/\$	
ВІНКРИСТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	1 мг/мл	№1	194,59	27,22/\$	

● **Вінорельбін (Vinorelbine) ***

Фармакотерапевтична група: L01CA04 - антинеопластичні засоби; алкалоїди барвінку та їх аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний лікарський засіб рослинного походження з групи напівсинтетичних алкалоїдів, отриманий з рослини родини барвінку; блокує мітоз клітин на стадії метафази G2-M, спричиняючи загибель клітин під час інтерфази або при подальшому мітозі; на молекулярному рівні впливає на динамічну рівновагу тубуліну в апараті мікротрубочок клітини; пригнічує полімеризацію тубуліну, зв'язуючись переважно з мітотичними мікротрубочками, у більш високих концентраціях сприяє впливу на аксональні мікротрубочки; індукція спіралізації тубуліну під дією його виражена слабше, ніж при застосуванні інкрістину.

Показання для застосування ЛЗ: недрібноклітинний рак легенів^{БНФ} (стадія 3-4); метастатичний рак молочної залози^{БНФ} (стадія 4) в режимі монотерапії, при неефективності або неможливості застосування терапії антрациклінами або таксанами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити лише в/в; інтратекальне введення не допускається; при монотерапії звичайна доза препарату для в/в введення - 25-30 мг/м² поверхні тіла 1 р/тиждень, при комбінованій терапії доза і частота введення залежать від схеми лікування; недрібноклітинний рак легенів: при монотерапії вводять у дозі 25-30 мг/м² поверхні тіла 1 р/тиждень; у комбінації з іншими протипухлинними засобами схема введення залежить від протоколу лікування; зазвичай препарат вводять у такій самій дозі (25-30 мг/м² поверхні тіла), але ч/з більші проміжки часу (у 1-й і 5-й дні або 1-й і 8-й дні курсу тривалістю 3 тижні); метастатичний рак молочної залози: звичайна доза становить 25-30 мг/м² 1 р/тиждень, максимально допустима доза для одного введення - 35,4 мг/м² площі поверхні тіла, максимально допустима загальна доза для одного введення - 60 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекція бактеріальна, вірусна або грибова з різною локалізацією (ДШ, сечовивідні шляхи, травний тракт), серйозний сепсис із недостатністю інших внутрішніх органів, септицемія (іноді ускладнена або летальна); пригнічення кісткового мозку, переважно нейтропенія, оборотна упродовж 5-7 днів і не кумулятивна з часом анемія, тромбоцитопенія; серйозна гіпонатріємія; неврологічні розлади, включаючи втрату глибокого сухожильного рефлексу, слабкість нижніх кінцівок, серйозні парестезії із сенсорними та моторними симптомами; артеріальна гіпотензія, АГ, почервоніння шкіри, відчуття холоду на периферійних ділянках тіла, припливи та холод у кінцівках; ішемічне захворювання серця (стенокардія, ІМ, іноді з летальним кінцем), транзиторні зміни ЕКГ, серйозна артеріальна гіпотензія, колапс, тахікардія, пальпітації та порушення серцевого ритму; задишка і бронхоспазм, інтерстиціальна пневмопатія; стоматит (при застосуванні вінорельбіну як єдиного ЛЗ), нудота і блювання, езофагіт, парез кишечника, запор, паралітична кишкова непрохідність, діарея, панкреатит; відхилення від норми результатів печінкових тестів (транзиторне підвищення рівнів загального білірубіну, лужної фосфатази, АЛТ, АСТ) без клінічних симптомів; алопеція, генералізовані зміни шкіри, шкірні реакції (висипання, свербіж, кропив'янка, еритема долонь і підшов); артралгія, включаючи біль у щелепах та міалгія; підвищення рівня креатиніну; реакції у місці введення, включаючи еритему, пекучий біль, знебарвлення вени і локальний флебіт, астенія, підвищена втомлюваність, гарячка, біль у різних місцях (у грудях, у місці пухлини), пропасниця; локальний некроз, целюліт; частота невідома: нейтропенічний сепсис; фебрильна нейтропенія, панцитопенія; системні АР, включаючи анафілаксію, анафілактичний шок або анафілактоїдні р-ції; недостатня секреція антидіуретичного гормону; анорексія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до вінорельбіну або до інших алкалоїдів барвінку, або до будь-якої з допоміжних речовин; інтратекальне введення; кількість нейтрофілів <1500/мм³ (1,5×10⁹/л) або тяжкі поточні або нещодавно перенесені інфекційні захворювання (протягом останніх 2 тижнів); кількість тромбоцитів <100 000/мм³ (100 ×10⁹/л); застосування вакцини в ід жовтої лихоманки; фертильні жінки, які не використовують ефективні методи контрацепції; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЛБІМЕДА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	2355,60	28,89/€
	ВЕЛБІМЕДА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	644,30	28,89/€
	ВІНОРЕЛСИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	1246,67	27,22/\$
	ВІНОРЕЛСИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	391,81	27,22/\$
	ВІНОРЕЛЬБІН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по	10 мг/мл	№1	1999,91	23,77/\$

		5мл у фл.					
ВІНОРЕЛЬБІН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А/Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	649,92	23,77/\$	
ВІНОРЕЛЬБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробн.)/МГПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	2235,65	25,90/\$	
ВІНОРЕЛЬБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробн.)/МГПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	511,98	25,90/\$	
НАВІРЕЛ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (пакування, маркування та випуск серії)/онкомед меньюфекчерінг а.с. (виробн. "in bulk", контроль серій), Німеччина/Чеська Республіка	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	2346,05	27,93/€	
НАВІРЕЛ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (пакування, маркування та випуск серії)/онкомед меньюфекчерінг а.с. (виробн. "in bulk", контроль серій), Німеччина/Чеська Республіка	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	469,21	27,93/€	
НЕОБЕН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	2000,77	12,91/\$	
НЕОБЕН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	625,13	22,03/\$	

• **Доцетаксел (Docetaxel) ***

Фармакотерапевтична група: L01CD02 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сприяє накопиченню тубуліну у мікротрубочках клітин та перешкоджає їх розпаду, що веде до значного зниження рівня вільного тубуліну; зв'язування доцетакселу з мікротрубочками не змінює кількість протофіламентів; порушує мікротубулярну мережу, яка відіграє важливу роль для реалізації вітальних функцій клітини під час мітозу та в інтерфазі; показав цитотоксичність щодо різних пухлинних клітин, а також до клітин щойно видалених пухлин; досягає значних концентрацій у міжклітинній рідині і забезпечує високу тривалість життя клітин; виявляє активність щодо деяких (хоча і не всіх) клітинних ліній, у яких відбувається експресія р-глікопротеїну, що кодується геном медикаментозної полірезистентності.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з доксорубіцином і циклофосфамідом для ад'ювантної терапії хворих з операбельним раком молочної залози з/без ураження лімфовузлів^{БНФ}; у комбінації з доксорубіцином для лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним раком молочної залози^{БНФ}, які раніше не отримували цитотоксичну терапію з приводу цього захворювання; як монотерапія для лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним раком молочної залози після неефективної цитотоксичної терапії, яка включала антрациклін або алкілувальний препарат^{БНФ}; у комбінації з трастузумабом для лікування хворих з метастатичним раком молочної залози з підвищеною експресією HER-2 пухлинними клітинами^{БНФ}, які раніше не отримували хіміотерапію з приводу метастазів; у комбінації з капецитабіном для лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним раком молочної залози після неефективної терапії, яка включала антрациклін^{БНФ}; лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним недрібноклітинним раком легень після неефективної хіміотерапії, у комбінації з цисплатиною лікування хворих з неоперабельним, місцевопрогресуючим або метастатичним недрібноклітинним раком легень^{БНФ}, якщо попередня хіміотерапія з приводу цього стану не проводилася; у комбінації з преднізоном або преднізолоном для лікування хворих з гормонорезистентним метастатичним раком передміхурової залози^{БНФ}; у комбінації з цисплатиною і 5-фторурацилом для лікування хворих з метастатичною аденокарциномою шлунка, в тому числі аденокарциномою гастро-езофагального відділу^{БНФ}, які попередньо не отримували хіміотерапію з приводу метастазів; у комбінації з цисплатиною та 5-фторурацилом для індукційної терапії хворих на місцевопрогресуючу сквамозно-клітинну карциному голови та шиї^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити інфузійно протягом 1 год. кожні 3 тижні; для ад'ювантної терапії операбельного раку молочної залози з/без ураження лімфатичних вузлів рекомендована доза доцетакселу - 75 мг/м², яку вводять ч/з 1 год. після застосування доксорубіцину (50 мг/м²) та циклофосфаміду (500 мг/м²) кожні 3 тижні, всього 6 циклів; для лікування місцевопрогресуючого або метастатичного раку молочної залози доза доцетакселу для монотерапії - 100 мг/м²; як терапію першої лінії доцетаксел 75 мг/м² застосовують у комбінації з доксорубіцином (50 мг/м²); у комбінації з трастузумабом (щотижня) застосовують у рекомендованій дозі 100 мг/м² кожні 3 тижні; у комбінації з капецитабіном (1250 мг/м² 2 р/день протягом 2 тижн. з подальшою 1-тижн. перервою) застосовують в дозі 75 мг/м² кожні 3 тижні; при лікуванні пацієнтів з недрібноклітинним раком легень, які раніше

не отримували хіміотерапію, доза 75 мг/м², одразу після чого вводять цисплатин 75 мг/м² протягом 30-60 хв.; пацієнтам, у яких раніше хіміотерапія препаратами на основі платини виявилася неуспішною, монотерапія доцетакселом у дозі 75 мг/м²; рак простати: рекомендована доза доцетакселу - 75 мг/м², при цьому безперервним курсом призначається також преднізон або преднізолон 5 мг 2 р/день р/ос; аденокарцинома шлунка: рекомендована доза доцетакселу - 75 мг/м², яку вводять інфузійно протягом 1 год., після чого призначають цисплатин 75 мг/м² інфузійно протягом 1-3 год. (обидва препарати застосовують лише в 1-й день циклу); негайно після закінчення введення цисплатину починають інфузію 5-фторурацилу (750 мг/м²/добу), що продовжується безперервно 5 діб; цикл повторюється кожні 3 тижні; для індукційної хіміотерапії неоперабельної місцевопрогресуючої сівомозноклітинної карциноми голови та шиї (СККГШ) доза - 75 мг/м², що вводиться інфузійно протягом 1 год., одразу після чого в 1-й день циклу призначають цисплатин 75 мг/м² інфузійно протягом 1-3 год.; негайно після закінчення введення цисплатину починають інфузію 5-фторурацилу (750 мг/м²/добу), яка продовжується безперервно 5 діб; у такому режимі препарати призначають кожні 3 тижні протягом 4 циклів; для індукційної хіміотерапії місцевопрогресуючої СККГШ (технічно нерезектабельної, з низькою імовірністю проведення хірургічного лікування або необхідності застосування органозберігаючого підходу) рекомендована доза - 75 мг/м², яку вводять інфузійно протягом 1 год., одразу після чого в 1-й день циклу призначають цисплатин 100 мг/м² інфузійно протягом 0,5-3 год.; негайно після закінчення введення цисплатину починають інфузію 5-фторурацилу (1000 мг/м²/добу), яка продовжується безперервно 4 доби; в такому режимі препарати призначають кожні 3 тижні протягом 5 циклів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, фебрильна нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, алопеція, нудота, блювання, стоматит, діарея, астения; р-ції гіперчутливості, почервоніння шкіри, висипання (з/без свербіжів шкіри, тяжкий долонно-подошовний с-м, висипання з подальшою десквамацією епітелію), гіпо-/гіперпігментація, біль, оніхолізіс; кандидоз слизової оболонки порожнини рота; відчуття стиснення у грудях, біль у спині, задишка, гарячка або озноб; артеріальна гіпотензія, АГ, геморагічні ускладнення, аритмія, СН, відчуття «приливів», флебіт; бронхоспазм, генералізоване висипання/еритема; тяжкі периферійні нейротоксичні реакції, синкопе, парестезія, дизестезія, больові відчуття, печіння, загальна слабкість; р-ції у місці введення препарату (гіперпігментація, запалення, почервоніння, сухість шкіри, флебіт, крововиливи, набряк вен); периферичні набряки, плевральний чи перикардіальний випіт, асцит, збільшення маси тіла, анорексія; інфекційні захворювання (сепсис, пневмонія, асоційовані з нейтропенією); запори, біль у животі, ШКТ кровотечі, езофагіт; міалгія, артралгія, біль у кінцівках/ у кістках/ у спині; підвищений рівень білірубіну крові, ЛФ, АСТ, АЛТ; безсоння, парестезія, головний біль, дисгевзія, гіпестезія; підвищена слюзоточивість, кон'юнктивіт; лімфоедема; носові кровотечі, фаринголарингеальний біль, назофарингіт, кашель, ринорея; аменорея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-яких допоміжних речовин, вихідний рівень нейтрофілів <1500 клітин/мм³, тяжкі порушення функції печінки; враховувати протипоказання для застосування інших ЛЗ, які призначаються в комбінації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОЦЕТАКСЕЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,5мл, 2мл, 3мл у фл	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ДОКСТОРЕД	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл, 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютикалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфузій, стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування) Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	2415,99	28,89/€
	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютикалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфузій, стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування) Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	4026,75	28,89/€
	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютикалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфузій, стерилізація, розлив у	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	785,30	28,89/€

	флакони, первинне та вторинне пакування)Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (в відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина					
ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфузій, стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування)Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (в відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	20 мг/мл	№1	8871,68	24,44/€
ДОЦЕТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,5мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	1510,26	12,91/\$
ДОЦЕТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	5992,62	12,91/\$
ДОЦЕТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 3мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	7661,00	12,91/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОЦЕТАКСЕЛ	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	1158,08	27,01/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	361,45	27,01/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	10 мг/мл	№1	1319,58	27,64/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16мл у фл.	10 мг/мл	№1	21759,15	22,92/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	10 мг/мл	№1	767,97	23,08/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторин. пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторин. пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	1207,04	29,02/€
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторин. пакування)	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	3696,55	29,02/€

	ня)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне тавторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея						
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне тавторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	20 мг/мл	№1	4906,54	28,79/€	
ДОЦЕТАКСЕЛ КРКА	Інтас Фармас'ютикалз Лімітед (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування) УВесслінг Угорщина Кфт. (в ідповідальний за контроль серії)/КРКА, д.д., Нове місце (в ідповідальний за вторинне пакування та випуск серії), Індія/Угорщина/Словенія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	20 мг/мл	№1	3107,60	29,45/€	
ДОЦЕТАКСЕЛ КРКА	Інтас Фармас'ютикалз Лімітед (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування) УВесслінг Угорщина Кфт. (в ідповідальний за контроль серії)/КРКА, д.д., Нове місце (в ідповідальний за вторинне пакування та випуск серії), Індія/Угорщина/Словенія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	414,37	29,45/€	
ДОЦЕТАКСЕЛ КРКА	Інтас Фармас'ютикалз Лімітед (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне тавторинне пакування) УВесслінг Угорщина Кфт. (в ідповідальний за контроль серії)/КРКА, д.д., Нове місце (в ідповідальний за вторинне пакування та випуск серії), Індія/Угорщина/Словенія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	984,23	29,45/€	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	2500,00	25,56/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	4000,00	25,56/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	800,00	25,56/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	1433,84	25,85/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	2930,65	25,85/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	541,97	25,85/\$	
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	1201,70	27,01/\$	
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	2456,17	27,01/\$	
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс	конц. д/р-ну	20 мг/мл	№1	454,23	27,01/\$	

		Італія С.п.А., Румунія/Італія	д/інфуз. по 1мл у фл.				
	ТАКСОТЕР®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	2229,41	19,47/€
	ТАКСОТЕР®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	7697,31	19,47/€

• **Етопозид (Etoposide) ***

Фармакотерапевтична група: L01CB01 - антинеопластичні засоби; похідні подофілотоксину.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний похідний подофілотоксину; чинить виражену цитотоксичну дію, яка значною мірою залежить від доз і схеми лікування; впливає на функцію топоізомерази II (ферменту, що розрізає ДНК) і інгібує синтез ДНК у термінальній фазі, в результаті утворюються одониткові і двониткові розриви у ДНК; цитотоксична дія залежить від концентрації і тривалості експозиції етопозиду; блокує мітоз, спричиняючи загибель клітин у S-фазі і ранній G₂-фазі клітинного циклу; не спричиняє накопичення клітин на стадії метафази.

Показання для застосування ЛЗ: дрібноклітинна карцинома легенів^{ВООЗ, БНФ}, несеміномна карцинома яєчка^{ВООЗ, БНФ}, г. мієломоноцитарний і мієлоцитарний лейкоз (ГМЛ, підтипи М4 або М5 за класифікацією FAB), у складі комбінованої терапії у разі неефективності індукційної терапії; паліативна терапія недрібноклітинного раку легенів, реіндукційна терапія хвороби Ходжкіна, індукційна терапія неходжкінської лімфоми і г. мієлоцитарного лейкозу^{БНФ}, індукційна і реіндукційна терапія хоріокарцином.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити лише шляхом повільної в/в інфузії (протягом 30-60 хв.) у дозі 60-120 мг/м² поверхні тіла на добу протягом 5 днів; курси лікування повторюють з інтервалами не менше 10-20 днів; при лікуванні негематологічних онкологічних захворювань інтервали між курсами мають бути не менше 21 дня; дозування модифікувати відповідно до мієлосупресивних ефектів інших препаратів у комбінації, або результатів попередньої променевої терапії або хіміотерапії; розпочинати новий курс терапії лише якщо кількість нейтрофілів не є меншою за 1500/мм³ (1,5 × 10⁹/л), а кількість тромбоцитів - за 100 000/мм³ (100 × 10⁹/л), окрім випадків падіння показників, викликаних новотвореннями.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вторинний г. лейкоз (з/ без передлейкозною фазою); пропасниця, сепсис; мієлосупресія (і з летальним наслідком), лейкопенія, тромбоцитопенія, зниження рівня Нв, кровотечі внаслідок тяжкої мієлосупресії, анемія, нейтропенія; ІМ, аритмія, біль у ділянці серця, транзиторна артеріальна гіпотензія, АГ, припливи, флебіт, ангіоневротичний набряк анафілактичні реакції з проявами ознобу, припливів, тахікардії, задишкою, бронхоспазмом, артеріальною гіпотензією; периферична нейропатія, біль у попереку, судоми, сплутаність свідомості, гіперкінезія, акінезія, запаморочення, нейротоксичність (сонливість, підвищена втомлюваність), зміни смаку, транзиторна кіркова сліпота; неврит зорового нерва, сльозотеча; апное зі спонтанним відновленням дихання після закінчення лікування етопозидом, раптові летальні р-ції, пов'язані з бронхоспазмом, кашель, ларингоспазм, ціаноз, інтерстиціальний пневмоніт/легеневий фіброз; нежить, пневмонія; нудота, блювання, діарея, анорексія, мукозит (стоматит, езофагіт), біль у ділянці живота, запор, дисфагія, дисгевзія, гепатотоксичність, підвищення рівнів печінкових ферментів, сечовини та креатиніну, білірубину; гіперурикемія, метаболічний ацидоз; оборотна алопеція (інколи повне випадання волосся), набряк обличчя, язика, посилене потовиділення, висипання, кропив'янка, зміни пігментації шкіри, свербіж, дерматит, повернення симптомів променевого дерматиту, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, долонно-підшовний с-м; порушення функції нирок унаслідок кумуляції; аменорея, ановуляторні цикли, зниження фертильності, гіпоменорея, азооспермія; астенія, нездужання, екстравазація (р-ції з боку м'яких тканин: набряк, біль, целюліт, некроз, включаючи некроз шкіри), підвищена втомлюваність; гарячка, інфекційні захворювання; с-м лізису пухлини.

Противіказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до етопозиду або до інших компонентів ЛЗ, виражена мієлосупресія, тяжкі порушення функції печінки/ нирок (кліренс креатиніну <15 мл/хв), г. інфекції, застосування в акцини від жовтої лихоманки або інших живих вакцин у період лікування препаратом для пацієнтів із імуносупресією; годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТОПОЗИД	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ. (повний цикл виробництва)/МГПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2,5мл у фл.	20 мг/мл	№1	213,41	28,54/\$
	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ. (повний цикл виробництва)/МГПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/ Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	348,33	28,54/\$
	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ. (повний цикл виробництва)/МГПЛ	конц. д/р-ну д/інфуз. по	20 мг/мл	№1	647,25	28,54/\$

	Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія	10мл у фл.					
ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг.КГ. (повний цикл виробництва)/МГПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	20 мг/мл	№1	949,80	28,54/\$	
ЕТОПОЗИД АМАКСА	Стадафарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, впуск серій)/ Тимоорган Фармаціе ГмбХ (виробництво розчину bulk, первинне та в торинне пакування, контроль якості), Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 25мл у фл.	20 мг/мл	№10, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЕТОПОЗИД-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2,5мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЕТОПОЗИД-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	320,00	26,70/\$	
ЕТОПОЗИД-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	186,97	27,22/\$	
ЕТОПОЗИД-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	309,98	27,22/\$	
ФІТОЗИД КАБІ	Фрезеніс Кабі Онкологджи Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		

• **Іринотекан (Irinotecan) ***

Фармакотерапевтична група: L01XX19 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антинеопластичний засіб, напівсинтетична похідна камптотецину - алкалоїду камптотеки гострої, специфічний інгібітор топоізомерази I; іринотекан і його активний метаболіт SN-38 зв'язуються з комплексом "топоізомераза I - ДНК" і запобігають реплікації цих одноланцюгових послідовностей; цитотоксичність іринотекану пов'язана з ушкодженням дволанцюгової ДНК у процесі її синтезу, коли фермент реплікації в взаємодії з четвертинним комплексом, утвореним топоізомеразою I, ДНК та іринотеканом або SN-38. Іринотекан є водорозчинним попередником ліпофільного метаболіту SN-38, що утворюється з іринотекану шляхом опосередкованого карбонатного зв'язування між камптотецином та дипіперидиновим бічним ланцюгом; як інгібітор топоізомерази I, виділеної з ліній пухлин людини та гризунів, SN-38 приблизно в 1 000 разів потужніший, ніж іринотекан; потужність SN-38 порівняно з іринотеканом в аріоє від 2 до 2000.

Показання для застосування ЛЗ: поширений колоректальний рак: у комбінації з 5-фторурацилом та фолінієвою к-тою ^{БНФ} пацієнтам, які не отримували попередньої хіміотерапії для лікування поширеного захворювання; як монотерапія пацієнтам, яким встановлений режим лікування із застосуванням 5-фторурацилу виявився неефективним ^{БНФ}; у комбінації з цетуксимабом для лікування метастатичного колоректального раку з диким типом гена KRAS, що експресує рецептори до епідермального фактора росту пацієнтам, які раніше не отримували лікування від метастатичного раку або для яких цитотоксичне лікування із застосуванням іринотекану, виявилось неефективним; у комбінації з 5-фторурацилом, фолінієвою к-тою та бевацизумабом як терапія першої лінії пацієнтам із метастатичними карциномами товстої або прямої кишки; у комбінації з капецитабіном (з додаванням бевацизумабу або без нього) як терапія першої лінії пацієнтам із метастатичним колоректальним раком ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування дорослих; пацієнтам, які раніше отримували лікування рекомендована доза - 350 мг/м² поверхні тіла, в/в інфузія тривалістю 30-90 хв. ч/з кожні 3 тижні; пацієнтам з групи підвищеного ризику розвитку тяжкої нейтропенії можна розглянути щотижневу схему застосування; комбінована терапія (пацієнтам, які раніше не отримували лікування): у комбінації з 5-фторурацилом та фолінієвою к-тою ч/з кожні 2 тижні; рекомендована доза - 180 мг/м² поверхні тіла, в/в інфузія тривалістю 30-90 хв. з подальшим введенням фолінієвої к-ти або 5-фторурацилу; зазвичай іринотекан застосовують у таких самих дозах, що і в останніх циклах попередньої схеми з його застосуванням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія; тромбоз/емболія, ішемія/ІМ, АГ; фебрильна нейтропенія; діарея, нудота, блювання; у результаті зневодження - ниркова недостатність, артеріальна гіпотензія, недостатність кровообігу та серцевої діяльності; запор, обструкція кишкового тракту, кишкова непрохідність, ШКК, коліт, тифліт, псевдомембранозний, ішемічний, виразковий коліт, перфорації кишечника, анорексія, біль у животі, мукозит, панкреатит; периферична тромбоцитопенія з утворенням антигел до тромбоцитів; тимчасовий г. холінергічний с-ром (рання діарея, біль у животі, кон'юнктивіт, риніт, артеріальна гіпотензія, розширення судин, підвищена пітливість, озноб, нездужання, запаморочення, порушення зору, міоз, посилене сльозоз- та слиновиділення), астенія, гарячка за відсутності інфекційного захворювання та нейтропенії тяжкого ст.; анемія; інтерстиціальна хвороба легень (інфільтрати у легенях, задишка); алопеція зворотного х-ру; гіперчутливість, шкірні р-ції, АР, анафілактичні/анафілактоїдні р-ції; р-ції в місці інфузії; м'язові скорочення, судоми, парестезія; тимчасове підвищення рівнів трансаміназ, лужної фосфатази, білірубіну, креатиніну в сироватці крові; гіпокаліємія, гіпонатріємія, тимчасові розлади мови.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хр. запальні захворювання кишечника та/або обструкція його; тяжкі р-ції гіперчутливості до іринотекану або до будь-якого з допоміжних компонентів в анамнезі; період годування груддю; рівень білірубіну вище верхньої межі норми > ніж 3 рази; тяжка недостатність кісткового мозку; стан здоров'я за індексом ВОЗ >2; тяжка нейтропенія (менше $1,5 \times 10^9/\text{л}$); супутнє лікування з'являє.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІРИНОТЕКАН	ПАТ "Київ медпрепарат" (пакування з in bulk фірми-виробника Фрезенус Кабі Онкологджи Лімітед, Індія), Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРИНОТЕКАНУ ГІДРОХЛОРИД	Приватне акціонерне товариство «Лекхім-Харків» (виробництво з продукції in bulk фірми-виробника Квілу Фармацеутікал (Хайнань) Ко., Лтд., Китай), Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРИНОТЕКАНУ ГІДРОХЛОРИД	Приватне акціонерне товариство «Лекхім-Харків» (виробництво з продукції in bulk фірми-виробника Квілу Фармацеутікал (Хайнань) Ко., Лтд., Китай), Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	700,00	
II.	ВІЗИРИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	1735,46	12,95/\$
	ІРИНОСИНДАН	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма СРЛ, Італія/Румунія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 2мл, 15мл, 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРИНОСИНДАН	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма СРЛ, Італія/Румунія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	569,90	27,89/\$
	ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл, 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	1791,93	22,92/\$
	ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	4095,84	22,92/\$
	ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7,5мл у фл.	20 мг/мл	№1	5973,10	22,92/\$
	ІРИНОТЕКАН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії та випуск серії)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	1775,71	28,79/€
	ІРИНОТЕКАН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії та випуск серії)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	4299,02	28,79/€
	ІРИНОТЕКАН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії та випуск серії)/Хаупт Фарма	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл	20 мг/мл	№1	841,12	28,79/€

	Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	у фл.				
ІРИНОТЕКАН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарсько, Німеччина/Німеччина	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	1736,37	27,56/€
ІРИНОТЕКАН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарсько, Німеччина/Німеччина	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	3665,67	27,56/€
ІРИНОТЕКАН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарсько, Німеччина/Німеччина	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	771,72	27,56/€
ІРИНОТЕКАН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	1400,00	27,21/\$
ІРИНОТЕКАН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	4000,00	25,56/\$
ІРИНОТЕКАН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	5500,00	25,78/\$
ІРИНОТЕКАН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 5мл, 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРИТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРИНОТЕЛ	Фрезеніс Кабі Онкологджи Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРНОКАМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 2мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАМПТОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАМПТОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	1208,00	28,89/€
КАМПТОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен	конц. д/р-ну	20 мг/мл	№1	2565,08	28,89/€

	ГмБХ, Німеччина	д/інфуз. по 5мл у фл.				
СТРИНОТЕК	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД (OTL), Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	1309,06	21,82/\$
СТРИНОТЕК	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД (OTL), Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	2618,13	21,82/\$

• **Паклітаксел (Paclitaxel) ***

Фармакотерапевтична група: L01CD01 - антинеопластичні засоби; таксани.

Основна фармакотерапевтична дія: антимітотичний агент рослинного походження, що діє на мікротрубочковий апарат клітини; стимулює складання мікротрубочок з димерів тубуліну і стабілізує їх, запобігаючи деполімеризації; внаслідок чого порушується нормальний процес динамічної реорганізації мікротрубочкових мереж, важливий для клітинних функцій на етапах інтерфази і мітозу; спричиняє утворення аномальних скупчень або «зв'язок» мікротрубочок протягом клітинного циклу, а також множинних «зірок» з мікротрубочок під час мітозу.

Показання для застосування ЛЗ: рак яєчників (хіміотерапія першої лінії для лікування раку яєчників, а також у комбінації з цисплатином при поширеній формі хвороби або при залишкових пухлинах (розміром більше 1 см) після лапаротомії; хіміотерапія другої лінії метастатичного раку яєчників у разі неефективності стандартної терапії препаратами платини)^{БНФ}; рак молочної залози (ад'ювантна хіміотерапія хворих із ураженням лімфатичних вузлів після стандартної комбінованої терапії антрациклінами або циклофосфамідами; первинна хіміотерапія місцевопоширеного або метастатичного раку молочної залози у комбінації з антрациклінами або у поєднанні з трастузумабом у разі виявленої імуністохімічним методом надекспресії онкопротеїну HER-2 (3+) або ж при наявності протипоказань до терапії антрациклінами; монотерапія метастатичного раку молочної залози у хворих, які не є кандидатами на стандартну терапію антрациклінами, або ж у разі неефективності попередньої терапії антрациклінами)^{БНФ}; поширений недрібноклітинний рак легенів (комбінована хіміотерапія з цисплатином у разі неможливості застосування хірургічного лікування та/або променевої терапії)^{БНФ}; саркома Капоші у хворих на СНІД (терапія другої лінії поширеної саркоми Капоші у разі неефективності попередньої терапії ліпосомальними антрациклінами)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при раку яєчника як препарат першої лінії рекомендується комбінована схема лікування паклітакселом і цисплатином; відповідно до тривалості інфузії рекомендуються дві дози: у дозі 175 мг/м² в/в вливання тривалістю 3 год., потім - цисплатин у дозі 75 мг/м²; інтервал між курсами - 3 тижні; у дозі 135 мг/м² у вигляді 24-год. в/в інфузії, потім цисплатин у дозі 75 мг/м²; інтервал між курсами - 3 тижні; як препарат другої лінії рекомендується доза 175 мг/м², в/в вливання тривалістю 3 год.; всього 4 курси з інтервалом між курсами - 3 тижні; рак молочної залози: при ад'ювантній хіміотерапії рекомендована доза - 175 мг/м² в/в вливання тривалістю 3 год., 4 курси лікування, інтервал між курсами - 3 тижні, проводять після терапії антрациклінами або циклофосфамідами; як препарат першої лінії у комбінації з доксорубіцином (50 мг/м²) вводять ч/з 24 год. після доксорубіцину, рекомендовану дозу 220 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., інтервал між курсами - 3 тижні; у комбінації з трастузумабом рекомендовану дозу 175 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., інтервал між курсами - 3 тижні; як препарат другої лінії: рекомендовану дозу 175 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., інтервал між курсами - 3 тижні; недрібноклітинний рак легенів: рекомендовану дозу 175 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., потім вводиться цисплатин у дозі 80 мг/м², інтервал між курсами - 3 тижні; саркома Капоші у хворих на СНІД: рекомендовану дозу 100 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год. ч/з кожні 2 тижні, наступні дози коригувати відповідно до індивідуальної переносимості пацієнта; наступну дозу паклітакселу можна вводити лише після збільшення кількості нейтрофілів до рівня $\geq 1,5 \times 10^9/\text{л}$ ($\geq 1,0 \times 10^9/\text{л}$ у разі саркоми Капоші), а тромбоцитів до рівня $\geq 100 \times 10^9/\text{л}$ ($\geq 75 \times 10^9/\text{л}$ у разі саркоми Капоші); хворим, у яких була відмічена значна нейтропенія (кількість нейтрофілів $< 0,5 \times 10^9/\text{л}$ протягом 7 днів і більше) або тяжка периферична нейропатія, наступні дози зменшувати на 20 % (25% у разі саркоми Капоші).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції (переважно сечового тракту, ВДШ, простий герпес, оральний кандидоз, фарингіт, риніт), септичний шок, пневмонія, перитоніт, сепсис; мієлосуспресія, нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, кровотечі, фебрильна нейтропенія, гмієлоїдний лейкоз, мієлодиспластичний с-м; р-ції гіперчутливості: припливи, висипання, артеріальна гіпотензія, ангіоневротичний набряк, респіраторний дистрес, генералізована кропив'янка, озноб, біль у спині, грудях, тахікардія, абдомінальний біль, профузне потовиділення та АГ, анафілактичні реакції, анафілактичний шок; анорексія, зменшення/збільшення маси тіла, сплутаність свідомості; нейропатія (переважно периферична), парестезія, сонливість, депресія, нервозність, безсоння, порушення мислення, гіпокінезія, порушення ходи, гіпестезія, спотворення смаку, моторна та вегетативна нейропатія, великі епілептичні напади («grand mal»), судоми, енцефалопатія, головний біль, атаксія; сухість очей; послаблення зору; дефект поля зору; ураження зорового нерва, порушення зору (миготлива скотома), макулярний набряк, фотопсія, плаваюче помутніння скловидного тіла; ототоксичні ураження, втрата слуху, шум у вухах, вертиго; брадикардія, тахікардія, підвищене серцевиття, непритомність, ХСН, ІМ, АВ-блокада, кардіоміопатія, АГ, тромбоз, тромбоз флебіт, СН, фібриляція передсердь, шок; вазодилатація (припливи); аритмія, екстрасистолія; носова кровотеча, ДН, емболія легеневої артерії, фіброз легенів, інтерстиціальний пневмоніт, задня, плевральний випіт, кашель, легенева гіпертензія; нудота, блювання, діарея, запалення слизових оболонок, стоматит, біль у животі, сухість та виразки у роті, мелена, диспепсія, обструкція та/або перфорація кишечника, ішемічний коліт, г. панкреатит, мезентеріальний тромбоз, псевдомембранозний коліт, нейтропенічний коліт, гіпогідратація; некроз печінки, печінкова енцефалопатія; алопеція, транзиторні зміни нігтів і шкіри, сухість шкіри, акне, свербіж, висипання, еритема, с-м Стівенса-Джонсона, епідермальний некроліз, мультиформна еритема, ексфолюативний дерматит, кропив'янка, оніхолізіс, фолікуліт, склеродермія; артралгія, міалгія, біль у кістках, судоми в ногах, міастенія, системний червоний вовчак; дізурія, ниркова недостатність; набряк, включаючи периферичний та набряк обличчя; р-ції у місці ін'єкції (набряк, біль, еритема, індурація, втрата кольору шкіри, слабкість), підвищення t° тіла, дегідратація, астенія, нездужання;

значне підвищення рівнів АСТ, АЛТ, лужної фосфатази, білірубіну, креатиніну крові; частота невідома: с-м дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові, с-м лізису пухлини, флебіти, системний червоний вивідок.
Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до паклітакселу або до будь-якого іншого компонента препарату; вагітність та лактація; нейтропенія до початку лікування (початкова кількість нейтрофілів $<1,5 \times 10^9/\text{л}$, у разі саркоми Капоші у хворих на СНІД кількість нейтрофілів $<1 \times 10^9/\text{л}$), тромбоцитопенія ($<100 \times 10^9/\text{л}$); супутні тяжкі неконтрольовані інфекції у хворих на саркому Капоші; тяжкі порушення функції печінки.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАКЛІТАКСЕЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,67мл, 35мл, 41,7мл, 43,4мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	МІТОТАКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	р-н д/ін'єк. по 41,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1924,45	26,81/\$
	МІТОТАКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	342,10	26,81/\$
	МІТОТАКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	р-н д/ін'єк. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	801,90	26,81/\$
	МІТОТАКС-М	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1, №4, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	2305,71	21,15/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	2569,50	12,91/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 35мл у фл.	6 мг/мл	№1	3885,35	12,95/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 41,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	4273,88	12,95/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	699,36	12,95/\$
	ПАКЛІВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	1510,00	31,53/€
	ПАКЛІВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	2510,00	31,53/€
	ПАКЛІВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	3300,00	31,53/€
	ПАКЛІВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	610,00	31,53/€
	ПАКЛІМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за в торинне пакування, маркування, нанесення захисної плівки (опціонально), контроль/випробування серії і за випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за, Німеччина/Німеччина/Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	1307,04	31,12/€
ПАКЛІМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше	конц. д/р-ну	6 мг/мл	№1	3485,44	31,12/€	

	Шпеціальпрепарате мБХ (в иробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, нанесення захисної плівки (опціонально), контроль/випробування серії і за випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (в иробник, що відповідає за , Німеччина/Німеччина/Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	д/інфуз. по 50мл у фл.				
ПАКЛІМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в иробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, нанесення захисної плівки (опціонально), контроль/випробування серії і за випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (в иробник, що відповідає за , Німеччина/Німеччина/Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	479,25	31,12/€
ПАКЛІТАКС®	Ципла Лтд., Індія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКС®	Ципла Лтд., Індія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1959,01	21,99/\$
ПАКЛІТАКС®	Ципла Лтд., Індія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 43,4мл у фл.	6 мг/мл	№1	5320,78	21,99/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва) МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва) МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1058,09	23,08/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва) МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	3995,37	21,95/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва) МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 35мл у фл.	6 мг/мл	№1	6212,02	22,92/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва) МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	8550,07	23,08/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ АККОРД	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в иробн. готового лікарського засобу, в иробництво bulk, первинне пакування, вторинне	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,67мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лтд. (в торинне пакування; в ідпові- дальний за в ипуск серії), Індія/Велика Британія						
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ		
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 43,33мл у фл.	6 мг/мл	№1	1246,67	26,19/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	1547,00	26,19/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	356,66	26,19/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	712,38	26,19/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль та в ипуск серії)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (в иробництво іп bulk, перв инне та в торинне пакування)Онкотек Фарма Проду кціон ГмбХ (в иробництво іп bulk, перв инне пакування)/ Комфасс ГмбХ (в торинне пакування)Венус Фарма ГмбХ (в т, Німеччина/Респу бліка Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1495,32	28,79/€	
ПАКЛІТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль та в ипуск серії)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (в иробництво іп bulk, перв инне та в торинне пакування)Онкотек Фарма Проду кціон ГмбХ (в иробництво іп bulk, перв инне пакування)/ Комфасс ГмбХ (в торинне пакування)Венус Фарма ГмбХ (в т, Німеччина/Респу бліка Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	3551,40	28,79/€	
ПАКЛІТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль та в ипуск серії)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (в иробництво іп bulk, перв инне та в торинне пакування)Онкотек Фарма Проду кціон ГмбХ (в иробництво іп bulk, перв инне пакування)/ Комфасс ГмбХ (в торинне пакування)Венус Фарма ГмбХ (в т, Німеччина/Респу бліка Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	560,74	28,79/€	
ПАКЛІТАКСЕЛ- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	1500,00	25,56/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	2500,00	25,78/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 43,33мл у фл.	6 мг/мл	№1	3000,00	32,91/€	
ПАКЛІТАКСЕЛ- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	600,00	25,56/\$	
ПАКЛІТАКСЕЛ- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по	6 мг/мл	№1	6622,06	22,07/\$	

		50мл у фл.				
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл, 16,67мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№10, №5, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфу з. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№4	10000,00	26,27/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1327,81	28,87/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфу з. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	1674,19	28,87/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфу з. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	2500,00	26,27/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфу з. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	7216,34	28,87/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ТЕВА	Фармахеми Б.В./АТ Фармацев тичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1381,08	26,31/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ТЕВА	Фармахеми Б.В./АТ Фармацев тичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	3600,01	26,31/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ТЕВА	Фармахеми Б.В./АТ Фармацев тичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	479,04	26,31/\$
ПАКЛІТЕРО®	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфу з. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1818,16	23,00/\$
ПАКЛІТЕРО®	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфу з. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	5654,34	23,00/\$
ПАКЛІТЕРО®	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	760,52	23,00/\$
ПАКЛІХОП	Гленмарк Дженоерікс С.А., Аргентина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТРИТОКСОЛ	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД (OTL), Індія	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл, 16,7мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАКСОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1030,72	23,97/€
ТАКСОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1500,10	28,89/€
ТАКСОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфу з. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	5265,95	28,89/€

● **Топотекан (Topotecan) ***

Фармакотерапевтична група: L01XX17 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинна активність полягає в пригніченні топоізомерази-I - ферменту, що бере безпосередню участь у реплікації ДНК пригнічує топоізомерази-I шляхом стабілізації ковалентного комплексу ферменту і розщепленої нитки ДНК, що є проміжною ланкою каталітичного механізму; клітинними наслідками пригнічення топоізомерази-I топотеканом є індукція протеїнасоційованих поодиноких розривів ланцюга ДНК

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія: метастатичний рак яєчників після першої лінії хіміотерапії або подальшої терапії, якщо не було досягнуто позитивного ефекту, рецидивуючий дрібноклітинний рак легенів у пацієнтів, яким проведення повторної хіміотерапії першої лінії не може бути рекомендовано; у комбінації з цисплатином: рецидивуючий рак шийки матки після променевої терапії, а також хворим зі стадією IV-B^{BRD}; капс:

монотерапія у пацієнтів з рецидивним дрібноклітинним раком легенів, яким не показано повторне лікування препаратами першої лінії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рак яєчників та дрібноклітинний рак легенів: при початковому курсі лікування рекомендована доза - 1,5 мг/м² поверхні тіла у вигляді в/в інфузії протягом 30 хв. 1 раз/день протягом 5 днів поспіль із перервою 3 тижні; у разі доброї переносимості лікування продовжити, доки буде прогресувати хвороба; для проведення повторних курсів не можна застосовувати, доки рівень нейтрофілів не досягне $\geq 1 \times 10^9$ /л, тромбоцитів - $\geq 100 \times 10^9$ /л і Hb ≥ 9 г/дл (після гемотрансфузії, якщо це необхідно); для лікування пацієнтів з тяжкою нейтропенією (кількість нейтрофілів $\leq 0,5 \times 10^9$ /л) протягом 7 і більше днів або тяжкою нейтропенією, що супроводжується пропасницею чи проявами інфекції, або для пацієнтів, лікування яких було відкладено ч/з нейтропенію, обрано зменшення дози топотекану, дозу зменшувати на 0,25 мг/м²/добу до 1,25 мг/м²/добу (за необхідності послідовно зменшувати дозу до 1,0 мг/м²/добу); при рівні тромбоцитів у процесі лікування нижче 25×10^9 /л, дозу топотекану зменшувати аналогічно; рак шийки матки: при початковому курсі лікування рекомендована доза - 0,75 мг/м² поверхні тіла, щоденно у вигляді 30-хв. в/в інфузії у 1-й, 2-й та 3-й день; у 1-й день після введення дози призначають цисплатину у вигляді в/в інфузії у дозі 50 мг/м² поверхні тіла; такий режим лікування повторюється ч/з 21 день протягом 6 курсів або доки буде прогресувати хвороба; для проведення повторних курсів не можна застосовувати препарат, доки рівень нейтрофілів не досягне $\geq 1,5 \times 10^9$ /л, тромбоцитів - $\geq 100 \times 10^9$ /л і гемоглобін - ≥ 9 г/дл (після гемотрансфузії, якщо це необхідно); якщо для лікування пацієнтів, у яких розвинулась тяжка нейтропенія (кількість нейтрофілів менше $0,5 \times 10^9$ /л) протягом 7 і більше днів, або для пацієнтів з тяжкою нейтропенією, що супроводжується гарячкою чи проявами інфекції, або для пацієнтів, лікування яких було відкладено ч/з нейтропенію, необхідне зменшення дози топотекану, то її зменшують на 20 % до 0,60 мг/м² поверхні тіла для наступних курсів (або до 0,45 мг/м² поверхні тіла/добу в подальшому); для лікування пацієнтів, рівень тромбоцитів яких став менше 25×10^9 /л, рекомендується зменшувати дозу топотекану аналогічно; капс: рекомендована початкова доза - 2,3 мг/м² поверхні тіла кожного дня протягом 5 днів поспіль кожен 21-й день; наступні дози при ліванні пацієнтів, у яких розвинулась діарея III або IV ст. дозу зменшити на 0,4 мг/м² поверхні тіла/добу, при діарей II ст. може знадобитися таке ж зменшення дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, сепсис; анемія, фебрильна нейтропенія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, панцитопенія; анорексія; інтерстиціальні захворювання легенів, диспное, кашель, носові кровотечі; діарея, нудота, блювання, біль у животі, запор, діарея, анорексія, стоматит, мукозит, випадки нейтропенічного коліту; гіпербілірубінемія; алопеція, свербіж, астенія, втомлюваність, гіпертермія, нездування, гіперчутливість, включаючи висипання, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, кропив'янка; гіпербілірубінемія, підвищення рівня АСТ, АЛТ; алопеція; частота невідома: тяжка кровотеча (асоційована з тромбоцитопенією).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до топотекану та/або його компонентів в анамнезі, вагітність, годування груддю, тяжка супресія кісткового мозку перед початком першого курсу лікування (вихідний рівень нейтрофілів $< 1,5 \times 10^9$ /л, рівень тромбоцитів $< 100 \times 10^9$ /л).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІКАМТИН™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	1852,78	15,87/\$
	ГІКАМТИН™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	капс. тверді у бл.	0,25мг, 1мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПОТЕКАН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПОТЕКАН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	2188,75	12,95/\$
	ТОПОТЕКАН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1мг, 4мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

19.1.4. Цитотоксичні антибіотики

Широко застосовують для лікування пухлин. Механізм дії полягає в інгібуванні синтезу ДНК у зв'язку зі зв'язуванням з ДНК та індукції одно- та дволанцюгових розривів, а також із взаємодією з ДНК-залежними ферментами, перш за все, з топоізомеразами II та I.

Багато цитотоксичних антибіотиків мають радіоміметичну активність, тому їх слід поєднувати з променевою терапією.

Даунорубіцин, доксорубіцин та ідарубіцин – антрациклінові антибіотики. Мітоксантрон та епірубіцин – синтетичні похідні антрацикліну. Блеоміцин відносять до групи флеоміцинів, дактиноміцин – до групи актиноміцинів.

• **Блеоміцин (Bleomycin) ***

Фармакотерапевтична група: L01DC01 - антинеопластичні засоби; протипухлинні антибіотики і споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: основний водорозчинний глікопептид з цитотоксичною активністю; механізм дії його полягає в однократному розщепленні ДНК, що призводить до пригнічення поділу клітин, росту та синтезу ДНК у пухлинних клітинах; крім антибактеріальних і протипухлинних властивостей, загалом не має біологічної активності; при в/в введенні може мати ефект, подібний до гістамінового, на АТ і може викликати підвищення t^o тіла.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Ходжкіна, карцинома голови та шиї, рак шийки матки, рак статевого члена та прямої кишки, рак шкіри, злоякісні пухлини яєчка, неходжкінська лімфома, плевральний та

перитонеальний випіт, спричинений злюкисним інфільтратом, рак легень (особливо, первинний або метастатичний сквамозний рак); плоскоклітинний рак стравоходу; нейроглиома; рак щитовидної залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ліоф д/р-ну д/ін'єк. (15 МО): вв одиться в/в, в/м або в/плев рально; звичайна в/в або в/м доза 10-20 ОД/м² 1-2 р/тиждень; МДД - 20 ОД/м²; сумарна кумулятивна доза не повинна перевищувати 400 ОД (225 МО/м²); для лікування лімфоми розпочинати терапію з дози 2 ОД/м² протягом перших 2 тижнів; якщо не буде виявлено анафілактоїдних реакцій, лікування можна продовжити звичайними дозами 10-20 ОД/м² 1-2 р/тиждень; для літніх пацієнтів загальна курсова доза не повинна перевищувати 300 ОД; ліоф д/р-ну д/ін'єк. (15000 МО): плоскоклітинний рак: вводять шляхом в/м або в/в ін'єкцій у дозі 10-15×10³ МО/м² поверхні тіла 1 раз/тиждень, вводять шляхом в/в інфузій тривалістю 6-24 год у дозі 10-15×10³ МО/м² поверхні тіла на добу 4-7 днів кожні 3-4 тижні; хвороба Ходжкіна і неходжкінські лімфоми: вводять шляхом в/м або в/в ін'єкцій у дозі 5-10×10³ МО/м² поверхні тіла 1р/тиждень; рак яєчка: вводять шляхом в/м або в/в ін'єкцій у дозі 10-15×10³ МО/м² поверхні тіла 1 або 2 р/тиждень, вводять шляхом в/в інфузій 6-24 год у дозі 10-20×10³ МО/м² поверхні тіла на добу 5-6 днів кожні 3-4 тижні; паліативна в/плев ральна терапія злюкисного плев рального випоту: в/плев рально одноразово у дозі до 60×10³ МО; пор. д/р-ну д/ін'єк.: застосовують у складі комбінованої системної хіміотерапії злюкисних пухлин; дозування проводиться у хіміотерапевтичному режимі, блеоміцин застосовується кожного тижня, протягом 2 тижнів або з щомісячними перервами; застосовується внутрішньоартеріально по 5 - 15 мг для пухлини голови та шиї; в/в, в/м та п/ш по 15-20 мг (10 мг/м², при в/м введенні добову дозу ділять на 2 окремі дози, при п/ш застосуванні добову дозу застосовують у вигляді безперервної інфузії); внутрішньопорожнинно (інтраплев рально): 60 мг (при злюкисних випотах у 50 - 100 мл р-ну); інтрасерцево (15 - 60 мг у 20 - 30мл р-ну); інтраперитонеально (60 - 90мг), максимальна доза для пацієнтів 18 - 60 років складає 400 мг, для 60 - 70 років - 200-300мг, 70 - 80 років - 150 - 200мг; сарше 80 років - 100мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: легенева токсичність (кашель, задишка, хрипи, що може переходити у пневмофіброз, особливо у пацієнтів, які раніше отримували радіотерапію, з легеневою хворобою в анамнезі; які отримували кисень у високих концентраціях; старше 70 років; які отримували окремі дози понад 24 ОД/м², або кумулятивні дози понад 400 ОД); токсична дія на шкіру та слизові оболонки: еритематозні, пухирчасті ураження шкіри, висипи, стрії, гіперпігментація, ущільнення шкіри, гіперкератоз, ангулярний стоматит, алопеція, свербіж, підвищення чутливості і набрякання кінчиків пальців, деформація нігтів у вигляді знебарвлення та ламкості, склеродермія; нудота, блювання, відсутність апетиту, стоматит, діарея, гепатотоксична дія; токсична дія на судини, включаючи церебральний артеріт, інсульт, ІМ, тромботичну мікроангіопатію, синдром Рейно, кровотечу; ідіосинкратичні реакції, клінічно схожі на анафілактоїдні, що проявляються артеріальною гіпотензією, сплутаністю свідомості, гарячкою, ознобом та задишкою; АР та анафілактоїдні реакції, зменшення маси тіла (при тривалому застосуванні), олігурія, оборотне випадання волосся, гарячка, біль у місці введення препарату чи пухлини, флебіти, артеріальна гіпотензія та венозна оклюзія прив/в ін'єкці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: абсолютні: підвищена чутливість до блеоміцину та до подібного препарату (пепломіцину), порушення функції легень або дифузний фіброз легеневої тканини на рентгенограмі грудної клітин, г. інфекції легень, ГНН, анурія/ олігурія, уремія, СН, атаксія-телеангіектазія (с-м Луї-Бар), період вагітності і годування груддю, дитячий вік, відносні: ниркова недостатність, серцеві захворювання з ризиком розвитку СН; захворювання легень з вираженим порушенням дихання за рестрективним типом; тривала променева терапія грудної клітки; особивіком від 70 років; наявність герпесу zoster.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЛЕОЦИН-С	ТОВ "Люм'єр Фарма" (виробництво з продукції in bulk фірми-виробника Ніппон Каяку Ко., Лтд., Такасакі Планта, Японія), Україна	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл.	15000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БЛЕОНКО	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл.	15 МО	№1	263,33	12,91/\$
	БЛЕОЦИН	Ніппон Каяку Ко., Лтд., Такасакі Планта, Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк по 15мг в амп. або фл.	15мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Даунорубіцин (Daunorubicin) ***

Фармакотерапевтична група: L01DB02 - цитотоксичні а/б і споріднені препарати; антрацикліни і споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: цитотоксична дія зумовлена його здатністю інгібувати синтез ДНК, РНК і білків пухлинних клітин; механізм дії заснований на інтеркаляції антрацикліну між сусідніми парами підстав подвійної спіралі ДНК, що перешкоджає її розкручуванню для подальшої реплікації.

Показання для застосування ЛЗ: індукція ремісії при г. мієло- і лімфолейкозі^{вооз, бнф}, лікування г. мієло- і лімфолейкозу у дітей у складі комбінованої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки в/в; дорослі: 40-60 мг/м² через день протягом курсу (до 3 ін'єкцій) до індукції ремісії; г. мієлоїдний лейкоз: рекомендована доза - 45 мг/м²; г. лімфоцитарний лейкоз: рекомендована доза - 45 мг/м²; діти: віком від 2 років - максимальна сумарна доза - 300 мг/м²; віком до 2 років або з площею тіла менше 0,5 м² - 10 мг/кг; пацієнтам літнього віку: зниження дози на 50 %; хворим із порушеннями функції нирок або печінки необхідна корекція дози: пацієнтам з концентрацією білірубіну у сироватці крові 20-50 мкмоль/л або креатиніну 105-265 мкмоль/л зниження дози на 25 %; з концентрацією білірубіну у сироватці крові вище 50 мкмоль/л або креатиніну вище 265 мкмоль/л зниження дози на 50 %.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кардіоміопатія (клінічно проявляється як задишка, ціаноз, набряк (периферичний, серцевий), збільшення печінки, асцит, плеврит і відкрита застійна СН), ендоміокардіальний фіброз, ішемія міокарда (стенокардія) та ІМ, перикардит/міокардит, суправентрикулярна тахіаритмія (синусова тахікардія, передчасні скорочення шлуночків, блокада серця); шок, кровотеча, припливи; тканинна гіпоксія; депресія кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, гранулоцитопенія; нейтропенія; нудота, блювання, мукозит/стоматит (у т.ч. біль, відчуття печіння, еритема, утворення ерозій та виразок, кровотечі, інфекції), біль у животі, печія, езофагіт, ротоглоточний кандидоз, анорексія, діарея, ураження слизових оболонок шлунково-кишкового тракту, тенезми; дегідратація, г. гіперурикемія; нефротичний с-м, гіперурикемія або сечокисла нефропатія, пов'язана з підвищенням утворення сечової к-ти (біль у суглобах, у нижній частині спини або у боці), червонувате забарвлення сечі, цистит; аменорея, азооспермія; алазія; випадання волосся (оборотне), контактний дерматит, еритема, гіперчутливість до опроміненої шкіри (ремісія побічних ефектів променевої терапії), гіперпігментація шкіри та нігтів, кропив'янка, панікуліт, целюліт; шкірний висип або свербіж, набряк, підвищена t^0 тіла або озноб, анафілактичні та анафілактоїдні реакції; зміна показників ЕКГ, перехідні висоти у сироватці білірубину, аспартат амінотрансферази (AST) і лужної фосфатази; головний біль, опортуністичні інфекції; лихоманка, перивенозна екстравазація (негайний локальний біль, печіння, тяжкий целюліт, болюча виразка і некроз тканин), некроз тканини у місці введення, флебіт у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до даунорубіцину, антрациклінів або допоміжної речовини; вітряна віспа або оперізувальний лишай (або пацієнтам, які хворіли ними нещодавно); персистентна мієлосупресія; тяжка інфекція; тяжкі порушення функції печінки або нирок; міокардіальна недостатність; нещодавно перенесений ІМ; тяжкі форми аритмії; не застосовувати в/м; не застосовувати, якщо раніше вже була застосована сумарна максимальна доза даунорубіцину гідрохлориду (500-600 мг/м² для дорослих, 300 мг/м² для дітей віком від 2 р., 10 мг/кг маси тіла для дітей віком до 2 р.) або інших кардіотоксичних антрациклінів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАУНОБЛАСТИНА/ DAUNOBLASTINA®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	20мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДАУНОЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл.	20мг	№1	666,33	21,15/\$

• **Доксорубіцин (Doxorubicin) ***

Фармакотерапевтична група: L01DB01 - антинеопластичні та імуномодельючі засоби; цитотоксичні а/б та споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: принцип дії пов'язаний зі здатністю зв'язуватися з ДНК та пригнічувати синтез нуклеїнових кислот; проникає в середину клітини, безпосередньо в навіолоядерцевий хроматин. Спостерігається швидке пригнічення синтезу нуклеїнових кислот та мітотичної активності, а також поява хромосомних аберацій.

Показання для застосування ЛЗ: послаблення симптомів при ряді неопластичних патологій, у тому числі при лікуванні раку молочної залози, легень, сечового міхура, щитовидної залози, яєчників, остеосаркоми та саркоми м'яких тканин, лімфоми Ходжкіна та неходжкінських лімфом, нейробластоми, пухлини Вільмса, г. лімфобластного лейкозу, г. мієлобластної лейкемії, виявляє позитивний ефект у разі поверхнього раку сечового міхура при інтравезикальному введенні як після трансуретральної резекції (профілактичне лікування), так і з терапевтичною метою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується в/в та зовнішньо інтравезикально; монотерапія: дорослі - доза 60-75 мг/м² поверхні тіла в/в інфузією з 21-денним інтервалом; дозу можна вводити у вигляді разової дози або розподілити на 2-3 щоденних введення; діти - доза 30 мг/м²/добу в/в протягом 3-х днів поспіль; повторювати курс через кожні 4 тижні; сумарна доза при в/в введенні не повинна перевищувати 550 мг/м² поверхні тіла незалежно від схеми застосування; поліхіміотерапія - доза 25-50 мг/м² кожні 3-4 тижні з іншими мієлосупресивними засобами та доза 60-75 мг/м² з іншими мієлодепресивними засобами; в/в вводити протягом 5-10 хв; зовнішнє інтравезикальне введення: 30-50 мг на інстиляцію з інтервалом від 1 тиж. до 1 міс.; інтравезикальне введення не призначають при проліферуючих пухлинах, що проникають у м'язовий шар стінок сечового міхура; вводять у концентрації 1 мг/мл ч/з катетер і залишати у сечовому міхурі на 1-2 год.; після інфузії пацієнта повернути для збільшення площі дії р-ну на сечовий міхур і слизову оболонку сечового міхура; щоб уникнути небезпечного розведення препарату сечею, пацієнтів попередити, щоб вони не вживали рідину протягом 12 год. до інфузії і випорожнилися після закінчення інфузії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алопеція; стоматит; гематурія, відчуття печіння в ділянці сечового міхура та при сечовипусканні, дизурія, утруднене сечовипускання, полакіурія; тяжкі пошкодження тканин (некроз), флебосклероз; інфекції, сепсис/септицемія; лейкопенія, нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія; септичний шок, кровотеча, тканинна гіпоксія, смерть; зниження апетиту, втрата ваги; кон'юнктивіт, застійна СН, кардіотоксичність, тахікардія (надшлуночкова тахікардія), зміни на ЕКГ; емболії; запалення слизової оболонки/стоматит, діарея, блювання, нудота, коліт; езофагіт, біль у животі; еритродізестезія долонь, підшов, кропив'янка, висипання, місцева токсичність, гіперпігментація шкіри, нігтів; подразнення міхура, гематурія, геморагічний цистит, некроз стінки сечового міхура, зниження ємкості сечового міхура; підвищена t^0 , астенія, гарячка; р-ції у місці введення; зміни на ЕКГ, зміни рівнів трансаміназ, підвищення/втрата маси тіла; частота невідома: г. нелімфоцитарний лейкоз, г. мієлоїдний лейкоз, анафілактична р-я/ шок, зневоднення, гіперурикемія, анорексія; кератит, підвищена сльозоточивість, АВ-блокада, тахіаритмія, блокада ніжок пучка Гіса, асимптоматичне зменшення фракції викиду лівого шлуночка; шок, геморагія, тромб флебіт, флебіт, припливи крові; кровотеча у ШКТ, ерозивний гастрит, коліт, зміна кольору слизової оболонки; фотосенсибілізація, свербіж,

гіперчутливість шкіри до опромінення, запалення шкіри; хроматурія; аменорея, олігоспермія, азооспермія; дискомфорт, тяжкий целюліт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доксирубіцину або до інших компонентів препарату, інших антрациклінів чи антрацендіонів; при в/в введенні: персистуюча мієлосупресія; тяжка печінкова недостатність; нещодавно перенесений ІМ; тяжка аритмія; тяжка СН; попереднє лікування максимальними ку му лятивними дозами доксорубіцину, даунорубіцину, епірубіцину, ідарубіцину та/або іншими антрациклінами та антрацендіонами; при інтравезикальному введенні: інфекції сечовивідного тракту; запалення сечового міхура; гематурія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСОЛІК®	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	конц. д/р-ну д/ін'єк./інфуз. по 5мл, 25мл, 50мл в амп. та фл.	2 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСОРУБІЦИН	ПАТ "Київ медпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10мг	№1	31,65	
II.	АДРИБЛАСТИН ШВИДКОРОЗЧИНИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	10мг	№1	513,38	27,02/\$
	АДРИБЛАСТИН ШВИДКОРОЗЧИНИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	1188,87	27,02/\$
	ДОКСОРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. у фл.	10мг	№1	304,04	21,72/\$
	ДОКСОРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. у фл.	50мг	№1	868,70	21,72/\$
	ДОКСОРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфт. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСОРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфт. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	219,53	21,95/\$
	ДОКСОРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфт. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	724,44	21,95/\$
	ДОКСОРУБІЦИН АМАКСА	селл фарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, випуск серій) Тимоорган Фармаціє ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування), Німеччина	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	448,94	34,79/€
	ДОКСОРУБІЦИН АМАКСА	СТАДАФАРМ ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, випуск серій) Тимоорган Фармаціє ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл, 25мл, 75мл у фл.	2 мг/мл	№2, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСОРУБІЦИН АМАКСА	СТАДАФАРМ ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, випуск серій) Тимоорган Фармаціє ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування),	р-н д/ін'єк. по 75 мл у фл.	2 мг/мл	№1	1300,86	34,79/€

	Німеччина/Німеччина						
ДОКСОРУБІЦИН АМАКСА	СТАДАФАРМ ГмбХ (контроль якості, вторинне пакування, маркування, випуск серій)/Тимоорган Фармаціе ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	150,23	34,79/€	
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вiдповiдає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (вiдповiдає за виробн. нерозфасованої продукції, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/інфуз. по 5мл, 10мл, 25мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№5	вiдсутня у реєстрі ОВЦ		
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вiдповiдає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (вiдповiдає за виробн. нерозфасованої продукції, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	2515,76	29,60/€	
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вiдповiдає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (вiдповiдає за виробн. нерозфасованої продукції, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	473,55	29,60/€	
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вiдповiдає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (вiдповiдає за виробн. нерозфасованої продукції, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	588,94	29,45/€	
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вiдповiдає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (вiдповiдає за виробн. нерозфасованої продукції, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	р-н д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	883,41	29,45/€	
ДОКСОРУБІЦИН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 75мл у фл.	2 мг/мл	№1	1500,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан	конц. д/р-ну	2 мг/мл	№1	1900,00	23,81/\$	

ВІСТА	Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	д/інфуз. по 100мл у фл.				
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	270,00	35,35/€
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	300,00	23,81/\$
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	700,00	33,64/€
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	745,00	35,35/€
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг	№1	144,77	25,85/\$
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	515,48	25,85/\$
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	134,69	25,85/\$
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	249,47	25,85/\$
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	534,35	25,85/\$

• **Епірубіцин (Epirubicin) ***

Фармакотерапевтична група: L01DB03 - антинеопластичні та імуномодельючі засоби; цитотоксичні а/б та споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє активність щодо широкого спектра експериментальних пухлин, включаючи лейкемії, саркоми (SA 180, солідні та асцитичні форми), меланому, рак молочної залози, рак легенів Lewis, рак товстої кишки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування широкого спектра новоутворень, включаючи рак молочної залози^{БНФ}, злоякісні лімфоми, саркоми м'яких тканин, рак шлунка, рак печінки, підшлункової залози, прямої кишки, рак шийно-лицьової ділянки, рак легенів, рак яєчників, лейкемію; в/міхурове введення показане при лікуванні поверхневого раку сечового міхура^{БНФ} (перехідноклітинний рак, карцинома *in situ*) та для профілактики рецидиву після трансуретральної резекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в та в/внутрішньоміхурово^{БНФ}; при стандартному дозуванні при монотерапії рекомендована доза для дорослих - 60-90 мг/м² площі поверхні тіла, яка вводиться в/в протягом 5-10 хв. з інтервалами у 21 день, відповідно до стану крові/кісткового мозку; при монотерапії у високих дозах у пацієнтів, які раніше не отримували лікування, при дрібноклітинному раку легенів вводиться 120 мг/м² в 1 день кожні 3 тижні; при недрібноклітинному раку легенів (епідермоїдний, сквамозний та аденокарцинома) - 135 мг/м² в 1 день або 45 мг/м² в 1, 2, 3 дні кожні 3 тижні; при ад'ювантній терапії раку молочної залози на початкових стадіях рекомендовані дози від 100 мг/м² до 120 мг/м² кожні 3-4 тижні, в/в ін'єкція протягом 5-10 хв. або в/в інфузія протягом не більше 30 хв.; застосування нижчих доз (60-75 мг/м² або 105-120 мг/м² у схемах дозування для високих доз) рекомендовано пацієнтам зі зниженим резервом кісткового мозку внаслідок попереднього лікування із застосуванням хіміотерапії та/або променевої терапії, пацієнтам літнього віку, пухлинною інфільтрацією кісткового мозку; загальну дозу на цикл можна розділити для прийому протягом 2-3 послідовних днів; при лікуванні перехідноклітинної папілярної карциноми рекомендовано проведення щотижневих в/міхурових інстиляцій по 50 мг, які повторюються протягом 8 тижнів; при розвитку місцевої токсичності знизити дозу до 30 мг; при лікуванні карциноми *in situ* дозу можна підвищити до 80 мг; для профілактики рецидиву після трансуретральної резекції поверхневих пухлин рекомендовано проведення щотижневих інстиляцій по 50 мг, протягом 4 тижнів, після чого інстиляція тієї ж дози 1 раз/місяць триває до повного року.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, глімфолейкоз, г. мієлопоетична лейкемія, мієлосупресія (лейкоцитопенія, гранулоцитопенія, нейтропенія, фебрильна нейтропенія, анемія), тромбоцитопенія; анафілаксія; анорексія, дегідратація; гіперурикемія; запаморочення; застійна СН (задишка, набряк, гіпертрофія печінки, асцити, набряк легенів, плевральний випіт, ритм галопу), кардіотоксичність (зміни на ЕКГ, аритмії, кардіоміопатія), шлунково-тахікардія, брадикардія, АВ-блокада, міжшлункова блокада; припливи крові; флебіт, тромбоз флебіт; шок, тромбоемболічні явища (емболія легенів); мукозит, езофагіт, стоматит, блювання, діарея, нудота; алопеція; кропив'янка; червоне забарвлення сечі протягом одного або двох днів після введення; аменорея, азооспермія; еритема у місці інфузії, нездужання, астенія, гарячка, озноб; зміни рівня трансаміназ; хімічний цистит, іноді геморагічний, відчуття печіння, полакунія після в/в внутрішньоміхурового введення; частота невідома: септичний шок, сепсис, пневмонія; кровотеча і тканинна гіпоксія у результаті мієлосупресії; кон'юнктивіт, кератит; ерозія слизової оболонки порожнини рота, виразковий стоматит, біль у роті, печіння слизової оболонки, кровотеча з рота та пігментація шкір; місцева токсичність, висипання, свербіж, зміни на шкірі, еритема, припливи, гіперпігментація шкіри і нігтів, фоточутливість, гіперчутливість опроміненої шкіри

(ремісія побічних ефектів променевої терапії); флебосклероз, місцевий біль, тяжкий целюліт, некроз тканини після випадкового перивенозного введення, безсимптомні перепади фракції викиду лівого шлуночка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини, інших антрациклінів та антраценедіонів; період годування груддю; активна депресія ф-ції кісткового мозку внаслідок раніше проведених курсів лікування із застосуванням інших протипухлинних засобів або радіотерапії; в/в введення протипоказано пацієнтам з: кардіоміопатіями, нещодавно перенесеним ІМ, тяжкою аритмією, нестабільною стенокардією, персистуючою мієлосу пресією; тяжким порушенням ф-ції печінки; наявною г. генералізованою інфекцією; попереднім лікуванням максимальними кумулятивними дозами епірубіцину та/або іншими антрациклінами та антраценедіонами; внутрішньоміхурове введення протипоказано пацієнтам з інфекціями сечовивідних шляхів, інвазивною пухлиною, що проростає у сечовий міхур, запаленням сечового міхура та пацієнтам з гематурією; особлива увага потрібна у разі труднощів у проведенні катетеризації (зокрема, у ретральна непрохідність, викликана значним внутрішньоміхуровим новоутворенням).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПІЛІК®	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	конц. д/р-ну д/ін'єк/інфуз. по 5мл, 25мл, 50мл у фл.	2 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЕПІРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	р-н д/ін'єк. по 5мл, 25мл, 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 10мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	1000,00	34,97/€
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	1900,00	34,97/€
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	400,00	34,97/€
	ЕПІРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (контроль/випробування серії)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/випробування серії), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (контроль/випробування серії)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/випробування серії), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	1356,28	25,84/\$
	ЕПІРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (контроль/випробування серії)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/випробування серії), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	204,79	25,84/\$
	ЕПІРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (контроль/випробування серії)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (контроль/випробування серії), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	819,17	25,84/\$
	ЕПІРУБІЦИН АМАКСА	селл фарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, випуск серій)/Тимоорган Фармаціе ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування),	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	250,98	34,79/€

	Німеччина/Німеччина						
ЕПІРУБІЦИН АМАКСА	селл фарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, впуск серій)Тимоорган Фармаціе ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	3200,88	34,79/€	
ЕПІРУБІЦИН АМАКСА	селл фарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, впуск серій)Тимоорган Фармаціе ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	500,19	34,79/€	
ЕПІРУБІЦИН АМАКСА	Стадафарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, впуск серій)Тимоорган Фармаціе ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	800,66	34,79/€	
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торин. пакування, маркування, контроль та впуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та в торинне пакування, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	1485,83	27,93/€	
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торин. пакування, маркування, контроль та впуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та в торинне пакування, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	273,71	27,93/€	
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торин. пакування, маркування, контроль та впуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та в торинне пакування, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	4652,21	23,86/€	
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торин. пакування, маркування, контроль та впуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та в торинне пакування, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	547,41	27,93/€	
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торин. пакування, маркування, контроль та впуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	821,12	27,93/€	

	контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та в торинне пакування, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Чеська Республіка						
ЕПІРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 10мл, у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЕПІРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	197,94	26,89/\$	
ЕПІРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	703,27	26,89/\$	
ЕПІСІНДАН	Сіндан Фарма СРЛ (виробництво за повним циклом)/Актавіс Італія С.п.А. (виробництво за повним циклом)/Тюмурган Фармаці ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції; контроль серії), Румунія /Італія/Німеччина	ліоф д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг, 50мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
РУБІМЕДА	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості серій)/онкомед ману фактурінг а.с. (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл, 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
РУБІМЕДА	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості серій)/онкомед ману фактурінг а.с. (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	1459,65	28,89/€	
РУБІМЕДА	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування, в торинне пакування, контроль якості серій)/онкомед ману фактурінг а.с. (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	342,38	28,89/€	
СТРИБІЦИН	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД (OTL), Індія	р-н д/ін'єк. по 25мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ФАРМОРУБІЦИН ШВИДКО-РОЗЧИННИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	10мг	№1	713,30	25,48/\$	
ФАРМОРУБІЦИН ШВИДКО-РОЗЧИННИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	2522,03	25,48/\$	

● **Ідарубіцин (Idarubicin) ***

Фармакотерапевтична група: L01DB06 - цитотоксичні а/б та споріднені препарати; антрацикліни та споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: антрациклін, який вбудовується між нитками ДНК, внаслідок з ферментом топоізомеразою II та пригнічує синтез нуклеїнових кислот; має більш високу активність порівняно з даунорубіцином; менш високий рівень перехресної резистентності порівняно з доксорубіцином та даунорубіцином, більш високий терапевтичний індекс, ніж для даунорубіцину та доксорубіцину; мутагенна, тератогенна, потенційна канцерогенна дія; головний метаболіт (ідарубіцинол) також має протипухлинну активність та суттєво менш кардіотоксичний порівняно з ідарубіцином.

Показання для застосування ЛЗ: г. мієлоїдна лейкемія у дорослих, для індукції ремісії у пацієнтів, які раніше не отримували лікування, або у пацієнтів з рецидивами або рефрактерним перебігом захворювання; як препарат другої лінії для лікування рецидивів г. лімфобластної лейкемії у дорослих та дітей (в/в); для лікування г. мієлоїдної лейкемії у поєднанні з цитарабіном для індукції ремісії як препарат першої лінії терапії у дітей (в/в); поширений рак молочної залози - після безрезультатної хіміотерапії препаратами першої лінії, не включаючи терапію антрациклінами (капс.); г. нелімфобластна лейкемія у дорослих - для індукції ремісії у пацієнтів, які раніше не отримували лікування, або у пацієнтів із рецидивами або рефрактерним перебігом захворювання у випадках, коли не можна застосовувати ін'єкційну форму ідарубіцину (капс.), у схемах комбінованого лікування, поєднуючи з іншими цитотоксичними ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується в/в та р/ос; вводити в/в повільно, протягом 5-10 хв; доза розраховується, враховуючи площу поверхні тіла; г. мієлоїдна лейкемія: дорослі - 12 мг/м²/добу щоденно протягом 3 днів у комбінації з цитарабіном або 8 мг/м²/добу в/в щоденно протягом 5 днів окремо або у комбінації з іншими препаратами; діти - 10-12 мг/м² на добу в/в протягом 3 днів у поєднанні з цитарабіном; г. лімфобластна лейкемія: у вигляді монотерапії - дорослим рекомендована доза 12 мг/м², дітям - 10 мг/м² в/в щоденно протягом 3 днів; ці схеми дозування повинні враховувати гематологічний статус пацієнта та дозування інших цитотоксичних препаратів і разі комбінованого застосування з іншими препаратами; капс: при монотерапії г. нелімфобластної лейкемії рекомендована доза дорослими - 30 мг/м² на добу впродовж 3 днів; у комбінації з іншими протилейкемічними засобами - від 15 до 30 мг/м² на добу впродовж 3 днів; при монотерапії поширеного раку молочної залози рекомендована доза - 45 мг/м², розраховану дозу застосовувати в один день або розділяють на 3 послідовні дні (15 мг/м²/добу); терапію повторювати кожні 3-4 тижні, залежно від гематологічних показників; дозування 35 мг/м² у вигляді однократної дози можна застосовувати у комбінації з іншими хіміотерапевтичними засобами, приймаючи до уваги дозу інших цитотоксичних засобів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, сепсис, септицемія; вторинна лейкемія (г. мієлоїдна лейкемія та мієлодиспластичний с-м); анемія, тяжка лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; анафілаксія; анорексія, дегідратація; гіперурикемія; церебральна геморагія; брадикардія, синусова тахікардія, тахіаритмія, безсимптомне зниження фракції викиду лівого шлуночка, застійна СН, кардіоміопатії, локальний флебіт, тромбофлебіт, кровотеча, відхилення на ЕКГ (неспецифічні зміни сегменту ST), ІМ, шок, перикардит, міокардит, АВ-блокада та блокада ніжки пучка Гіса, тромбоемболія, припливи; нудота, блювання, мукозит/стоматит, діарея, біль у животі або відчуття пекучого болю, кровотеча ШКТ, кишкові коліки, езофагіт, коліт (тяжкий ентероколіт/нейтропенічний ентероколіт з перфорацією), ерозії або виразки шлунка; підвищення активності ферментів печінки та рівня білірубіну; алопеція, висипання, свербіж, гіперчутливість опроміненої шкіри (реактивна побічних ефектів променевої терапії), гіперпігментація шкіри та нігтів, кропив'янка, запалення підшкірної клітковини, некроз тканин, акральна еритема; забарвлення сечі у червоний колір протягом 1-2 днів після введення; лихоманка, головний біль, озноб; стоматит, утворення виразок слизових оболонок, дегідратація внаслідок тяжкого блювання та діареї; ризик перфорації товстої кишки; флебіт/тромбофлебіт; гіперурикемія; частота невідома: панцитопенія, с-м лізису пухлини, місцеві р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ідарубіцину або до будь-яких інших компонентів препарату та до інших антрациклінів чи антрацендіонів; тяжка печінкова, ниркова недостатність, інфекції, що не піддаються контролю, тяжка кардіоміопатія, нещодавно перенесений ІМ, тяжкі аритмії, персистуюча мієлосупресія, попереднє лікування максимальними кумулятивними дозами ідарубіцину та/або іншими антрациклінами та антрацендіонами; період годування груддю; під час вагітності цей засіб можна використовувати тільки після ретельного зважування користі й потенційних ризиків.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗАВЕДОС	Актавіс Італія С.п.А. (в торинне пакування, тестування при випуску серії, випуск серії)/ НерФарма С.р.Л. (в виробництво "in bulk", первинне пакування), Італія/Італія	капс. у фл.	10мг	№1	5287,38	22,03/\$
	ЗАВЕДОС®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліо ф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	5мг	№1	2555,50	25,56/\$
	ІДАРУБІЦИН ЕБЕВЕ®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 10мл, 20мл у фл.	1 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІДАРУБІЦИН ЕБЕВЕ®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	1 мг/мл	№1	2132,10	27,43/\$
	ІДАРУБІЦИН ЕБЕВЕ®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	4264,20	27,43/\$

• **Мітоксантрон (Mitoxantrone) ***

Фармакотерапевтична група: L01DB07 - антинеопластичні засоби; антрацикліни та споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний антрацендіон; інтеркалює у ДНК з наступним її руйнуванням, що веде до пригнічення біосинтезу нуклеїнових кислот і загибелі клітини; гальмує синтез ДНК і РНК, має кластер-

ефект і індукує аберації з розривами хромосом; як інший механізм дії має додаткове електростатичне приєднання мітоксантрон до ДНК, що призводить до численних розривів у ДНК; впливає як на клітини, що проліферують, так і на клітини, що не проліферують, дія його не залежить від фази клітинного циклу; має також противірусні, антибактеріальні, антипротозойні та імунотропні властивості.

Показання для застосування ЛЗ: метастатичний рак молочної залози, неходжкінська лімфома ^{БНФ}, г. мієлоїдний лейкоз у дорослих, у комбінованій терапії індукції ремісії при бластному кризі при лікуванні хр. мієлоїдної лейкемії; у комбінації з кортикостероїдами для паліативного лікування прогресуючого гормон-резистентного раку передміхурової залози; для лікування пацієнтів з високою активністю рецидивуючого розсіяного склерозу, що супроводжується швидкою втратою дієздатності, при неможливості застосування альтернативних терапевтичних засобів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується в/в; метастатичний рак молочної залози, неходжкінська лімфома: при монотерапії вводиться у початковій дозі 14 мг/м² площі поверхні тіла шляхом одноразової в/в інфузії, курси лікування повторювати з інтервалами у 21-й день за умови нормалізації кількості лейкоцитів і тромбоцитів у крові; для пацієнтів зі знизеними резервами кісткового мозку унаслідок попередньої хімотерапії або поганого загального стану початкову дозу знижувати до 12 мг/м² площі поверхні тіла або нижче; наступні дози і час їх введення визначають залежно від ступеня і тривалості мієлосупресії; не застосовувати пацієнтам, якщо кількість нейтрофілів становить <1500/мм³ та/або тромбоцитів <25000/мм³; комбінована терапія: застосування мітоксантрон у якості складової частини комбінованої терапії в початковій дозі від 7-8 до 10-12 мг/м² в залежності від комбінації та частоти використання підтвердило свою ефективність; при застосуванні мітоксантрон у комбінації з іншими мієлосупресивними ЛЗ початкову дозу знижувати на 2-4 мг/м² площі поверхні тіла порівняно з рекомендованою дозою при монотерапії, наступні дози визначати залежно від ступеня і тривалості мієлосупресії; г. мієлоїдний лейкоз: монотерапія при рецидиві: в/в 1 р/добу в дозі 12 мг/м² площі поверхні тіла протягом 5 днів поспіль (60 мг/м²); комбінована терапія: при індукційній терапії першої лінії вводять в/в 12 мг/м² площі поверхні тіла на добу 3 дні поспіль у комбінації з цитарабіном у дозі 100 мг/м² площі поверхні тіла на добу протягом 7 днів (шляхом безперервної в/в інфузії); зазвичай після першого курсу індукційної терапії призначати ще один курс індукційної терапії і курс консолідувальної терапії; у разі рецидиву захворювання або неефективності традиційної хімотерапії першої лінії можна застосовувати мітоксантрон у поєднанні з етопозидом; мати на увазі, що комбінована терапія мітоксантроном і етопозидом або іншими цитотоксичними ЛЗ може спричинити більш виражену мієлосупресію, ніж монотерапія мітоксантроном; корекцію доз мітоксантрон здійснювати залежно від тяжкості токсичних ефектів, відповіді на терапію та індивідуальних характеристик пацієнтів; лікування бластної кризи при хр. мієлоїдному лейкозі: рекомендована доза при рецидиві 10-12 мг/м² площі поверхні тіла шляхом разової в/в дози щоденно впродовж 5 днів поспіль (всього 50-60 мг/м²); поширений кастраційно-резистентний рак передміхурової залози: рекомендована доза мітоксантрон становить 12-14 мг/м² шляхом короткої в/в інфузії кожну 21 добу в комбінації з низькими р/ос дозами кортикостероїдів; для пацієнтів з раком, які отримують сукупні дози 140 мг/м² як у вигляді монотерапії, так і в комбінації з іншими хімотерапевтичними ЛЗ; розсіяний склероз: призначати після оцінювання співвідношення користь-ризик, рекомендована доза становить 12 мг/м² площі поверхні тіла у вигляді короткої (приблизно 5-15 хв.) в/в інфузії, яку можна повторювати кожні 1-3 міс., максимальна сукупна доза, отримана протягом життя, не має перевищувати 72 мг/м².

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекція (включаючи летальні наслідки), інфекція сечовивідних шляхів, ВДШ, опортуністичні, пневмонія, сепсис; г. мієлоїдний лейкоз, мієлодиспластичний с-м, г. лейкоз; анемія, нейтропенія, лейкопенія; тромбоцитопенія, гранулоцитопенія, патологічна кількість лейкоцитів; мієлосупресія, недостатність кісткового мозку; анафілаксія/ анафілактоїдні р-ції (включаючи шок); анорексія; коливання маси тіла, с-м лізису клітин пухлини; сонливість, неврит, судоми, головний біль; тривожність, сплутаність свідомості, парестезія; зміна кольору склери; застійна СН, ІМ (включаючи летальні випадки); аритмія, відхилення у результатах ЕКГ, зменшення фракції викиду лівого шлуночка, синусова брадикардія; кардіоміопатія; синці, крововилив, гіпотензія; задишка, риніт; нудота, блювання, зміни смакових відчуттів, закреп, діарея, стоматит, біль у шлунку, крововилив ШКТ, запалення слизових оболонок, панкреатит, підвищення рівнів АСТ, гепатотоксичність; алопеція; еритема, ураження нігтів, висип, зміна кольору шкіри, некроз шкіри (після екстравазації); підвищення рівня креатиніну в сироватці, азоту сечовини в крові, токсична нефропатія, зміна кольору сечі, аменорея; астенія, втома, пірексія; набряк, екстравазація, дисгезія, раптовий летальний наслідок; частота невідома: кон'юнктивіт, порушення сперматогенезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мітоксантрон або до інших компонентів препарату, годування груддю; не можна використовувати у лікуванні розсіяного склерозу у вагітних жінок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІТОКСАНТРОН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ (повний цикл виробн.) у МПЛ Мікробіологішес Прю-флабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	1194,62	22,92/\$
	МІТОКСАНТРОН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ (повний цикл виробн.) у МПЛ Мікробіологішес Прю-флабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+С АГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	3073,36	21,95/\$

• **Мітоміцин (Mitomycin)**

Фармакотерапевтична група: L01DC03 - цитотоксичні а/б та споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: має широкий спектр протипухлинної активності і сильної дії проти пересаджених пухлинних клітин (карцинома Ерліха, лейкемія, саркома Йошида); механізм дії полягає в здатності комбінуватися з ДНК у ракових клітинах і уповільнювати репродукцію ДНК за допомогою утворення перехресного зв'язку з подвійною скрученою ДНК, що забезпечує протипухлинний ефект; клітини в другій половині пребіосинтетичного періоду (G 1) і в першій половині біосинтетичного періоду (S) ДНК високочутливі до цих препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: хр. лімфатична лейкемія, хр. мієлогенозна лейкемія, рак шлунка^{БНФ}, колоректальний рак, рак легень (особливо недрібноклітинний), підшлункової залози, печінки, шийки матки, ендометрія, молочної залози^{БНФ}, голови та шиї, сечового міхура^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: періодичне застосування: в/в 4-10 мг з інтервалом 1-6 тижнів; послідовне застосування: в/в 2 мг 1 р/добу; періодичне застосування великої дози: в/в 10-30 мг 1-3 (або більше) р/тиждень; одночасне застосування з іншими антинеопластичними ЛЗ: 2-4 мг 1-2 р/тиждень в комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ; рак сечового міхура: для профілактики рецидивів 20 мг кожні 2 тижні і 40 мг 1 р/місяць або 3 місяці, з лікувальною метою вводять 20-40 мг в сечовий міхур 1 раз або 3 рази на тиждень, доза можна відкоригувати відповідно до віку пацієнта і вираженості симптомів; може бути застосований внутрішньоартеріально, внутрішньоплеврально та внутрішньочеревинно при дозуванні 2-10 мг щодобово, доза може бути розподілена залежно від віку пацієнта і тяжкості симптомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бактеріальні, вірусні або грибкові інфекції, сепсис, септичний шок; мієлодиспластичний с-м, г. мієлоїдна лейкемія, г. лейкемія; мієлосупресія, панцитопенія, нейтропенія, гранулоцитопенія, лейкопенія, еритропенія, мікроангіопатична гемолітична анемія, гемолітичний уремічний с-м, тромботична тромбоцитопенічна пурпура, тромбоцитопенія, схильність до кровотеч, еозинофілія; р-ції гіперчутливості (шок, анафілактичні р-ції); шкірні висипання, свербіж, екзема, дерматит, включаючи десквамаційний дерматит, целюліт, алопеція, посилене потовиділення, гарячка, лейкоцитопластичний васкуліт, пурпура; АГ, припливи; інтерстиціальна пневмонія, бронхоспазм, пневмоніт; нудота, блювання, діарея, запор, дискомфорт у животі, стоматит, анорексія; паренхіматозні розлади печінки, холецистит, жовтяниця; введення у печінкову артерію спричиняє гастрооденальні виразки, геморагії, перфорації, розладів печінки і жовчовивідних шляхів (холецистит, холангіт (склероз), білома, некроз жовчних протоків і паренхіматозні захворювання печінки); ниркова недостатність (ГНН, розлади функції нирок, цистит, гемолітичний уремічний с-м або протейнурія (альбумінурія), гематурія, тяжка нефропатія, набряки); цистит, атрофія/ скорочення сечового міхура (полакіурія, дизурія), кальциноз, некроз сечового міхура, перфорація сечового міхура і некроз статевого члена; нездування, гіпертермія, озноб, набряки, генералізована слабкість та летаргія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мітоміцину; тромбоцитопенія, порушення згортання крові, підвищена схильність до кровотеч; період в агітності та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІТОМІЦИН-С КЮВА	Кіова Хакко Кірин Ко. Лтд (виробн. та контроль в процесі виробництва, контроль якості продукту in bulk, первинне та в торинне пакування)/ СВУС Фарма а.с. (в торинне пакування) Нордік Фарма с.р.о. (випуск серії:), Японія/Чеська Республіка/ Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	10мг, 20мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІТОМІЦИН-С КЮВА	Кіова Хакко Кірин Ко. Лтд (виробн. та контроль в процесі виробництва, контроль якості продукту in bulk, первинне та в торинне пакування)/ СВУС Фарма а.с. (в торинне пакування) Нордік Фарма с.р.о. (випуск серії:), Японія/Чеська Республіка/ Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	10мг	№1	1211,84	23,95/\$
	МІТОМІЦИН-С КЮВА	Кіова Хакко Кірин Ко. Лтд (виробн. та контроль в процесі виробництва, контроль якості продукту in bulk, первинне та в торинне пакування)/ СВУС Фарма а.с. (в торинне пакування) Нордік Фарма с.р.о. (випуск серії:), Японія/Чеська Республіка/ Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	20мг	№1	2133,88	23,95/\$

19.1.5. Сполуки платини

• **Цисплатин (Cisplatin) ***

Фармакотерапевтична група: L01XA01 - антинеопластичні засоби, сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: неорганічна сполука, яка містить важкий метал - платину; зв'язується з усіма основами ДНК, особливо атомами N-7 гуаніну та аденіну, та інгібує синтез ДНК внаслідок формування перехресних зв'язків всередині ниток ДНК і між ними; синтез білку та РНК також пригнічуються, проте меншою

мірою; підвищує імунітет пухлин; онколітична дія порівнянна з дією алкілюючих речовин; має імуносупресивні та антибактеріальні властивості й підвищує чутливість до опромінення; дія на клітини не залежить від фази циклу.

Показання для застосування ЛЗ: поширений або метастатичний рак яєчка; рак яєчника (III і IV стадій); рак сечового міхура; плоскоклітинна епітеліома голови та шиї; рак легенів; лікування цервікальних пухлин; застосовують у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими антинеопластичними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози взначають залежно від нозології, очікуваної р-ції на терапію, та з огляду на те, застосовується цисплатин у вигляді монотерапії чи як складова комбінованої хіміотерапії; для дорослих та дітей при монотерапії рекомендуються такі схеми лікування: одноразове введення 50-120 мг/м² поверхні тіла кожні 3-4 тижні; щоденне введення 15-20 мг/м² поверхні тіла протягом 5 днів з повторенням курсів кожні 3-4 тижні; при комбінованій хіміотерапії зазвичай призначають у дозі 20 мг/м² поверхні тіла або більше кожні 3-4 тижні, р-н для інфузії можна вводити лише шляхом в/в краплинної інфузії, вводять протягом 6-8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гематологічні (лейкопенія, тромбоцитопенія та анемія), ШКТ (анорексія, нудота, блювання та діарея), розлади слуху (слухові порушення), ниркові розлади (ниркова недостатність, нефротоксичність, гіперурикемія) та лихоманка; ототоксична дія, інфекції, сепсис; вторинна лейкемія; лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія (кумбс-позитивна гемолітична анемія), гемоліз; пригнічення функції кісткового мозку (агранулоцитоз та/або апластична анемія); реакції підвищеної чутливості (висипання, кропив'янка, еритема, свербіж), ангіоневротичний набряк, анафілактичні р-ції; артеріальна гіпотензія, тахікардія, задишка, бронхоспазм, набряк обличчя і пропасниці; імуносупресія; підвищення рівня амілази у сироватці крові, неадекватна секреція антидиду ретиного гормону; гіпонатріємія, гіпомагніємія, гіпокальціємія, гіпофосфатемія та гіпокаліємія з м'язовими спазмами та/або змінами ЕКГ внаслідок ураження ниркової системи; гіперхолестеринемія, підвищення концентрації заліза у крові, дегідратація, гіперурикемія, тетанія, периферична нейропатія (двобічна і сенсорна), втрата смакової або тактильної функції, ретробульбарний неврит із втратою зору і порушеннями церебральних функцій (сплутаність свідомості, невиразне мовлення, кіркова сліпота, втрата пам'яті, параліч); розвиток симптому Лермітта, автономної нейропатії і мієлопатії спинного мозку; ураження головного мозку (випадки г. цереброваскулярних ускладнень, церебральний артеріїт, оклюзія сонної артерії, енцефалопатія), конвульсії, лейкоенцефалопатія, с-м оборотної задньої лейкоенцефалопатії, судоми; цереброваскулярні ускладнення, геморагічний інсульт, ішемічний інсульт, втрата смаку, арефлексія; втрата зору; набряк диска зорового нерва, ретробульбарний неврит, порушення зору та кольоросприйняття, розпливчатий зір, набряк диска зорового нерва, пігментація сітківки, порушення слуху, шум у вухах та/або порушення слуху, глухота і порушення роботи вестибулярного апарату у комбінації із системними запамороченнями (вертиго), втрата здатності до нормального спілкування; аритмія, брадикардія, тахікардія та інші зміни ЕКГ; АГ, ІМ, зупинка серця, тяжка ішемічна хвороба серця, порушення серцевої діяльності; флебіти у місці ін'єкції; розвиток васкулярних порушень (церебральна, міокардіальна ішемія, порушення периферичної циркуляції крові, подібні до с-му Рейно), тромботична мікроангіопатія (гемолітичний у ремісний с-м); задишка, пневмонія, недостатність дихальної системи, легенева емболія; металеві відкладення на яснах, стоматит, діарея; підвищення рівнів сироваткових трансаміназ, зниження рівня альбуміну, підвищення білірубіну крові, еритема, виразки на шкірі у місці ін'єкції; спазм у м'язах; порушення сперматогенезу, овуляції, аменорея, азооспермія, болюча гінекомастія; лихоманка, трансудація у місці ін'єкції, гикавка, неспокій, астенія, слабкість, втома, озноб.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цисплатину або до інших препаратів, які містять платину або будь-який компонент препарату, в анамнезі; порушення функції нирок (кліренс креатиніну <60 мл/хв); дегідратація організму (для запобігання розвитку серйозних порушень функції нирок необхідна перед- і постгідратація); пригнічення функції кісткового мозку; порушення слуху; нейропатія, спричинена лікуванням цисплатином; період в агітності та годування груддю; застосування разом з вакциною проти жовтої лихоманки і проведення профілактичної терапії фенітоїном.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦИСПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИСПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	217,17	21,72/\$
	ЦИСПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	1 мг/мл	№1	651,52	21,72/\$
	ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	998,16	28,54/\$
	ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	117,98	28,54/\$

	Австрія						
ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг.КГ (повний цикл в иробництв а)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/ Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	235,93	28,54/\$	
ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг.КГ (повний цикл в иробництв а)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/ Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	441,91	22,10/\$	
ЦИСПЛАТИНА АККОРД	Інтас Фармасьютікалз Лімітед (в иробництв о готов ого лікарського засобу , перв инне пакув ання, контроль якості серії та альтернатив ний в иробник)/Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакув ання; в ідпов ідальний за в ипуск серії), Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл, 25мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦИСПЛАТИНА АККОРД	Інтас Фармасьютікалз Лімітед (в иробництв о готов ого лікарського засобу , перв инне пакув ання, контроль якості серії та альтернатив ний в иробник)/Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакув ання; в ідпов ідальний за в ипуск серії), Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	1 мг/мл	№1	450,00	27,08/\$	
ЦИСПЛАТИНА АККОРД	Інтас Фармасьютікалз Лімітед (в иробництв о готов ого лікарського засобу , перв инне пакув ання, контроль якості серії та альтернатив ний в иробник)/Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакув ання; в ідпов ідальний за в ипуск серії), Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	900,00	27,08/\$	
ЦИСПЛАТИН-МІЛІ	Вену с Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл, 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦИСПЛАТИН-МІЛІ	Вену с Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	237,00	26,70/\$	
ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахе мі Б.В./АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	189,23	27,07/\$	
ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахе мі Б.В./АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	392,81	27,07/\$	
ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахе мі Б.В./АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	99,90	27,07/\$	
ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахе мі Б.В./АТ Фармацев тичний зав од ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	602,62	27,07/\$	

• **Карбоплатин (Carboplatin) ***

Фармакотерапевтична група: L01XA02 - антинеопластичні засоби; сполу ки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: неорганічна комплексна сполу ка платини; аналог цисплатину; зв'язується з ДНК і утворює внутрішні та переважно міжспіральні зшивки, які змінюють структуру і пригнічують синтез ДНК; спричиняє регресію первинних пухлин та метастазів.

Показання для застосування ЛЗ: прогресуючий епітеліальний рак яєчників (терапія першої лінії та другої лінії, якщо інші методи лікування виявилися не ефективними); дрібноклітинний рак легень ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в; для дорослих пацієнтів, котрі ще не проходили лікування, при умові нормальної функції нирок (кліренс креатинину >60 мл/хв), рекомендується 400 мг/м² у вигляді разової в/в дози, котра вводиться методом коротких в/в (від 15 до 60 хв.); у якості альтернативи для визначення дози можна використовувати формулу Кальверта (розраховується у мг, а не у мг/м²); для пацієнтів, котрі мають фактори ризику (попереднє лікування препаратами з мієлосупресивною дією та низький показник загального

стану (загальний стан по Зуброду (шкала ECOG) 2-4 або індекс Карновського менше 80)) рекомендоване зниження початкової дози на 20-25 %; у ході початкового курсу лікування карбоплатиною з метою корекції дози визначати рівень найменших значень гематологічних показників (надір) шляхом щотижневого аналізу крові; для оптимального застосування карбоплатину у поєднанні із іншими міслосупресивними речовинами, необхідна корекція дози відповідно до вибраного режиму та графіку терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; розвиток повторних пухлин (промієлоцитарний лейкоз); тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, анемія; пригнічення кісткового мозку; геморагія; реакції гіперчутливості, анафілактоїдні р-ції (бронхоспазм, кропив'янка, набряк, почервоніння обличчя, задишка, плотензія, запаморочення, анафілактичний шок, свистяче дихання та тахікардія); зниження електролітів у сироватці крові (магнію, калію, натрію та кальцію), анорексія; периферична нейропатія, парестезія, зниження глибоких сухожильних рефлексів, порушення чутливості (порушення зору, втрата зору, неврит зорового нерва, зміни смаку, ототоксичність, шум у вухах), дисгезія; інсульт головного мозку; серцево-судинні захворювання (серцева недостатність), цереброваскулярні захворювання (апоплексичний удар), аритмія; фіброз легенів зі стискаючим боєм у грудях та задишкою, інтерстиціальне захворювання легенів, бронхоспазм; блювання, нудота, біль у животі та ШКТ, діарея, запор, мукозит, запалення стравоходу; зміни функції печінки легкої або середньої тяжкості; підвищення ЛФ, АЛТ, АСТ, білірубіну, рівня сечовини та азоту сечовини крові, зниження кліренсу креатиніну; порушення з боку функціональних показників печінки; алопеція, шкірні захворювання; захворювання опорно-рухового апарату; порушення функції нирок з кліренсом креатиніну <60 мл/хв, нефротоксична дія, урогенітальні порушення; астенія; частота невідома: пневмонія, порушення кровотоку, фебрильна нейтропенія, гемолітико-уремічний с-м; обезводнення, с-м лізису пухлини, с-м зворотної задньої лейкоенцефалопатії, галюцинації, тривожність, жахи (жахливі сновидіння), емболія, АГ, гіпотонія, стоматит, панкреатит; тяжкі порушення функції печінки (г. некрози печінки), кропив'янка, еритема, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до платини або до інших поєднань, що містять платину; тяжка мієлосупресія; порушення функції нирок (з кліренсом креатиніну < 30 мл/хв) за винятком випадків, коли за рішенням лікаря і пацієнта, можливі переваги від лікування переважають над ризиками; пухлини, що кровотокують; порушення слуху; одночасне застосування з вакциною проти жовтої лихоманки; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАРБОПА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лімітед, Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	1600,00	27,08/\$
	КАРБОПА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лімітед, Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	1900,00	27,08/\$
	КАРБОПА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лімітед, Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	350,00	27,08/\$
	КАРБОПА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лімітед, Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	500,00	27,08/\$
	КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	1424,76	26,18/\$
	КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	216,86	26,18/\$
	КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	385,00	26,18/\$
	КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	961,71	26,18/\$
	КАРБОПЛАТИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	2053,58	22,03/\$

КАРБОПЛАТИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	543,59	22,03/\$
КАРБОПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРБОПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	1380,95	28,54/\$
КАРБОПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	625,30	28,54/\$
КАРБОПЛАТИН АМАКСА	Стадафарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, випуск серій, маркування) Тимоорган Фармаціє ГмбХ (виробництво розчину bulk, заповнення, контроль якості, первинне та в торинне пакування), Німеччина	р-н д/інфуз. по 5мл, 15мл, 45мл, 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	2080,05	24,47/€
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	2447,12	24,47/€
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	367,07	24,47/€
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	4404,81	24,47/€
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серій)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	978,85	24,47/€
КАРБОПЛАТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	1175,74	25,85/\$
КАРБОПЛАТИН-	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну	10 мг/мл	№1	1416,97	31,26/€

ТЕВА		д/інфуз. по 60мл у фп.				
КАРБОПЛАТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фп.	10 мг/мл	№1	237,58	25,85/\$
КАРБОПЛАТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фп.	10 мг/мл	№1	445,43	25,85/\$
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фп.	10 мг/мл	№1	2030,76	22,07/\$
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фп.	10 мг/мл	№1	2200,00	25,56/\$
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фп.	10 мг/мл	№1	353,18	22,07/\$
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фп.	10 мг/мл	№1	816,72	22,07/\$
КАРБОХОП	Гленмарк Дженерікс С.А., Аргентина	ліоф д/р-ну д/інфуз. у фп.	150мг, 450мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТРИКАРБ	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД (OTL), Індія	р-н д/інфуз. по 5, 15, 45 та 60мл у фп.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Оксаліплатин (Oxaliplatin) ***

Фармакотерапевтична група: L01XA03 - інші антинеопластичні засоби; сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до нового класу похідних платини, в якому атом платини утворює комплекс 1,2-діаміноциклогексаном (DACH) та оксалатом; точний механізм дії невідомий; вважається, що водні похідні, які утворюються в результаті біотрансформації оксаліплатину, взаємодіють з ДНК шляхом утворення внутрішньо- та міжниткових перехресних містків з'єднань; порушується синтез ДНК, що призводить до цитотоксичного та протипухлинного ефектів.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з 5-фторурацилом та фоліновою к-тою^{БНФ} для ад'ювантної терапії колоректального раку III стадії (стадія С за класифікацією Дьюка) після повного видалення первинної пухлини; лікування метастатичного колоректального раку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки дорослим: рекомендована доза при призначенні ад'ювантної терапії 85 мг/м² в/в, цю ж дозу вводять повторно кожні 2 тижні протягом 12 циклів (6 міс.); рекомендована доза при лікуванні метастатичного колоректального раку 85 мг/м² в/в, яку вводять повторно кожні 2 тижні до прогресування захворювання або до появи ознак непереносимості токсичності; при застосуванні оксаліплатину в комбінації з 5-фторурацилом інфузія оксаліплатину повинна передувати введенню 5-фторурацилу; вводять у вигляді 2-6 год в/в інфузії розведеним у 250-500 мл 5% р-ну глюкози (концентрація від 0,2 мг/мл до 0,7 мг/мл; 0,7 мг/мл відповідає найвищій концентрації, що застосовується у клінічній практиці при дозі оксаліплатину 85 мг/м²); для схеми лікування, що повторюється кожні 2 тижні, рекомендується режим дозування у вигляді болюсного введення 5-фторурацилу та безперервної інфузії 5-фторурацилу; з фоліновою к-тою (динатрію фолінатом або кальцію фолінатом): в/в інфузія 85 мг/м² у 250-500 мл 5% р-ну глюкози проводиться в той же самий час, що і в/в інфузія фолінової к-ти у 5% р-ні глюкози, триває від 2 до 6 год і проводиться за допомогою Y-подібної інфузійної системи з розв'язкою безпосередньо перед місцем інфузії, не змішувати в одному ін'єкційному мішку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівнів печінкових ферментів, ЛФ, білірубіну та рівня ЛДГ у крові, збільшення маси тіла (при ад'ювантній терапії), підвищення рівня креатиніну; втрата маси тіла (при лікуванні метастатичного раку); анемія; нейтропенія; тромбоцитопенія; лейкопенія; лімфопенія; фебрильна нейтропенія; імуноалергічна тромбоцитопенія; гемолітична анемія; периферична сенсорна нейропатія; сенсорні розлади; порушення смаку; головний біль; запаморочення; неврит рухового нерва; менінгізм; дизартрія; синдром зворотної задньої лейкоенцефалопатії (PRES); кон'юнктивіт; розлади зору; тимчасове зниження гостроти зору; розлади поля зору; оптичний неврит; тимчасова втрата зору, яка проходить після припинення терапії; ототоксичність; глухота; диспное; кашель; носова кровотеча; гикавка; емболія легеневої артерії; г. інтерстиціальні захворювання легень, іноді летальні; легеневий фіброз; нудота; діарея; блювання; стоматит/мукозит; біль у животі; запор; диспепсія; гастроєзофагеальний рефлюкс; шлунково-кишкова кровотеча; ректальна кровотеча; парез кишечника; обструкція кишечника; коліт, включаючи діарею, спричинену *Clostridium difficile*, діарея; панкреатит; гематурія; дизурія; порушення частоти сечовипускання; розлади з боку шкіри; алопеція; ексфоліація шкіри; еритематозний висип; висип; гіпергідроз; розлади з боку нігтів; біль у спині; артралгія; біль у кістках; анорексія; гіпергікемія; гіпокаліємія; гіпернатріємія; дегідратація; метаболічний ацидоз; інфекції; риніт; інфекції верхніх дихальних шляхів; нейтропенічний сепсис; кровотеча; гіперемія; тромбоз/флебіт глибоких вен; АГ; тромбоемболія; втомлюваність; гарячка; астенія; біль; реакція у місці ін'єкції; алергія/AP; депресія; безсоння; нервозність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до оксаліплатину або до однієї з допоміжних речовин в анамнезі, період годування груддю; мієлосупресія (кількість нейтрофілів < 2x10⁹/л та/або кількість тромбоцитів < 100x10⁹/л) до початку першого циклу лікування; периферична сенсорна нейропатія, що супроводжується функціональними порушеннями до початку першого циклу лікування; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в значено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКСАЛІПЛАТИН	АТ "Лекхім-Харків" (виробництво з продукції in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал (Хайнань) Ко., Лтд., Китай), Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	650,00	
	ОКСАЛІПЛАТИН	АТ "Лекхім-Харків" (виробництво з продукції in bulk фірми-виробника Квілу Фармацевтікал (Хайнань) Ко., Лтд., Китай), Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	905,00	
II.	АПОКСАКАР™	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг, 100мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛОКСАМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для приготування розчину для інфузій, стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування)Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Престиж Промосьйон Веркау фсфедерун +Вербсервис ГмбХ (вторинне пакування, Південна Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛОКСАМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для приготування розчину для інфузій, стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування)Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Престиж Промосьйон Веркау фсфедерун +Вербсервис ГмбХ (вторинне пакування, Південна Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	1157,72	28,89/€
	ЕЛОКСАМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для приготування розчину для інфузій, стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування)Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Престиж Промосьйон Веркау фсфедерун +Вербсервис ГмбХ (вторинне пакування, Південна Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	2184,56	28,89/€
	ЕЛОКСАТИН®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛОКСАТИН®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	3202,42	19,47/€
	МЕДАКСА	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії, в торинне пакування, маркування, контроль/випробування серій)Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, первинне пакування, Німеччина/Німеччина	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 50мг у скл. фл.	5 мг/мл	№1	977,52	27,93/€
	МЕДАКСА	Медак Гезельшафт фюр клініше	пор. ліоф.	5 мг/мл	№1	1955,04	27,93/€

	Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії, в торин. пакування, маркування, контроль/випробування серій)Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, первинне пакування, Німеччина/Німеччина	д/пригот. р-ну д/інфуз. по 100 мг у скл. фл.					
МЕДАКСА	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії, в торин. пакування, маркування, контроль/випробування серій)Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, первинне пакування, Німеччина/Німеччина	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 150 мг у скл. фл.	5 мг/мл	№1	2534,05	27,85/€	
ОКСА 100	Емкур Фармасьютікалс Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОКСА 50	Емкур Фармасьютікалс Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОКСАЛІПЛАТИН	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг, 100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ (контроль/випробування серії, пакування та випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво in bulk, контроль/випробування серії), Австрія/Німеччина	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг, 100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ (повний цикл виробництва у Лабор Л+САГ (контроль/випробування серії), Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	1210,35	28,54/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ (повний цикл виробництва у Лабор Л+САГ (контроль/випробування серії), Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 30мл у фл.	5 мг/мл	№1	1620,35	28,54/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ (повний цикл виробництва у Лабор Л+САГ (контроль/випробування серії), Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	2290,50	28,54/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр. КГ (повний цикл виробництва у Лабор Л+САГ (контроль/випробування серії), Австрія/ Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	628,20	28,54/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	427,43	27,89/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	890,48	27,89/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/ Венус Фарма ГмбХ (вторинне пакування, контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробн. in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Німеччина /Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	1028,04	28,79/€	

ОКСАЛІПЛАТИН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/ Венус Фарма ГмбХ (в торинне пакування, контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (в торинне пакування)Самянг Біофарма- с'ютікелз Корпорейшн (в иробн. in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль сері), Німеччина/Німеччина/Німеччина /Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	1962,62	28,79/€
ОКСАЛІПЛАТИН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/ Венус Фарма ГмбХ (в торинне пакування, контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (в торинне пакування)Самянг Біофарма- с'ютікелз Корпорейшн (в иробн. in bulk, первинне та в торинне пакування, контроль сері), Німеччина/Німеччина/Німеччина /Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	3738,32	28,79/€
ОКСАЛІПЛАТИН О АККОРД ХЕЛСКЕА 100	Аккорд Хелскеа Лімітед (в ідповідальний за випуск серії; вторинне пакування)Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в иробн. готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії), Велика Британія/Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	2000,00	26,81/\$
ОКСАЛІПЛАТИН О АККОРД ХЕЛСКЕА 50	Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакування, в ідповідальний за випуск серії)/ Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в иробн. готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії), Велика Британія/Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	1000,00	26,81/\$
ОКСАЛІПЛАТИН -ТЕВА	Фармахеми Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл, 10мл, 20мл, 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОКСАЛІПЛАТИН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/приг. р- ну д/інфуз. у фл. по 50мг	5 мг/мл	№1	1000,00	25,56/\$
ОКСАЛІПЛАТИН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/приг. р- ну д/інфуз. у фл. по 100мг	5 мг/мл	№1	2000,00	25,56/\$
ОКСОЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 25мл, 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Поліплатиллен (Polyplattillen)**

Фармакотерапевтична група: L01XA05 - антинеопластичні засоби; сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: високомолекулярна сполука платини з ДНК, виявляє протипухлинні властивості завдяки здатності гальмувати синтез ядерної ДНК, необоротно уражає в першу чергу клітини, які знаходяться в S-фазі циклу; вже при першому введенні відзначається висока протипухлинна активність та зменшення маси пухлини, при цьому відсутнє ураження здорових тканин; ефективний при терапії пухлин з набутою лікарською стійкістю до інших хіміопрепаратів.

Показання для застосування ЛЗ: поширені форми злоякісної пухлини (яєчника, печінки, шлунка, підшлункової залози, товстої кишки, легені, пухлин головного мозку, голови і шиї, саркоми кісток і м'яких тканин), у т. ч. й тих, що супроводжуються полісерозитом з вираженою раковою токсемією, при канцероматозі черевної порожнини і асциті; при хіміорезистентних пухлинах, які нечутливі до лікування загальноприйнятими хімотерапевтичними схемами; можна застосовувати у комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ та променевою терапією для лікування хворих з поширеними формами злоякісної пухлини (яєчника, матки, печінки, шлунка, підшлункової залози, товстої кишки, передміхурової залози, нирки, наднирника, сечового міхура, легені, пухлин головного мозку, голови і шиї, ротоглотки, щитоподібної залози, саркоми кісток і м'яких тканин).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендовані одноразові дози при в/в та внутрішньоартеріальному способах введення 250-300 мг/м²; режим введення - 3-6 разовий, краплинний, кожні 24-48 год; час інфузії 3-3,5 год;

курсва доза 650-1300 мг/м²; рекомендовані одноразові дози при введенні в черевну порожнину - 150-300 мг/м², режим введення - 3-6 разовий, краплинний, кожні 24-72 год, залежно від стану пацієнта; час інфузії при внутрішньочеревинному введенні 4,5-5 год, курсова доза - 650-1300 мг/м²; рекомендована доза за схемами комбінованої терапії складає ½ розрахованої терапевтичної дози; при всіх способах введення розводити у співвідношенні 1:1 фізіологічним р-ном NaCl з додаванням у крапельницю 4-8 мг дексаметазону; курс лікування можна повторити через 3-4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, АР (підвищення t°), біль у місці введення (при введенні в черевну порожнину), діарея, висипи, анафілактичний шок, емболії, у випадку великої маси пухлини при введенні препарату може спостерігатись «синдром лізису» (стрімкого розпаду пухлини), може розвинутися спайковий процес або виникнути динамічна непрохідність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препаратів платини, генералізація пухлинного процесу, термінальний стан хворого, тяжкі порушення функцій печінки та нирок, період вагітності і годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПОЛІПЛАТИЛЛЕН®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. з фл. по 100мл, 250мл	1,47 мг/мл	№1	відсутня реєстри ОБЦ	

19.1.6. Моноклональні антитіла

- **Бевацизумаб (Bevacizumab)**

Фармакотерапевтична група: L01XC07 - антинеопластичні та імуномодуючі засоби; антинеопластичні засоби; інші антинеопластичні засоби; моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантне гуманізоване моноклональне а/т, отримане за допомогою ДНК-технології у клітинах яєчників китайського хом'ячка; зв'язується з фактором росту ендотелію судин (VEGF), ключовим фактором васкулогенезу та ангіогенезу, пригнічуючи зв'язування VEGF з його рецепторами Flt-1 (VEGFR-1) та KDR (VEGFR-2) на поверхні ендотеліальних клітин; нейтралізація біологічної активності фактора росту ендотелію судин призводить до зниження васкуляризації пухлин, нормалізує не уражені пухлиною судини, пригнічує утворення нових судин у пухлині, пригнічуючи ріст пухлини; прогресування метастатичного захворювання гальмується, знижується проникність мікросудинного русла.

Показання для застосування ЛЗ: метастатичний колоректальний рак у комбінації з хіміотерапією на основі похідних фторпіримідину; метастатичний рак молочної залози у якості першої лінії лікування у комбінації з паклітакселом або з капецитабіном (коли лікування іншими схемами хіміотерапії, включаючи таксани або антрацикліни, вважається недоцільним); розповсюджений нерезектабельний, метастатичний чи рецидивуючий недрібноклітинний рак легень, за винятком переважно неплоскоклітинного раку легень, в якості першої лінії лікування у комбінації з хіміотерапією на основі похідних платини; розповсюджений та/чи метастатичний нирковоклітинний рак у дорослих в якості першої лінії терапії у комбінації з інтерфероном альфа-2а; розповсюджений (стадії III B, III C і IV за класифікацією Міжнародної федерації акушерства та гінекології FIGO) епітеліальний рак яєчників, фаллопієвої труби і первинний рак очеревини у дорослих пацієнтів в якості першої лінії терапії у комбінації з карбоплатином і паклітакселом; лікування першого рецидиву епітеліального раку яєчників, фаллопієвої труби і первинного раку очеревини, чутливого до лікування препаратами платини у комбінації з карбоплатином і гемцитабіном або карбоплатином та паклітакселом у дорослих пацієнтів, які не отримували попередню терапію бевацизумабом або іншими інгібіторами фактору росту ендотелію судин, або засобами, дія яких направлена на рецептор фактору росту ендотелію судин^{БТЮ}; лікування рецидивуючого епітеліального раку яєчників, фаллопієвої труби і первинного раку очеревини, резистентного до лікування препаратами платини у комбінації з паклітакселом, топотеканом або пегільованим ліпосомальним доксорубіцином у дорослих, які отримали не більше двох попередніх режимів хіміотерапії і які не отримували попередньої терапії бевацизумабом або іншими інгібіторами фактору росту ендотелію судин чи препаратами, дія яких направлена на рецептор фактору росту ендотелію судин; лікування персистуючого, рецидивуючого або метастатичного раку шийки матки у комбінації з паклітакселом і цисплатином або, альтернативно, паклітакселом і топотеканом у дорослих пацієнтів, які не можуть отримувати терапію препаратами платини; лікування рецидивуючої гліобластоми (ступеня IV за WHO), як монотерапія після попередньої терапії темозоломідом; розповсюдженого нерезектабельний, метастатичний або рецидивуючий неплоскоклітинний недрібноклітинний рак легень з EGFR-активуючими мутаціями (EGFR - рецептор епідермального фактора росту) у дорослих пацієнтів у якості першої лінії лікування у комбінації з ерлотинібом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: метастатичний колоректальний рак - 5 мг/кг або 10 мг/кг 1 р/2 тижні чи 7,5 мг/кг або 15 мг/кг 1 р/3 тижні в/в інфузійно; метастатичний рак молочної залози - 10 мг/кг 1 р/2 тижні чи 15 мг/кг 1 р/3 тижні в/в інфузійно; неплоскоклітинний недрібноклітинний рак легень у комбінації з хіміотерапією на основі похідних платини: перша лінія лікування - комбінація з похідними платини протягом 6 курсів лікування з наступною монотерапією до появи ознак прогресування захворювання - 7,5 мг/кг чи 15 мг/кг 1 р/3 тижні в/в; розповсюджений та/чи метастатичний нирковоклітинний рак - 10 мг/кг 1 р/2 тижні в/в; епітеліальний рак яєчників, фаллопієвої труби і первинний рак очеревини: перша лінія лікування - комбінація з карбоплатином і паклітакселом до 6 курсів лікування з наступним застосуванням бевацизумабу в якості монотерапії до прогресування основного захворювання або протягом максимумо 15 міс., або до розвитку неприйнятної токсичності; рекомендована доза 15 мг/кг 1 р/3 тижні в/в; лікування рецидиву захворювання - у комбінації з карбоплатином та гемцитабіном протягом від 6 до 10 курсів лікування або у комбінації з карбоплатином і паклітакселом протягом від 6 до 8 курсів лікування з наступним застосуванням бевацизумабу довгостроково в якості монотерапії до прогресування захворювання, рекомендована доза - 15 мг/кг 1 р/кожні 3 тижні в/в; лікування резистентного до дії препаратів платини рецидивуючого захворювання в поєднанні з одним з таких препаратів:

паклітаксел, топотекан (при застосуванні щотижня) або пегільований ліпосомальний доксорубіцин, рекомендована доза - 10 мг/кг маси тіла 1 р/2 тижні в/в; в комбінації з топотеканом (у дні 1-5, кожні 3 тижні), рекомендована доза - 15 мг/кг маси тіла 1 р/3 тижні; лікування неплоскоклітинного недрібноклітинного раку легень з EGFR-активуючими мутаціями у комбінації з ерлотинібом: рекомендована доза становить 15 мг/кг маси тіла 1 р/кожні 3 тижні в/в інфузійно до прогресування захворювання; рак шийки матки: рекомендована доза - 15 мг/кг 1 р/кожні 3 тижні в/в у комбінації з одним з таких режимів хіміотерапії: паклітаксел і цисплатин або паклітаксел і топотекан; рецидивуюча гліобластома: рекомендована доза - 10 мг/кг кожні 2 тижні в/в інфузійно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: слабкість, астенія, діарея, біль у животі, розв'иток протеїнурії; сепсис, флегмона, абсцес, запалення п/ш клітковини, інфекції, інфекції сечовивідних шляхів, некротизуючий фасцит; фебрильна нейтропенія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лімфопенія; гіперчутливість, інфузійні р-ції; анорексія, гіпомagneмія, гіпонатріємія, зневоднення; периферична сенсорна нейропатія, дизартрія, головний біль, дисгезія, порушення мозкового кровообігу, непритомність, сонливість, с-м зворотної задньої енцефалопатії, гіпертензивна енцефалопатія; розлади з боку очей, підвищена сльозотеча; застійна СН, надшлуночкова тахікардія, АГ, тромбоемболія (венозна, артеріальна), кровотеча, тромбоз глибоких вен, задишка, риніт, носова кровотеча, кашель, легенева кровотеча /кровохаркання, тромбоемболія легеневої артерії, піпксія, дисфонія; ректальна кровотеча, стоматит, запор, діарея, нудота, блювання, біль у животі, перфорація ШКТ, перфорація кишечника, ілеус, непрохідність кишечника, ректовагінальна нориця, розлади ШКТ, прокталгія; ускладнення загоєння рани, ексфолювативний дерматит, сухість шкіри, порушення забарвлення шкіри, с-м долонно-підшовної еритродизестезії; артралгія, міалгія, нориця, м'язова слабкість, біль у спині; протеїнурія; недостатність яєчників, біль в ділянці таза; зниження маси тіла; астенія, слабкість, гіпертермія, біль, запалення слизової оболонки, загальмованість; частота невідома: ниркова тромботична мікроангіопатія, легенева гіпертензія, перфорація носової перегородки, виразки ШКТ, перфорація жовчного міхура, остеонекроз щелепи, остеонекроз з локалізацією поза нижньою щелепою, аномалії плода.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бевацизумабу або до будь-якого іншого компонента препарату, гіперчутливість до лікарських засобів на основі клітин яєчників китайського хом'ячка або до інших рекомбінантних людських чи гуманізованих а/т, вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВАСТИН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, в торинне пакування, в випробуванні контролю якості та випуск серії)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, в торинне пакування, в випробуванні, Швейцарія/Німеччина/США/США/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16мл у фл.	25 мг/мл	№1	25944,42	26,20/\$
	АВАСТИН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, в торинне пакування, в випробуванні контролю якості та випуск серії)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, в торинне пакування, в випробуванні, Швейцарія/Німеччина/США/США/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	25 мг/мл	№1	6672,79	26,20/\$

- **Ритуксимаб (Rituximab) *** (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L01XC02 - антинеопластичні засоби; моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: генно-інженерні химеричні моноклональні а/т миші/людини, що є глікозильованим Іg із послідовностями з постійного домена ІgG1 людини і легких і важких ланцюгів змінних доменів миші; а/т виробляються культурою суспензії клітин осавців (яєчниками китайського хом'яка) і очищаються за допомогою афінної хроматографії й іонообміну із застосуванням особливих процедур інактивзації і видалення вірусів; специфічно зв'язується з трансмембранним антигеном CD20, неглікозильованим фосфопротеїном, розташованим на пре-В-лімфоцитах і зрілих лімфоцитах; CD20 розташований на нормальних і злоякісних В-клітинах, але відсутній на стовбурих гемопоетичних клітинах, про-В-клітинах, здорових плазматичних клітинах та здорових клітинах інших тканин; після зв'язування з а/т, CD20 не інтерналізується і не видаляється із клітинної мембрани в навколишнє середовище; CD20 не циркулює в плазмі у вигляді вільного а/г і тому не конкурує за зв'язування з а/т, можливі механізми клітинного лізису включають комплемент-залежну цитотоксичність і а/т-залежну клітинну цитотоксичність; зв'язування ритуксимабу з а/г CD20 на В-лімфоцитах індукує загибель клітин внаслідок апоптозу.

Показання для застосування ЛЗ: неходжкінські лімфоми: монотерапія пацієнтів з фолікулярними лімфомами III-IV ст., які є резистентними до хіміотерапії^{БНФ}, або знаходяться у стадії другого або подальших рецидивів після хіміотерапії; лікування CD20-позитивної дифузної В-великоклітинної неходжкінської лімфоми у комбінації з

хіміотерапією^{БНФ} за схемою СНОР (циклофосфамід, доксорубіцин, вінкристин, преднізолон); лікування раніше нелікованої фолікулярної лімфоми III-IV ст. в комбінації з хіміотерапією; підтримуюча терапія фолікулярних лімфом після отримання відповіді на індукційну терапію^{БНФ}; лікування раніше нелікованого і рецидивуючого/рефрактерного хр. лімфолейкозу у комбінації з хіміотерапією^{БНФ}; РА: лікування тяжкого РА (активна форма) у дорослих у комбінації з метотрексатом при неефективності або непереносимості лікування ін. хворобо-модифікуючими протиревматичними препаратами, у тому числі лікування одним чи більше інгібітором фактору некрозу пухлини^{БНФ}; лікування тяжких форм активного грануломатозу з поліангітом (грануломатоз Вегенера) і мікроскопічним поліангітом у комбінації з глюкокортикоїдами з метою індукції ремісії у дорослих пацієнтів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: конц. д/р-ну д/інфуз. 100 мг/10 мл застосовується в/в, р-н д/ін'єкц. 1400 мг/11,7 мл та 1600 мг/13,4 мл - п/ш в/в інфузії вводять ч/з окремий катетер; перед введенням проводять премедикацію жарознижувального та антигістамінного засобу, ГК; перевіряти етикетки лікарського засобу, щоб переконатися, що пацієнту вводять саме ту лікарську форму (для в/в або п/ш введення), яка була йому призначена; рекомендована початкова швидкість інфузії становить 50 мг/год., надалі її можна збільшувати на 50 мг/год. кожні 30 хв., максимальна швидкість 400 мг/год.; комбінована терапія: фолікулярна неходжкінська лімфома: у комбінації з хіміотерапією для індукційного лікування раніше не лікованих пацієнтів або пацієнтів з рецидивуючими/рефрактерними фолікулярними лімфомами - в/в 375 мг/м² поверхні тіла на цикл (із наступним введенням п/ш 1400 мг на цикл, якщо це передбачено схемою лікування) із загальною тривалістю лікування до 8 циклів; раніше не лікованим хворим, у яких була отримана відповідь на індукційну терапію - в/в 375 мг/м² поверхні тіла (п/ш 1400 мг) 1 р/2 міс. (починаючи через 2 міс. після останньої дози індукційної терапії) до прогресування захворювання або впродовж максимального періоду тривалістю 2 роки; хворим з рецидивом/рефрактерним захворюванням, у яких була отримана відповідь на індукційну терапію - в/в 375 мг/м² поверхні тіла (п/ш 1400 мг) 1 р/3 міс. (починаючи через 3 міс. після останньої дози індукційної терапії) до прогресування захворювання або впродовж максимального періоду тривалістю 2 роки; монотерапія: рекомендована доза при застосуванні у монотерапії для індукційного лікування дорослих пацієнтів з фолікулярними лімфомами III-IV ст., які є резистентними до хіміотерапії або знаходяться у стадії другого або подальшого рецидиву після хіміотерапії, 375 мг/м² поверхні тіла, що вводяться у вигляді в/в інфузії 1 р/тиждень протягом 4 тижнів; рекомендована доза при повторному лікуванні як монотерапії пацієнтів, у яких була отримана відповідь на попередню монотерапію ритуксимабом з приводу рецидивуючої/рефрактерної фолікулярної лімфоми, - 375 мг/м² поверхні тіла, що вводяться у вигляді в/в інфузії 1 р/тиждень протягом 4 тижнів; дифузна В-великоклітинна неходжкінська лімфома: застосовувати у комбінації з хіміотерапією за схемою СНОР, рекомендована доза в/в 375 мг/м² поверхні тіла (із наступним введенням п/ш 1400 мг на цикл, якщо це передбачено схемою лікування) - вводиться в 1 день кожного циклу 8-циклової хіміотерапії після в/в введення кортикостероїдного компонента схеми СНОР; рекомендована доза у комбінації з хіміотерапією для раніше не лікованих хворих і хворих з рецидивуючим/рефрактерним хр. лімфолейкозом - в/в 375 мг/м² поверхні тіла - вводиться в 0 день першого циклу з наступним введенням в/в у дозі 500 мг/м² поверхні тіла або п/ш 1600 мг (якщо це передбачено схемою лікування) - вводиться в 1 день кожного наступного циклу протягом всього 6 циклів; рекомендована доза при РА - 1000 мг в/в, наступне введення у дозі 1000 мг проводиться через 2 тижні; грануломатоз з поліангітом і мікроскопічним поліангітом: рекомендована доза з метою індукції ремісії грануломатозу з поліангітом і мікроскопічним поліангітом становить 375 мг/м² поверхні тіла, що вводиться у вигляді в/в інфузії 1 р/тиждень протягом 4 тижнів (всього 4 інфузії).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бактеріальні/вірусні інфекції, бронхіт, сепсис, пневмонія, фебрильна інфекція, оперізуєчий лишай, інфекції дихальних шляхів, грибові інфекції, інфекції невідомої етіології, г. бронхіт, синусит, гепатит В, серйозні вірусні інфекції, пневмоцистна пневмонія, спричинена *Pneumocystis jirovecii*, прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія; нейтропенія, лейкопенія, фебрильна нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, панцитопенія, гранулоцитопенія, порушення згортання крові, апластична анемія, гемолітична анемія, лімфаденопатія, транзиторне підвищення рівня IgM в сироватці крові; інфузійні реакції, ангіоневротичний набряк, підвищена чутливість, анафілаксія, с-м лізису пухлини, с-м вивільнення цитокінів, р-ція по типу сироваткової хвороби; гіперглікемія, зниження маси тіла, периферичні набряки, набряки обличчя, підвищення активності ЛДГ, гіпокальціємія; депресія, нервовість; парестезії, гіпестезії, тривога, безсоння, вазодилатація, запаморочення, неспокій, спотворення смаку, периферична нейропатія, параліч лицьового нерва; порушення слюзовиділення, кон'юнктивіт, тяжка втрата зору; дзвін у вухах, біль у вухах; ІМ, аритмія, фібриляція передсердь, тахікардія, порушення з боку серця, лівшлуночкова недостатність, суправентрикулярна/шлуночкова тахікардія, стенокардія, ішемія міокарда, брадикардія; тяжкі захворювання серця, СН; АГ, ортостатична гіпотонія, артеріальна гіпотензія, васкуліт (переважно шкірний), лейкоцитокластичний васкуліт; бронхоспазм, захворювання дихальної системи, біль у грудній клітці, задишка, збільшення кашлю, нежить, БА, облітеруючий бронхіоліт, ураження легень, гіпоксія, інтерстиціальне захворювання легень, ДН; нудота, блювання, діарея, абдомінальний біль, дисфагія, стоматит, запор, диспепсія, анорексія, подразнення в горлі, здуття живота, перфорація ШКТ; свербіж, висипання, алопеція, кропив'янка, пітливість, нічна пітливість, розлади з боку шкіри, тяжкі бульозні шкірні р-ції, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла); м'язовий гіпертонус, міалгія, болі в суглобах/спині/шиї; ниркова недостатність, гарячка, озноб, астенія, головний біль, біль у пухлині, припливи, нездужання, с-м застуди, слабкість, тремтіння, поліорганна недостатність, біль у місці інфузії; зниження рівня IgG; частота невідома: пізня нейтропенія, г. оборотна тромбоцитопенія, пов'язана з інфузією, краніальна нейропатія, втрата іншої чутливості, втрата слуху, легеневі інфільтрати.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин чи білків миші; активні тяжкі інфекції; виражений імунодефіцит; тяжка СН (IV ФК за класифікацією Нью-Йоркської асоціації кардіологів [NYHA]) або тяжкі декомпенсовані захворювання серця.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	РИТУКСИМ	ТОВ "Люм'єр Фарма" (виробництво з продукції in bulk виробника: Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія; Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина), Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№2	10660,00	
	РИТУКСИМ	ТОВ "Люм'єр Фарма" (виробництво з продукції in bulk виробника: Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія; Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина), Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	26580,00	
II.	МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості; в випробування контролю якості, в випуск серії), Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 11,7мл у фл.	1400мг/ 11,7мл	№1	32890,18	25,33/\$
	МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у фл.	1600мг/ 13,4мл	№1	50367,33	26,21/\$
	МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії, в торинне пакування)/ Рош Діагностикс ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первин. пакування, вторинне пакування, випробування, Швейцарія/Німеччина/ США/Німеччина/Німеччина)	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	11223,88	25,56/\$
	МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії, в торинне пакування)/ Рош Діагностикс ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первин. пакування, вторинне пакування, випробування, Швейцарія/Німеччина/ США/Німеччина/Німеччина)	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№2	27981,78	25,56/\$

• **Трастузумаб (Trastuzumab)**

Фармакотерапевтична група: L01XC03 - антинеопластичні засоби, моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантне гуманізоване моноклональне а/т, яке належить до класу IgG₁, до рецептора 2 епідермального фактора росту людини; а/т специфічно зв'язується з позаклітинним доменом рецептору 2 епідермального фактору росту людини (HER2); інгібує проліферацію пухлинних клітин людини з гіперекспресією HER2; є медіатором антитілозалежної клітинної цитотоксичності.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хворих на метастазуючий рак молочної залози з пухлинною гіперекспресією HER2: у вигляді монотерапії^{БНФ}, якщо пацієнти вже одержали одну або більше схем хіміотерапії з приводу метастатичної стадії захворювання; у комбінації з паклітакселом або доцетакселом, якщо пацієнти ще не одержували хіміотерапію з приводу метастатичної стадії захворювання; у комбінації з інгібітором ароматази у пацієнтів у постменопаузі з метастатичним раком молочної залози з гормон-позитивним рецепторним статусом, які ще не одержували хіміотерапію з приводу метастатичної стадії захворювання; лікування хворих з ранніми стадіями раку молочної залози з пухлинною гіперекспресією HER2^{БНФ}: після проведення хірургічного втручання; завершення хіміотерапії (неoad'ювантною чи ад'ювантною) та (якщо це може бути застосовано) променевої терапії; у комбінації з паклітакселом або доцетакселом після ад'ювантною хіміотерапії доксорубіцином і циклофосфамідом; у комбінації з ад'ювантною хіміотерапією, до складу якої входить доцетаксел і карбоплатин; у комбінації із неoad'ювантною хіміотерапією із подальшим застосуванням трастузумабу для лікування місцевопоширеного (в тому числі запального) раку молочної залози або пухлин >2 см в діаметрі; у комбінації з капецитабіном чи в/в 5-фторурацилом і цисплатином показаний для лікування пацієнтів з HER2-позитивною метастатичною аденокарциномою шлунка чи гастроєзофагеального з'єднання, які раніше не отримували хіміотерапію з приводу метастатичного захворювання^{БНФ}; застосовувати лише у пацієнтів з метастатичним раком шлунка із пухлинною гіперекспресією HER2, тобто із рівнем експресії 2+, визначеним за методом імуногістохімічного аналізу (ІГХ), та позитивним результатом аналізу за методом FISH або за методом гібридизації зі сріблом in situ (SISH), або із рівнем експресії 3+ за результатами валидованого ІГХ аналізу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ліоф. д/конц. д/р-ну д/інфуз. тільки в/в крап.; р-н д/ін'єкц - лише п/ш; метастатичний рак молочної залози - однотижнева схема: при монотерапії та комбінованій терапії навантажувальна доза 4 мг/кг у вигляді 90-хв. в/в крап. інфузії, підтримуючі дози 2 мг/кг/тижд.; якщо навантажувальна доза переносилася добре, то можна вводити у вигляді 30-хв. інфузії; під час кожного введення спостерігати пацієнта на предмет появи ознобу, лихоманки та інших інфузійних реакцій; у випадку появи інфузійних реакцій інфузію переривають; після зникнення симптомів інфузію можна відновити; в якості альтернативи щотижневому застосуванню, при монотерапії, а також у випадку комбінації рекомендується введення 1р/3 тижн., навантажувальна доза: 8 мг/кг маси тіла, через 3 тижні ввести в дозі 6 мг/кг маси тіла; далі

підтримуюча доза: 6 мг/кг маси тіла кожні 3 тижн.; вводять у вигляді інфузії протягом 90 хв., якщо навантажувальна доза переносилася добре, можна вводити у вигляді 30-хв. в/в інфузії; ранні стадії раку молочної залози: застосовують до виникнення рецидиву хвороби або протягом 52 тижнів; при щотижневому застосуванні початкова доза 4 мг/кг; в подальшому вводять по 2 мг/кг щотижня; застосування 1р/3 тижні: навантажувальна доза: 8 мг/кг, підтримуюча доза: 6 мг/кг; першу підтримуючу дозу вводять через 3 тижні після початкової дози; розповсюджений рак шлунка або рак гастроєзофагеального з'єднання - застосування 1р/3 тижн.: навантажувальна доза: 8 мг/кг; ч/з 3 тижн. вводять у дозі 6 мг/кг маси тіла; підтримуюча доза: 6 мг/кг, повторюючи введення з 3-тижн. інтервалами; р-н д/ ін'єкції: рекомендована доза для п/ш введення - 600 мг/5 мл незалежно від маси тіла пацієнта, протягом 2-5 хв. кожні 3 тижн.; пацієнтів з метастатичним раком молочної залози тривалість лікування повинна тривати до прогресування захворювання; у пацієнтів з ранніми стадіями раку молочної залози тривалість лікування повинна становити 1 рік або до рецидиву захворювання, залежно від того, що відбувається раніше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кардіотоксичність, інфузійні реакції, гематотоксичність, інфекції та побічні реакції з боку легень; СН класу II-IV за NYHA; гіперчутливість; лейкопенія, нейтропенія, фебрильна нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія; назофарингіт, цистит, оперізуєчий лишай, грип, синусит, шкірні інфекції, риніт, інфекції ВДШ, інфекції сечовидільних шляхів, фарингіт; прогресуюча злоякісна неоплазія, прогресуюча неоплазія; збільшення/ чи втрата маси тіла, знижений апетит, анорексія; безсоння, тривожність, депресія, порушення мислення; тремор, запаморочення, головний біль, парестезія, гіпостезія, дисгевзія, порушення смакових відчуттів, АГ, периферична нейропатія, запаморочення, сонливість; посилене слюзовиділення, кон'юнктивіт, сухість очей, глухота; лімфедема, припливи крові, артеріальна гіпотензія, вазодилатація; тріпотіння передсердь, нерегулярне серцебиття, зниження фракції викиду, застійна СН, надшлуночкова тахіаритмія, кардіоміопатія, відчуття серцебиття; свистяче дихання, задишка, кашель, ринорея, носова кровотеча, ротоглотковий біль, БА, розлади з боку легень, плевральний випіт, пневмонія, пневмоніт, біль у животі, діарея, набряк губи, нудота, блювання, диспепсія, стоматит, запор, сухість у роті, геморої, панкреатит, гепатит, чутливість печінки при пальпації, гепатоцелюлярні порушення, жовтяниця; еритема, висипання, набряк обличчя, алопеція, долонно-підшовна дизестезія, токсичний вплив на нігті, розлади з боку нігтів, акне, сухість шкіри, п/ш крововиливи, гіпергідроз, макулопапульозний висип, свербіж, ломкість нігтьових пластинок (оніхоклазія), дерматит, кропив'янка; артралгія, ригідність м'язів, міалгія, артрит, біль у спині/ кістках/ шиї/ кінцівках, скелетно-м'язовий біль, спазми м'язів; порушення з боку нирок; мастит, мастодинія; астенія, біль у грудній клітці, озноб, втомлюваність, симптоми грипу, інфузійні р-ції, біль, лихоманка, периферичні набряки, запалення слизових оболонок; нездужання, набряк частота невдома: запалення п/ш клітковини, бешиха, нейтропенічний сепсис, сепсис, менінгіт, бронхіт, гіпопротромбінемія, лейкемія, імунна тромбоцитопенія, анафілактичні р-ції, анафілактичний шок, гіперкаліємія, млявість, паранеопластична мозочкова дегенерація, парез, атаксія, набряк мозку, млявість, кома, церебрально-васкулярні порушення, набряк диска зорового нерва, крововиливи у сітківку, мадароз, кардіогенний шок, перикардіальний випіт, перикардит, брадикардія, ритм галопу, тахікардія, інтерстиційна хвороба легень (легеневі інфільтрати, фіброз легень, ДН, зупинка дихання, г. набряк легень, г. респіраторний дистрес, пневмонія, бронхоспазм, гіпоксія, набряк гортані, ортопное, пневмоніт, задишка при навантаженні, гикавка, г. респіраторний дистрес-с-м, респіраторний дистрес-с-м, зниження насиченості киснем, дихання Чейна - Стокса), гастрит, печінкова недостатність, ангіоневротичний набряк, оніхорексіс, с-м Стівенса - Джонсона, мембранозний гломерулонефрит, гломерулонефропатія, ниркова недостатність, дизурія, розвиток АТ проти трасту зумабу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до трасту зумабу, мишачих білків, білків клітин яєчників китайського хом'яка, гіалуронідази або до будь-яких інших компонентів препарату; супутнє застосування антрациклінів; задишка у спокої; зумовлена метастазами в легенях або супутніми захворюваннями або задишка, яка вимагає застосування додаткової оксигенотерапії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРАСТУМАБ	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА", Україна	ліоф. д/конц. д/р-ну д'інфуз. у фп.	150мг	№1	12500,00	
II.	ГЕРЦЕПТИН®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (Виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, випробування контролю якості; в торин. пакуван., в випробування контролю якості, впуск серії)/Дженентек Інк. (Виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/РошДі, Швейцарія/ США/Німеччина	ліоф. д/конц. д/р-ну д'інфуз. у фп.	150мг	№1	13159,25	26,32/\$
	ГЕРЦЕПТИН®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (Вторинне пакування, в випробування контролю якості, впуск серії; розчинник) Дженентек Інк. Виробництво нерозфасованої продукції, первин. пакуван., в випробування контролю якості (тільки стериль-	ліоф. д/конц. д/р-ну д'інфуз. у фп. з розч.	440мг	№1	35713,18	26,32/\$

		ність та механічні в ключення), Швейцарія/США					
	ГЕРЦЕПТИН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Швейцарія	р-н д/ін'єк. у фл.	600мг/5мл	№1	32555,42	25,48/\$

• **Цетуксимаб (Cetuximab)**

Фармакотерапевтична група: L01XC06 - антинеопластичні засоби; моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: химерне моноклональне а/т класу IgG1, специфічна дія якого спрямована на рецептори епідермального фактора росту (EGFR); EGFR залучений до сигнального каскаду, який регулює життєздатність клітин, клітинний цикл, ангиогенез, процеси міграції клітин та клітинні інвазії/метастазування; афінність зв'язування цетуксимабу з EGFR приблизно в 5-10 разів вища за афінність зв'язування з ендогенними лігандами; блокує зв'язування ендогенних лігандів з EGFR, що призводить до інгібування функціонування рецепторів; індукуює інтерналізацію EGFR, що може призводити до негативної регуляції EGFR; сенсibiliзує цитотоксичні імунні ефекторні клітини по відношенню до EGFR-експресуючих пухлинних клітин (антитіло-залежна клітинно-опосередкована цитотоксичність, ADCC); не зв'язується з іншими рецепторами, що належать до сімейства HER; білковий продукт протоонкогену RAS (саркома щурів) є центральним низхідним трансдуктором сигналу від EGFR; у пухлинах активація RAS за участю EGFR сприяє EGFR-опосередкованому зростанню проліферації, життєздатності та продукуванню проангіогенних факторів; цетуксимаб інгібує проліферацію та індукуює апоптоз пухлинних клітин людини, які експресують EGFR; інгібує вироблення ангіогенних факторів клітинами пухлин та блокує міграцію ендотеліальних клітин; інгібує експресію ангіогенних факторів пухлинними клітинами та спричиняє зменшення неоваскуляризації та метастазування пухлин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів з метастатичним колоректальним раком з RAS дикого типу та експресією рецепторів епідермального фактора росту EGFR: а) у комбінації з хіміотерапією на основі іринотекану або тривалих інфузій 5-фторурацилу/фолінової кислоти та оксаліплатину як першої лінії терапії; б) у вигляді монотерапії у випадку неефективної попередньої хіміотерапії на основі оксаліплатину та іринотекану, а також при непереносимості іринотекану; лікування пацієнтів з плоскоклітинним раком голови та шиї: а) у комбінації з променевою терапією для лікування локально-поширених форм як першої лінії терапії; б) у комбінації з хіміотерапією на основі сполук платини для лікування рецидивуючих та/або метастатичних пухлин; в) у вигляді монотерапії рецидивуючих або метастатичних пухлин у випадку неефективної попередньої хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в за допомогою гравітаційної крапельниці, інфузійного або шприцевого насоса; першу інфузію вводять протягом 120 хв., наступні щотижневі інфузії вводять протягом 60 хв., швидкість інфузії не повинна перевищувати 10 мг/хв; під час інфузії та протягом щонайменше 1 год. після її завершення пацієнти повинні перебувати під ретельним медичним наглядом із забезпеченням доступу до реанімаційного обладнання; щонайменше за 1 год. перед першою інфузією пацієнтам провести премедикацію антигістамінними препаратами та кортикостероїдами; за усіма показаннями вводять 1 р/тиждень; початкова доза 400 мг/м² площі поверхні тіла, в подальшому по 250 мг/м² площі поверхні тіла щотижнево; перед лікуванням метастатичного колоректального раку у комбінації з хіміотерапією, а також у вигляді монотерапії; перед першою інфузією підтвердити дикий статус генів RAS (KRAS та NRAS) за допомогою валідованих методів у кваліфікованих лабораторіях; супутні ЛЗ не повинні вводитися раніше ніж через 1 год. після завершення інфузії; лікування продовжують до початку прогресування основного захворювання; плоскоклітинний рак голови та шиї - для лікування локально-поширеного плоскоклітинного раку голови та шиї застосовують у комбінації з променевою терапією; рекомендується розпочинати лікування за тиждень до початку променевої терапії та продовжувати її до кінця терміну променевої терапії; для лікування рецидивуючого та/або метастатичного плоскоклітинного раку голови та шиї застосовують у комбінації з хіміотерапією на основі сполук платини, після чого проводять підтримуючу монотерапію цетуксимабом до початку прогресування основного захворювання; хіміотерапію не можна розпочинати раніше ніж ч/з 1 год. після завершення інфузії цетуксимабу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпомagneмія, дегідратація, спричинена діареєю або мукозитом, гіпокальціємія, анорексія; головний біль; асептичний менінгіт; кон'юнктивіт, блефарит, кератит; тромбоз глибоких вен; емболія легеневої артерії, інтерстиціальні захворювання легень; діарея, нудота, блювання; підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, ЛФ); шкірні реакції, с-м Стівенса-Джонсона/токсичний епідермальний некроліз; легкі, помірні та тяжкі інфузійні р-ції, мукозит, слабкість, у деяких випадках летальні наслідки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість на цетуксимаб III або IV ступеня за критеріями СТСАЕ; комбінація цетуксимабу з хіміотерапією із застосуванням оксаліплатину протипоказана пацієнтам з мутаціями або невідомим статусом генів RAS; перед тим, як розпочати комбіновану терапію врахувати протипоказання для застосування супутніх хіміотерапевтичних засобів або променевої терапії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРБІТУКС	Мерк КГаА, Німеччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРБІТУКС	Мерк КГаА, Німеччина	р-н д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	5845,88	27,02/\$

• **Брентуксимаб ведотин (Brentuximab vedotin)**

Фармакотерапевтична група: L01XC12 - антинеопластичні засоби; інші антинеопластичні засоби; моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: кон'югат а/т з ЛЗ, який доставляє антинеопластичного агента до CD30-позитивних пухлинних клітин, що призводить до їх апоптотичної загибелі; зв'язування кон'югата з рецептором CD30 на оболонці клітини призводить до інтерналізації комплексу кон'югат-білок CD30 (ADC-CD30), який переміщується у лізосомний компартмент; в середині клітини в процесі протеолітичного розщеплення виділяється монометил ауристатин Е - єдина активна сполука; зв'язування монометил ауристатину Е з тубуліном призводить до розриву мікротубулярної сітки всередині клітини, індукує зупинку клітинного циклу та спричинює апоптоз (загибель) CD30-позитивної пухлинної клітини.

Показання для застосування ЛЗ: рецидивна або рефрактерна форма CD30-позитивної лімфоми Ходжкіна у дорослих: після аутологічної трансплантації стовбурових клітин; після принаймні двох попередніх ліній терапії, якщо аутологічна трансплантація стовбурових клітин або поліхіміотерапія не розглядається як лікувальна опція^{БНФ}; CD30-позитивна лімфома Ходжкіна за наявності підвищеного ризику рецидиву або прогресування захворювання після аутологічної трансплантації стовбурових клітин у дорослих; рецидивна або рефрактерна системна анапластична великоклітинна лімфома у дорослих^{БНФ}; CD30-позитивна Т-клітинна лімфома шкіри після щонайменше 1 курсу попередньої системної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза становить 1,8 мг/кг в/в інфузійно протягом 30 хв. кожні 3 тижн.; пацієнти з рецидивною або рефрактерною лімфою Ходжкіна або системною анапластичною великоклітинною лімфою, що досягли стабілізації захворювання або кращої відповіді на лікування, мають пройти 8-16 циклів лікування (протягом 1 року); у пацієнтів з лімфою Ходжкіна за наявності підвищеного ризику рецидиву або прогресування захворювання після аутологічної трансплантації стовбурових клітин лікування розпочинати після нормалізації стану після аутологічної трансплантації стовбурових клітин на підставі клінічної оцінки; такі пацієнти мають пройти до 16 циклів лікування; пацієнти з Т-клітинною лімфою шкіри мають пройти до 16 циклів лікування; рекомендована початкова доза для повторного курсу лікування для пацієнтів із рецидивною або рефрактерною формою лімфоми Ходжкіна або системною анапластичною великоклітинною лімфою, які раніше відповіли на терапію становить 1,8 мг/кг у вигляді в/в інфузії протягом 30 хв. кожні 3 тижні; альтернативно, лікування можна розпочинати із останньої переносимої дози; загальну дозу (мл) для подальшого розведення розраховують виходячи із маси тіла пацієнта; дозу (мг/кг) x масу тіла пацієнта (кг)/ концентрацію розведеного вмісту фл. (5 мг/мл); якщо маса тіла перевищує 100 кг, для розрахунку дози брати показник 100 кг; максимальна рекомендована доза 180 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, інфекція ВДШ, оперізуючий герпес (Herpes zoster), пневмонія, простий герпес, кандидоз ротової порожнини, пневмоцистна пневмонія (Pneumocystis jiroveci pneumonia), стафілококова бактеріємія, цитомегаловірусна інфекція або її реактивація, сепсис/септичний шок; нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія, фебрильна нейтропенія; анафілактичні р-ції; гіпергікемія, с-м лізису пухлини; периферична сенсорна/ моторна нейропатія, запаморочення, демієлінізуюча полінейропатія; кашель, диспное; нудота, діарея, блювання, запор, абдомінальний біль, г. панкреатит; підвищення рівнів АЛТ/АСТ; висипання, свербіж; алопеція, с-м Стівенса □ Джонсона/токсичний епідермальний некроліз; артралгія, міалгія, біль у спині, втомлюваність, пірексія, реакції, пов'язані з інфузією, озноб; зниження маси тіла; наявність а/т до брентуксимабу ведотину; частота невідома: прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до брентуксимабу ведотину; одночасне застосування брентуксимабу ведотину з блеоміцином (призводить до розвитку легеневої токсичності).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АДЦЕТРИС	БСП Фармасьютикалз С.П.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка)/ П'єр Фабр Медикамент Продакшн (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка)/ Делфарм Новара С.р.л. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/ Такеда Австрія, Італія/Франція/ Італія/Австрія/Велика Британія	пор. д/конц д/р-ну д/інфу у фл.	50мг	№1	97859,26	29,60/€

19.1.7. Інгібітори протеїнкіназ

● **Іматиніб (Imatinib)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: L01XE01 - антинеопластичні засоби; інші антинеопластичні засоби; інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеїнтирозинкінази (Vcr-Abl тирозинкінази); вибірково пригнічує проліферацію і стимулює апоптоз у Ph⁺-позитивних Vcr-Abl клітинних лініях, а також у щойно уражених лейкозних клітинах з наявністю в лейкоцитах філадельфійської хромосоми при хр. позитивному мієлолейкозі і г. лімфоїдному лейкозі; ефективний інгібітор рецепторів тирозинкінази відносно тромбодитарного фактора росту (ТФР) і фактора ембріональної клітини (ФЕК), с-Kit і пригнічує ТФР- та ФЕК-опосередковані зміни з боку клітин; in vitro пригнічує проліферацію і стимулює апоптоз у клітинах шлунково-кишкової стромальної пухлини, що виражається в активній kit-мутації.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі та діти: уперше діагностована позитивна (Ph⁺) (з наявністю в лейкоцитах філадельфійської хромосоми (bcr-abl)) хр. мієлоїдна лейкемія (ХМЛ)^{ПМД}, для яких трансплантація кісткового мозку не розглядається як перша лінія терапії; Ph⁺ ХМЛ у хр. фазі після невдалої терапії інтерфероном

альфа або у фазі акселерації, або у фазі бластної кризи захворювання^{БНФ}; у складі хіміотерапії у перше діагностованої позитивної г. лімфобластної лейкемії (Ph+ГЛЛ)^{БНФ} з наявністю в лейкоцитах філадельфійської хромосоми (діти тільки табл.); дорослі: як монотерапія г. лімфобластної лейкемії (Ph+ГЛЛ) у стадії рецидиву^{БНФ} або яка важко піддається лікуванню; мієлодиспластичні/мієлопроліферативні захворювання (MDS/MPD), пов'язані з перебуванням гена рецептора тромбоцитарного фактора росту (ТФР); гіперезинофільний с-м (ГЕС) та/або хр. еозинофільна лейкемія (ХЕЛ)^{БНФ} з перебуванням генів FIP1L1-PDGFR α ; Kit (CD117)-позитивні неоперабельні та/або метастатичні злоякісні гастроінтестинальні стромальні пухлини (ГІСТ); ад'ювантна терапія дорослих з високим ризиком рецидиву Kit (CD117)-позитивних злоякісних гастроінтестинальних стромальних пухлин (ГІСТ) після резекції; неоперабельна випираюча дерматофібросаркома, (dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP)), та рецидивуюча та/або метастатична дерматофібросаркома (DFSP), яка не може бути видалена хірургічним шляхом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози 400 або 600 мг призначають 1 р/добу, дозу 800 мг призначають по 400 мг 2 р/добу, вранці і ввечері; хр. мієлолейкоз (ХМЛ) у дорослих: рекомендована доза 400 мг/добу^{БНФ}; хр. фаза ХМЛ визначається, якщо задовольняються усі з таких критеріїв: бластів < 15 % у крові та кістковому мозку, базофілів у периферичній крові < 20 %, тромбоцитів > 100 x 10⁹/л, рекомендована доза для пацієнтів у фазі акселерації (будь-який з таких критеріїв: бластів \geq 15 %, але < 30 % у крові або в кістковому мозку, бластів та пролімфоцитів \geq 30 % у крові або в кістковому мозку (за умови, що бластів < 30 %), базофілів у периферичній крові \geq 20 %, тромбоцитів < 100 x 10⁹/л незалежно від лікування) 600 мг/добу^{БНФ}; рекомендована доза для пацієнтів з бластним кризом (кількість бластів \geq 30 % у крові або в кістковому мозку або за наявності екстрамедулярних проявів захворювання, крім гепатоспленомегалії) 600 мг/добу^{БНФ}; для дітей з ХМЛ у хр. та прогресуючій фазі та фазі акселерації рекомендована доза 340 мг/м² на добу^{БНФ} (МДД 800 мг), 1 р/добу або розділити на 2 прийоми - вранці та ввечері, немає досвіду застосування дітям віком до 2 років; г. лімфобластна лейкемія з позитивною філадельфійською хромосомою в лейкоцитах (Ph+ ГЛЛ): дорослі - 600 мг/добу^{БНФ}; діти - 340 мг/м² (МДД 600 мг) (тільки табл.); для дорослих з рецидивуючою або рефрактерною Ph+ ГЛЛ монотерапія в дозі 600 мг/добу є безпечною, ефективною і може проводитись, доки хвороба не почне прогресувати; мієлодиспластичні/мієлопроліферативні захворювання (MDS/MPD): рекомендована доза 400 мг/добу; гіперезинофільний с-м та/або хр. еозинофільна лейкемія (ГЕС/ХЕЛ): рекомендована доза 100 мг/добу; підвищення дози зі 100 мг до 400 мг розглядати для пацієнтів, у яких не спостерігається побічних реакцій, і якщо відповідь на лікування недостатньо ефективна; Kit (CD117)-позитивні неоперабельні та/або метастатичні злоякісні гастроінтестинальні стромальні пухлини (ГІСТ) для ад'ювантної терапії дорослих з високим ризиком рецидиву Kit (CD117)-позитивних злоякісних гастроінтестинальних стромальних пухлин (ГІСТ) після резекції: рекомендована доза 400 мг/добу^{БНФ}; дані щодо впливу збільшення дози із 400 мг до 600 мг або 800 мг для пацієнтів, у яких хвороба прогресує на тлі низьких доз, обмежені; рекомендована доза для ад'ювантного лікування дорослих після резекції стромальних шлуноково-кишкових пухлин - 400 мг/добу; оптимальну тривалість лікування не встановлено; неоперабельна випираюча дерматофібросаркома (dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP)) та рецидивуюча та/або метастатична дерматофібросаркома (DFSP), яка не може бути видалена хірургічним шляхом: рекомендована доза 800 мг/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оперізуючий/простий герпес, назофарингіт, пневмонія, синусит, целюліт, інфекція ВДШ, грип, інфекція сечовивідних шляхів, гастроентерит, сепсис, грибоквіа інфекція, с-м лізису пухлини, крововилив/некроз пухлини, анафілактичний шок; нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, панцитопенія, фебрильна нейтропенія, лімфопенія, пригнічення кісткового мозку, еозинофілія, лімфаденопатія, гемолітична анемія, анорексія, підвищений апетит, гіпокаліємія, гіпофосфатемія, знижений апетит, дегідратація, подагра, гіперурикемія, гіперкальціємія, гіперглікемія, гіпонатріємія, гіперкаліємія, гіпомангіємія, збільшення/зменшення маси тіла, підвищений рівень креатиніну, ЛДГ, ЛФ, амілази крові, гіпербілірубінемія, гепатит, жовтяниця, печінкова недостатність, некроз печінки; безсоння, депресія, зниження лібідо, тривожність, сплутана свідомість, головний біль, запаморочення, парестезія, гіпестезія, мігрень, сонливість, синкопе, периферична нейропатія, погіршення пам'яті, ішіас, синдром неспокійних ніг, тремор, синдром Рейно, тромбоз/емболія, церебральний крововилив, підвищення ВТ, набряк головного мозку, судоми, неврит зорового нерва, крововилив у скловидне тіло, підвищене слюзовиділення, кон'юнктивіт, сухість очей, затьмарення зору, біль в очах, крововилив у кон'юнктиву, склеру, сітківку, блефарит, макулярний набряк, катаракта, глаукома, набряк диска зорового нерва, вертиго, шум у вухах, втрата слуху, АГ/гіпотензія, серцебиття, тахікардія, застійна СН, набряк легень, аритмія, фібриляція передсердь, зупинка серця, ІМ, стенокардія, перикардіальний випіт, перикардит, тампонада серця; задишка, носова кровотеча, кашель, біль у глотці та гортані, фарингіт, плевральний біль, випіт, фіброз легень, легенева гіпертензія, легенева кровотеча, ГДН, інтерстиціальна хвороба легень, біль у грудях, загальне нездужання; сухість у роті, стоматит, хейліт, дисфагія, нудота, відрижка, блювання, диспепсія, біль у животі, метеоризм, гастроэзофагеальний рефлюкс, запор, діарея, езофагіт, гастрит, виразка шлунка, шлуноково-кишкова кровотеча, асцит, панкреатит, коліт, кишкова непрохідність/обструкція, перфорація ШКТ, дивертикуліт, судинна екстазія астрального відділу шлунка; періорбітальний набряк, набряк обличчя, дерматит/екзема/висипання, свербіж, сухість шкіри, еритема, alopecia, нічна пітливість, реакція фоточутливості, пустульозний висип, посилена пітливість, кропив'янка, екзімоз, підвищена схильність до утворення синців, гіпотрихоз, гіпопігментація шкіри, ексфолюативний дерматит, ламкість нігтів, зміна забарвлення нігтів, фолікуліт, петехії, псоріаз, пурпура, гіперпігментація шкіри, бульозні висипання, синдром Світа, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, лейкоцитокластний васкуліт, синдром Стівенса-Джонсона, г. генералізований екзематозний пустульоз, синдром пальмарно-плантарної еритродизестезії, ліхеноїдний кератоз, червоний плоский лишай, токсичний епідермальний некроліз; м'язові спазми, слабкість та судоми, міалгія, артралгія, біль у кістках, набряк/скутість у суглобах та м'язах, артрит, рабдоміоліз/міопатія, асептичний некроз/некроз головки стегна, затримка росту в дітей; нирковий біль, гематурія, г. та х. ниркова недостатність; гінекомастія, менорагія, нерегулярний менструальний цикл, статеві дисфункції, біль у сосках, геморагічна кіста жовтого тіла/яєчника, еректильна дисфункція, набряк мошонки; підвищення t° тіла, анасарка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до імаїнібу або будь-якого іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛВОТІНІБ	С.К. Лабормед-Фарма С.А. (в торинне пакування)/Ремедіка Лтд (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакуван., в ідповідає за випуск серій), Румунія/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10х6	13900,00	19,42/€
	АЛВОТІНІБ	С.К. Лабормед-Фарма С.А. (в торинне пакування)/Ремедіка Лтд (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакуван., в ідповідає за випуск серій), Румунія/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х3	27900,00	19,42/€
	АЛВОТІНІБ	С.К. Лабормед-Фарма С.А. (в торинне пакування)/Ремедіка Лтд (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакуван., в ідповідає за випуск серій), Румунія/Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х6	49240,00	19,02/€
	ГЛІВЕК®	Нов артис Фарма Штейн АГ/ Нов артис Фарма Продакшн ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10х6	27387,85	26,08/\$
	ГЛІВЕК®	Нов артис Фарма Штейн АГ/ Нов артис Фарма Продакшн ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х3	54775,70	26,08/\$
	ЕГІТИНІД	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	капс. тверді у бл.	100мг, 400мг	№60, №120, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМАТЕРО®	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг, 400мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМАТЕРО®	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10х1	4729,80	26,28/\$
	ІМАТЕРО®	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х1	5255,33	26,28/\$
	ІМАТИНІБ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у бл.	100мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМАТИНІБ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у бл.	100мг	№10х12	3000,00	2748,78/100 €
	ІМАТИНІБ ГРІНДЕКС	Ремедика ТОВ, Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х3	4995,00	24,82/€
	ІМАТИНІБ ЗЕНТІВА	Ремедіка Лтд (виробництво за повним циклом (виробництво таблеток, первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій))/Фармадокс Хелскер Лтд. (в торинне пакування), Кіпр/ Мальта	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМАТИНІБ ЗЕНТІВА	Ремедіка Лтд (виробництво за повним циклом (виробництво таблеток, первинне та в торинне пакування, контроль та випуск серій))/Фармадокс Хелскер Лтд. (в торинне пакування), Кіпр/ Мальта	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10х3	5522,00	20,81/\$
	ІМАТИНІБ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що в ідповідає за випуск серій)/Паб'яницький фармацевтичний завод ПОЛЬФА АТ (виробник, що в ідповідає за виробництво лікарського засобу, первинне та в торинне пакування, контроль, Німеччина/Польща	капс. у бл.	100мг, 400мг	№15х4, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ІМАТІНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТІНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x6	2179,82	25,85/\$
ІМАТІНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x12	4126,97	25,85/\$
ІМАТІНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№6x5	4325,51	25,85/\$
ІМАТІНІБ-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	капс. у бл.	400мг	№10x3	4210,00	35,35/€
ІМАТІНІБ-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	капс. у бл.	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТІНІБ-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	капс. у бл.	100мг	№10x12	4340,00	35,35/€
МАТІНА®	Фармакеа Преміум Лтд (контроль та випуск серій)Інтас Фармасьютикалс Лімітед (виробництво, первинне та вторинне пакування), Мальта/Індія	табл., в криті п/о у бл.	100мг, 400мг	№60, №120, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (Виробник, в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)УКРКА, д.д., Новоместо (Виробник, в ідповідальний за вторинне пакування; виробник, в ідповід за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x6	1877,75	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (Виробник, в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)УКРКА, д.д., Новоместо (Виробник, в ідповідальний за вторинне пакування; виробник, в ідповід за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x12	2935,48	29,45/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (Виробник, в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)УКРКА, д.д., Новоместо (Виробник, в ідповідальний за вторинне пакування; виробник, в ідповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x1	313,15	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (Виробник, в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)УКРКА, д.д., Новоместо (Виробник, в ідповідальний за вторинне пакування; виробник, в ідповід за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x1	1386,63	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (Виробник, в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)УКРКА, д.д., Новоместо (Виробник, в ідповідальний за вторинне пакування; виробник, в ідповід за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x3	4159,06	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалс Лімітед (Виробник, в ідповідальний за	табл., в криті п/о у бл.	400мг	№10x6	6567,16	29,45/€

	виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування/КРКА, д.д., Ново Место (Виробник відповідальний за вторинне пакування; виробник відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія					
РЕДИВЕК	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	капс. тверді у бл.	100мг, 400мг	№60, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Гефітиніб (Gefitinib)**

Фармакотерапевтична група: L01XE02 - інгібітори протеїнтирозинкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний низькомолекулярний інгібітор тирозинкінази рецепторів епідермального фактора росту та ефективний засіб лікування пацієнтів з пухлинами з активуючими мутаціями доменів тирозинкінази РЕФР незалежно від лінії терапії; клінічно значущого ефекту лікування не було відмічено у пацієнтів з пухлинами та встановлено у відсутності мутацій РЕФР.

Показання для застосування ЛЗ: місцеворозповсюджений або метастазуючий недрібноклітинний рак легень (НДКРЛ) з активуючими мутаціями тирозинкінази рецепторів епідермального фактора росту (РЕФР-ТК) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, по 250 мг 1 р/добу ^{БНФ}, незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, кон'юнктивіт, блефарит, сухість очей, ерозія рогівки, носова кровотеча, гематурія, інтерстиціальне захворювання легень, діарея, блювання, нудота, стоматит, дегідратація, сухість у роті, панкреатит, підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня аспартатамінотрансферази, підвищення рівня загального білірубіну, гепатит, шкірні реакції, пустульозне висипання, свербіж, сухість шкіри на тлі еритеми, зміни нігтів, алопеція, АР, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, асимптоматичні лабораторні підвищення креатиніну крові, протеїнурія, астенія, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гефітинібу або будь-якої з допоміжних речовин; годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	IPECCA	Ніпро Фарма Корпорейшн Кагаміші Планта (виробник "in bulk", контроль якості)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник "in bulk", контроль якості, первинне та вторинне пакування, випуск серії), Японія/Великобританія	табл., в криті/п/у бл.	250мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Ерлотиніб (Erlotinib)**

Фармакотерапевтична група: L01XE03 - антинеопластичні засоби; інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: потужно інгібує внутрішньоклітинне фосфорилювання рецепторів епідермального фактора росту HER1/EGFR (HER1 - рецептор епідермального фактора росту людини 1 типу/EGFR - рецептор епідермального фактора росту); HER1/EGFR експресується на поверхні як нормальних, так і ракових клітин; інгібування фосфотирозину EGFR зупиняє ріст ліній пухлинних клітин та/або призводить до їх загибелі.

Показання для застосування ЛЗ: перша лінія лікування пацієнтів з місцевопоширеним або метастатичним недрібноклітинним раком легень з EGFR-активуючими мутаціями; підтримуюче лікування пацієнтів з місцевопоширеним або метастатичним недрібноклітинним раком легень (НДКРЛ) з EGFR-активуючими мутаціями і стабільним перебігом захворювання після хіміотерапії першої лінії; лікування місцевопоширеного або метастатичного недрібноклітинного раку легень після неефективної однієї або більше схем хіміотерапії; лікування метастатичного раку підшлункової залози, у комбінації з гемцитабіном ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: метастатичний недрібноклітинний рак легень - 150 мг 1 р/добу ^{БНФ} за 1 год або через 2 год після прийому їжі; рак підшлункової залози - 100 мг 1 р/добу ^{БНФ} за 1 год або через 2 год після прийому їжі тривало в комбінації з гемцитабіном; якщо у пацієнта протягом перших 4-8 тижн. лікування не з'являються висипання, розглянути питання щодо подальшої терапії; при необхідності корекції дози, дозу зменшувати поетапно по 50 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тяжкі інфекції (з/без нейтропенії, пневмонія, сепсис, запалення п/ш клітковини); анорексія; кон'юнктивіт, сухий кератокон'юнктивіт; задишка, кашель; діарея (може призвести до дегідратації, гіпокаліємії, ниркової недостатності), нудота, блювання, стоматит, біль у животі, диспепсія, метеоризм, зниження маси тіла, ШКТ кровотечі/перфорації; висипання (вугреподібний дерматит), свербіж, сухість шкіри, втомлюваність; депресія, головний біль, нейропатія; алопеція; втомлюваність, озноб, гарячка; кератит, кон'юнктивіт, зміни з боку вій (вросання вій, надмірний ріст, потовщення вій), перфорації рогівки, утворення виразок рогівки, увеїт; носові кровотечі, серйозне інтерстиціальне захворювання легень (з летальними наслідками); порушення функції печінки (підвищення АЛТ, АСТ, білірубіну), печінкова недостатність; сухість шкіри, пароніхія, фолікуліт, акне/вугреподібний дерматит, тріщини шкіри, гірсутизм, зміни з боку брів, ламкість та втрата нігтів, р-ції з боку шкіри легкого ступеню тяжкості (гіперпігментація, с-м долонно-підшовної еритродизестезії, с-м синдром Стівенса-Джонсона/токсичний епідермальний некроліз); ниркова недостатність, нефрит, протеїнурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ерлотинібу або до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАРЦЕВА®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (виробництво нерозфасованої продукції; пакування; випробування контролю якості; випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості)/ Іверс-Лі АГ (пакування)/Кремерс Урбан Фармасьютикалз Інк (виробн. нерозфасованої, Швейцарія/ Німеччина/Швейцарія/США/Італія	табл., в криті п/о у бл.	100мг	№10x3	37186,51	25,56/\$
	ТАРЦЕВА®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (виробництво нерозфасованої продукції; пакування; випробування контролю якості; випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості)/ Іверс-Лі АГ (пакування)/Кремерс Урбан Фармасьютикалз Інк (виробн. нерозфасованої, Швейцарія/ Німеччина/Швейцарія/США/Італія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x3	44812,07	25,56/\$

• **Сорафеніб (Sorafenib)**

Фармакотерапевтична група: L01XE05 - протипухлинний препарат, інгібітор протеїнкіназ.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор низки ферментів із групи кіназ, що знижує проліферацію пухлинних клітин; інгібує численні в нутрішньоклітинні кінази (с-CRAF, BRAF та мутовану BRAF) та кінази клітинної поверхні (KIT, FLT-3, RET, VEGFR-1, VEGFR-2, VEGFR-3 і PDGFR-β), деякі з яких приймає участь у передачі сигналу пухлинним клітинам, ангиогенезі і апоптозі; пригнічує ріст пухлини людської гепатоцелюлярної карциноми та нирково-клітинного раку та диференційованого раку щитовидної залози людських пухлинних ксенотрансплантантів у імуноскомпроментованих мишей з видаленням тимусом; на моделях людської гепатоцелюлярної карциноми та нирково-клітинного раку відзначалося зменшення ангиогенезу в пухлинній тканині; на моделях людської гепатоцелюлярної карциноми, нирково-клітинного раку та диференційованого раку щитовидної залози відзначалося зростання апоптозу пухлинних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: розповсюджений нирково-клітинний рак; неоперабельна гепатоцелюлярна карцинома; місцеворозповсюджений або метастатичний, прогресуючий, диференційований рак щитовидної залози, рефрактерний до лікування радіоактивним йодом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза 400мг 2 р/добу^{БНФ} у проміжках між вживанням їжі (щонайменше за 1 год до прийому їжі або через 2 год після їжі); лікування продовжують доти, доки відзначається клінічна ефективність препарату або до появи тяжких токсичних реакцій; модифікація дози також залежить від розвитку р-цій токсичності^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ішемія, ІМ; кровотечі; АГ; долонно-підшовний с-м, висипання, с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; перфорації ШКТ; подовження інтервалу QT; медикаментозний гепатит; пригнічення супресивної дії ТТГ при ДРЩЗ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сорафенібу або до будь-якої із допоміжних речовин препарату, одночасне призначення з карбоплатином та паклітакселом хворим з плоскоклітинним раком легенів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НЕКСАВАР®	Байер Фарма АГ/Байєр Хелскер Ману фактурінг С.Р.Л., Німеччина/Італія	табл., в криті п/о у бл.	200мг	№28x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Сунітиніб (Sunitinib)**

Фармакотерапевтична група: L01XE04 - антинеопластичні засоби; інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: одночасно інгібує багато рецепторів тирозинкінази, що беруть участь у рості пухлини, патологічному ангиогенезі, а також метастазуванні раку; інгібітор рецепторів тромбоцитарних факторів росту, рецепторів судинного ендотеліального фактора росту, рецепторів фактора росту стовбурових клітин, рецепторів Fms-подібної тирозинкінази-3, рецепторів колонійстимулюючого фактора, а також рецепторів гліального нейротрофічного фактора; основний метаболіт виявляє подібну активність, аналогічну активності сунітинібу.

Показання для застосування ЛЗ: розповсюджена та/або метастатична форми нирковоклітинної карциноми; неоперабельні і/або метастатичні злоякісні стромальні пухлини травного тракту (СПТТ), після неефективного лікування іматинібом мезилатом^{БНФ} внаслідок резистентності або непереносимості; неоперабельні або метастатичні, добре диференційовані нейроендокринні пухлини підшлункової залози^{БНФ} з прогресуванням захворювання у дорослих; досвід застосування як препарату першої лінії обмежений.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для лікування стромальних пухлин травного тракту та метастатичних нирковоклітинних карцином 50 мг р/ос 1 р/добу протягом 4 тижн. з подальшим періодом відпочинку тривалістю 2 тижн. (схема 4/2), що загалом складає один цикл лікування тривалістю 6 тижн.; можлива

корекція дози з кроком по 12,5 мг препарату, добова доза не повинна перевищувати 75 мг або бути меншою за 25 мг, для лікування нейроендокринних пухлин підшлункової залози рекомендована доза 37,5 мг р/ос 1 р/добу; максимальна доза - 50мг/день

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції (назофарингіт, герпес ротової порожнини), респіраторні інфекційні захворювання (бронхіт, інфекції НДШ, пневмонія), абсцес (абсцес кінцівки, анальний абсцес, абсцес ясен, абсцес печінки, абсцес підшлункової залози, абсцес промежини, периректальний абсцес, ректальний абсцес, п/ш абсцес та абсцес зуба), грибові інфекції (кандидоз стравоходу/ ротової порожнини), інфекції сечовивідних шляхів, інфекції шкіри (флегмона), сепсис (септичний шок), некротичний фасцит, бактеріальні інфекції (абсцес черевної порожнини, абдомінальний сепсис, дивертикуліт, остеомиєліт); нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія, лімфопенія, панцитопенія, тромботична мікроангіопатія (тромботична тромбоцитопенічна пурпура, гемолітико-уремічний с-м); гіперчутливість, ангіоневротичний набряк; гіпотиреоз, гіпертиреоз, тиреоїдит; зниження апетиту, анорексія, дегідратація, гіпоглікемія, с-м лізису пухлини, безсоння, депресія; запаморочення, головний біль, порушення сприйняття смаку (дисгевзія, агезія), головний біль, периферична невралгія, парестезія, гіпестезія, гіперестезія, внутрішньочерепний крововилив, інсульт, транзиторна ішемічна атака, с-м оборотної задньої енцефалопатії; періорбітальний набряк, набряк повік, посилена сльозотеча; ІМ (ГКС, стенокардія, нестабільна стенокардія, оклюзія коронарної артерії), зменшення/відхилення від норми фракції вивідки, застійна СН, кардіоміопатія, перикардіальний випіт, подовження інтервалу QT на ЕКГ, недостатність лівого шлуночка, шлуночкова тахікардія типу пірует, АГ, тромбоз глибоких вен, припливи, гіперемія, кровотеча з пухлини; задишка, носова кровотеча, кашель, емболія легеневої артерії, плевральний випіт, гемопизис, задишка при фізичному навантаженні, біль у роті та горлі, закладеність носа, сухість слизової носа, легенева кровотеча, ДН; стоматит (афтозний стоматит), біль у животі (у верхніх та нижніх відділах), блювання, діарея, диспепсія, нудота, запор, ГЕРХ, дисфагія, кровотеча ШКТ, езофагіт, здуття живота, дискомфорт у животі, ректальна геморагія, кровотеча з ясен, виразки у роті, прокталгія, хейліт, геморої, глосодія, біль у роті, сухість у роті, метеоризм, дискомфорт у роті, відрижка, перфорація ШКТ, панкреатит, анальна норія; печінкова недостатність, холецистит (та акалькульозний холецистит), порушення функції печінки, гепатит; зміна кольору шкіри та порушення пігментації, жовтянична шкіра, с-м долонно-підшовної еритродізестезії, висипання (псоріазоподібний дерматит, ексфолювативний висип, висип, еритематозний/ фолікулярний/ генералізований/ макулярний висип/ макулопульозний/ папульозний висип та висип зі свербіжем), зміна кольору волосся, сухість шкіри, лущення шкіри, шкірні р-ції (розлади з боку шкіри), екзема, пухирі, еритема, алопеція, акне, свербіж, гіперпігментація шкіри, ураження шкіри, гіперкератоз, дерматит, ураження нігтів (та зміна кольору), мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, гангренозна піодермія, токсичний епідермальний некроліз; біль у кінцівках/ спині, артралгія, кістково-м'язовий біль, м'язові спазми, міалгія, слабкість у м'язах, остеонекроз щелепи, норія, рабдоміоліз, міопатія; ниркова недостатність, ГНН, хроматурія, протеїнурія, кровотеча із сечовивідних шляхів, нефротичний с-м; запалення слизової оболонки, підвищена втомлюваність (та загальна слабкість), набряк (набряк обличчя, набряк та периферичний набряк), гарячка, біль у грудній клітці, біль, грипоподібне захворювання, озноб, порушення загоєння; зниження маси тіла, зниження кількості лейкоцитів/ тромбоцитів/ Hb, підвищення рівня ліпази/ АСТ/ АЛТ/ креатиніну в крові; зниження (та підвищення) рівня амілази, підвищення АТ, підвищення рівня КФК/ сечової к-ти/ рівня тиреотропного гормону в крові; р-ції гіперчутливості (ангіоневротичний набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до суїнітібу малату або до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковці, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С. р. л., Італія	капс. у бл.	12,5мг	№7x4	28314,07	28,75/\$
	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С. р. л., Італія	капс. у бл.	25мг	№7x4	56628,14	28,75/\$
	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С. р. л., Італія	капс. у бл.	50мг	№7x4	113256,28	28,75/\$
	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С. р. л., Італія	капс. у бл.	37,5мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Пазопаніб (Pazopanib)**

Фармакотерапевтична група: L01XE11 - антинеопластичні засоби, інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний багатомішеневий інгібітор тирозинкінази (ITK) рецепторів фактора росту ендотелію судин (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGFR)-1, -2 і -3, рецепторів тромбоцитарного фактора росту (Platelet-Derived Growth Factor Receptors, PDGFR)- α і - β та рецептора фактора стовбурових клітин (с-KIT), для яких IC₅₀ препарату становить 10, 30, 47, 71, 84 та 74 нмол/мл відповідно; дозозалежно інгібує ліганд-індуковане аутофосфорилування рецепторів VEGFR-2, с-KIT та PDGFR- β у клітинах; інгібує VEGF-індуковане VEGFR-2 фосфорилування в легенях, ангіогенез у різних експериментальних моделях та ріст множинних ксенотрансплантатів пухлини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування місцево розповсюдженої та/або метастатичної нирковоклітинної карциноми (НKK)^{БНФ}; лікування пацієнтів з розповсюдженою саркомою м'яких тканин^{БНФ}, які попередньо отримували хіміотерапію, за винятком пацієнтів зі стромальною пухлиною ШКТ або ліпосаркомою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для лікування нирковоклітинної карциноми та саркоми м'яких тканин 800 мг р/ос 1 р/день^{БНФ}; лікування триває до прогресування захворювання або до розвитку неприйнятної токсичності; приймати поза прийомами їжі (принаймні за 1 год. до їди або ч/р 2 год. після неї) не розжовуючи та запивати водою; якщо черговий прийом препарату пропущений, його не потрібно приймати менш ніж за 12 год. до наступного прийому; зміни дозування - як при збільшенні, так і при зменшенні дози - виконуються

поетапно, з «кроком» у 200 мг^{БНФ}, в раховуючи індивідуальну переносимість, щоб забезпечити належний нагляд за побічними реакціями; доза не повинна перевищувати 800 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції (з/ без нейтропенії), інфекції ясен, інфекційний перитоніт; пухлинна біль; нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, тромботична мікроангіопатія (тромботична тромбоцитопенічна пурпура, гемолітичний уремичний с-м), поліцитемія; гіпотиреоїдизм, зниження апетиту, анорексія, гіперальбумінемія, дегідратація, гіпофосфатемія, гіпомагnezіємія, безсоння; запаморочення, дисгевзія (агевзія, гіпогевзія), головний біль, летаргія, парестезія, периферична сенсорна нейропатія, гіпоестезія, ішемічний інсульт, транзиторні ішемічні атаки, церебральний інфаркт, сонливість, с-м задньої оберненої енцефалопатії/ задньої оберненої лейкоенцефалопатії; відшарування/розрив сітківки, знебарвлення вій, погіршення зору, дисфункція серця (дисфункція лівого шлуночка, СН, облітеруюча кардіоміопатія), брадикардія, ІМ, поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует» (Torsade de pointes); АГ, венозні тромбоемболічні ускладнення (тромбоз глибоких вен, легеневої тромбоз), приливи, прилив крові до обличчя (почервоніння обличчя), кровотечі, гіпертонічний криз; кашель, дисфонія, носові кровотечі, легенева емболія, кровоохаркання, легенева кровотечі, диспное, пневмоторакс, гикавка, орофарингеальний біль, бронхіальна кровотеча, ринорея, інтерстиціальне захворювання легенів /пневмонії, діарея, нудота, біль у животі, блювання, диспепсія, стоматит, метеоризм, здуття живота, сухість у роті, виразки ротової порожнини, часті випорожнення, кровотеча ШКТ, ректальна/анальна кровотеча, перфорація товстої кишки, кровотечі ротової порожнини, фістула ШКТ, блювання кров'ю, випорожнення з домішками крові, гемороїдальна кровотеча, перфорація клубової кишки, мелена, кровотеча стравоходу, панкреатит, перитоніт, ретроперитонеальна кровотеча, кровотеча з верхніх ділянок ШКТ, порушення печінкової функції, гіпербілірубінемія, гепатотоксичність, жовтяниця, медикаментозно індуковане ураження печінки, печінкова недостатність; зміна кольору волосся, висипання, алопеція, с-м долонно-підшоловної еритродизестезії, гіполігентація шкіри, еритема, свербіж, депігментація шкіри, сухість шкіри, гіпергідроз, р-ції фоточувливості, екسفоліативний висип, порушення з боку нігтів, запалення шкіри, висипання везикулярні/папульозні/еритематозні/генералізовані/макулярні/сверблячі, свербіж генералізований, еритема долонь, виразки шкіри; біль у скелетно-м'язовій системі, міальгія, м'язові спазми, артралгія; протеїнурія, кровотеча сечовивідного тракту; менорагія, метрорагія, вагінальна кровотеча; підвищена втомлюваність, хибні результати огляду вуха, горла, носа, астенія, запалення слизової оболонки, набряк (периферичний набряк, набряк очей, локалізований набряк та набряк обличчя), біль у грудях, озноб; порушення слизової оболонки; підвищення рівнів АЛТ, АСТ, зменшення маси тіла; зміна рівня холестерину крові, підвищення рівня креатиніну/білірубіну крові, зменшення кількості білих кров'яних клітин (включаючи зменшення рівня нейтрофілів та лейкоцитів), зменшення рівня тромбоцитів, збільшення рівня ліпази крові, підвищення АТ, збільшення рівня тиреоїдних гормонів/гамма-глутамілтрансферази/сечовини крові, подовження інтервалу QT на ЕКГ, підвищення рівня амілази крові, зменшення рівня глюкози/альбуміну/магнію крові, підвищення діастолічного/сistolічного тиску крові, аномальні тести щитовидної залози, аномальні печінкові проби, підвищення рівня печінкових ферментів/трансаміназ.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пазопанібу та будь-якого компоненту препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВОТРИЄНТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Глаксо Веллком С.А (виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., в криті п/о у фл.	200мг	№30	21102,89	26,83/\$
	ВОТРИЄНТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Глаксо Веллком С.А (виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., в криті п/о у фл.	400мг	№30	33618,31	26,83/\$

19.1.8. Інші антинеопластичні засоби

- **Бортезоміб (Bortezomib) ***

Фармакотерапевтична група: L01XX32 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеасом, пригнічує хімотрипсиноподібну дію протеасоми 26S, що спричиняє гальмування протеолізу і викликає каскад реакції, що призводить до апоптозу; високоселективний до протеасоми; при концентрації 10 μM не пригнічує жоден із великої кількості перевічених рецепторів та протеаз, і є більше ніж у 1500 разів селективним до протеасоми, ніж для наступних переважних ензимів; дисоціює протеасому з t½ 20 хв. і показує, що її пригнічення є оборотним; впливає на ракові клітини багатьма шляхами, включаючи зміну регуляторного білка, що контролює розвиток циклу клітини та активацію фактору ядра NF-κB; пригнічення протеасоми призводить до зупинки циклу клітини та апоптозу; NF-κB - це фактор транскрипції, активація якого необхідна для багатьох аспектів розвитку пухлини, включаючи ріст та виживання клітини, ангіогенез, взаємодію клітина-клітина та метастазування; при мієломі впливає на здатність клітин мієломи взаємодіяти з мікросередовищем кісткового мозку; цитотоксичний до багатьох типів ракових клітин, ракові клітини більш схильні до апоптозу, спричиненого бортезомібом, ніж нормальні клітини; *in vivo* викликає уповільнення росту багатьох експериментальних людських пухлин, включаючи множинну мієлому; підвищує диференціацію та активність остеобластів та пригнічує функцію остеокластів; ці ефекти спостерігаються у пацієнтів з множинною мієломою, які одночасно хворіли на остеолітичну хворобу на пізній стадії та застосовували бортезоміб.

Показання для застосування ЛЗ: множинна мієлома, у складі комбінованої терапії з мелфаланом та преднізоном^{БНФ}, у пацієнтів, які раніше не отримували лікування та яким не можна проводити високодозову

хіміотерапію з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин ^{БНФ} (терапія першої лінії); прогресуюча множинна мієлома, як монотерапія, або у складі комбінованої терапії з пегільованим ліпосомальним доксорубіцином або дексаметазоном, у пацієнтів, які отримали щонайменше одну лінію терапії та перенесли трансплантацію гемопоетичних стовбурових клітин або які не є кандидатами для проведення трансплантації ^{БНФ} (терапія другої лінії); множинна мієлома, у складі комбінованої терапії з дексаметазоном або дексаметазоном та талідомідом ^{БНФ}, у пацієнтів, які раніше не отримували лікування та які є кандидатами для проведення високодозової хіміотерапії з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин (індукційна терапія); мантийноклітинна лімфома, у складі комбінованої терапії з ритуксимабом, циклофосфамідом, доксорубіцином та преднізоном, у пацієнтів, які раніше не отримували лікування та які не є кандидатами для проведення трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: прогресуюча множинна мієлома (пацієнти, які отримали щонайменше одну лінію терапії): монотерапія: рекомендована початкова доза для дорослих 1,3 мг/м² площі поверхні тіла в/в або підшкірно 2 р/тижд. протягом 2 тижнів (1-й, 4-й, 8-й та 11-й дні) з наступною 10-денною перервою (12-21-й дні), цей 3-тижневий період вважається циклом лікування; між введеннями послідовних доз має пройти не менше 72-х год; у випадку досягнення повної клінічної відповіді рекомендується проведення 2-х додаткових циклів лікування, при досягненні часткової відповіді рекомендується продовження терапії не більше 8 циклів; комбінована терапія: з пегільованим ліпосомальним доксорубіцином: рекомендована доза бортезомібу як при монотерапії, пегільований ліпосомальний доксорубіцин застосовується у дозі 30 мг/м² на 4й день циклу лікування шляхом 1-годинної в/в інфузії після ін'єкції бортезомібу; з дексаметазоном: рекомендована доза бортезомібу як при монотерапії, дексаметазон застосовується перорально у дозі 20 мг у 1-й, 2-й, 4-й, 5-й, 8-й, 9-й, 11-й та 12-й дні циклу лікування; нелікована множинна мієлома у пацієнтів, які не підлягають трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин: у комбінації з мелфаланом та преднізоном - вводити в/в або п/ш у комбінації з пероральним мелфаланом та пероральним преднізоном протягом дев'яти 6-тижневих циклів лікування; у циклах 1-4 вводити 2/тиждень (1-й, 4-й, 8-й, 11-й, 22-й, 25-й, 29-й та 32-й дні), у циклах 5-9 вводити 1 р/тиждень (1-й, 8-й, 22-й та 29-й дні); мелфалан та преднізон слід застосовувати перорально у 1-й, 2-й, 3-й та 4-й день першого тижня кожного циклу; нелікована множинна мієлома у пацієнтів, які підлягають трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин (індукційна терапія): у комбінації з дексаметазоном: рекомендована доза як при монотерапії, дексаметазон слід застосовувати перорально у дозі 40 мг у 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 8-й, 9-й, 10-й та 11-й дні циклу лікування бортезомібом; комбінована терапія з дексаметазоном та талідомідом: рекомендована доза бортезомібу становить 1,3 мг/м² площі поверхні тіла в/в або п/ш 2 р/тиждень протягом 2 тижнів (1-й, 4-й, 8-й та 11-й дні) з наступною 17-денною перервою (12-28-й дні), дексаметазон слід застосовувати перорально у дозі 40 мг у 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 8-й, 9-й, 10-й та 11-й дні циклу лікування бортезомібом; талідомід слід застосовувати перорально у дозі 50 мг/добу у 1-14-й дні циклу, при переносимості препарату дозу збільшувати до 100 мг/добу у 15-28-й дні циклу, у подальшому доза може бути збільшена до 200 мг/добу, починаючи з другого циклу. Нелікована мантийноклітинна лімфома у комбінації з ритуксимабом, циклофосфамідом, доксорубіцином та преднізоном (схема лікування VcR-CAP): рекомендована доза бортезомібу становить 1,3 мг/м² площі поверхні тіла в/в або п/ш 2 р/тиждень впродовж 2 тижнів (1-й, 4-й, 8-й та 11-й дні) з подальшою 10-денною перервою (12-21-й дні). Цей 3-тижневий період вважається циклом лікування. Застосовувати 6 циклів лікування. ЛЗ, які застосовують шляхом в/в інфузій у 1-ий день кожного 3-тижневого циклу лікування: ритуксимаб у дозі 375 мг/м², циклофосфамід - 750 мг/м², доксорубіцин - 50 мг/м²; преднізон- р'ос 100 мг/м² у 1, 2, 3, 4 та 5 дні кожного циклу лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оперізувальний лишай (включаючи дисемінований та з очними ускладненнями), пневмонія, простий герпес, грибкова інфекція, інфекції, бактеріальні інфекції, вірусні інфекції, сепсис (включаючи септичний шок), бронхопневмонія, герпесвірусна інфекція, герпетичний менінгоенцефаліт, бактеріємія (включаючи стафілококову), ячмінь, грип, запалення підшкірної клітковини, інфекції, пов'язані з пристроєм введення, інфекції шкіри, вушні інфекції, стафілококова інфекція, зубна інфекція, менінгіт (включаючи бактеріальний), вірусна інфекція Епштейна-Барра, генітальний герпес, тонзиліт, мастоїдит, поствірусний с-м втомі, злоякісна пухлина, плазмочитарна лейкемія, нирково-клітинна карцинома, пухлинне розростання, грибоподібний мікоз, доброякісне новоутворення, тромбоцитопенія, нейтропенія, анемія, інфекції, бактеріальні інфекції, вірусні інфекції, сепсис (включаючи септичний шок), бронхопневмонія, герпесвірусна інфекція, герпетичний менінгоенцефаліт, бактеріємія (включаючи стафілококову), ячмінь, грип, запалення підшкірної клітковини, інфекції, пов'язані з пристроєм введення, інфекції шкіри, вушні інфекції, стафілококова інфекція, зубна інфекція, лейкопенія, лейкопенія, лімфопенія, панцитопенія, фебрильна нейтропенія, коагулопатія, лейкоцитоз, лімфаденопатія, гемолітична анемія, с-м дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові, тромбоцитоз, с-м підвищеної в'язкості крові, тромбоцитопатія, тромбоцитопенічна пурпура, інші хвороби крові та кровотворних органів, геморагічний діатез, лімфоцитарна інфільтрація, ангіоневротичний набряк, гіперчувствливість, анафілактичний шок, амілоїдоз, імунокомплексно-опосередковані реакції III типу, с-м Кушинга, гіпертиреоз, порушення секреції антидіуретичного гормону, гіпотиреоз, зниження апетиту, зневоднення, гіпокаліємія, гіонатріємія, порушення рівня глюкози крові, гіпокальціємія, порушення рівня ферментів, с-м лізису пухлини, погіршення стану пацієнта, гіпомангіємія, гіпосфатемія, гіперкаліємія, гіперкальціємія, гіпернатріємія, порушення рівня сечової кислоти, ЦД, затримка рідини, гіпермангіємія, ацидоз, порушення електролітного балансу, гіперволемія, гіпохлоремія, гіповолемія, гіперхлоремія, гіперфосфатемія, метаболічні розлади, недостатність вітамінів групи В, недостатність вітаміну В₁₂, подагра, збільшення апетиту, непереносимість алкоголю, розлади настрою, тривожний розлад, розлади сну, психічний розлад, галюцинації, психотичний розлад, сплутаність свідомості, збудження, суїцидальні ідеї, розлад адаптації, делірій, зниження лібідо, нейропатії, периферична сенсорна нейропатія, дизестезія, невралгія, рухова нейропатія, втрата свідомості (в т.ч. синкопе), запаморочення, дисгезія, летаргія, головний біль, тремор, сенсорно-рухова периферична нейропатія, дискінезія, порушення координації та рівноваги, втрата пам'яті (без деменції), енцефалопатія, с-м оборотної задньої енцефалопатії, нейротоксичність, судомні розлади, постгерпесна невралгія, розлади мовлення, с-м «неспокійних ніг», мігрень, ішас, розлади уваги, порушення рефлексів, паросмія, крововилив у мозок, внутрішньочерепний крововилив (в т.ч. субарахноїдальний), набряк мозку, транзиторна ішемічна атака, кома, порушення вегетативної нервової системи, вегетативна нейропатія, параліч черепно-мозкового нерву, параліч, парез, пресинкопе, с-м ураження мозкового стовбура, цереброваскулярний розлад, ураження нервових корінців, психомоторна

гіперактивність, здавлення спинного мозку, інші когнітивні розлади, моторні дисфункції, інші розлади нервової системи, радикуліт, слинотеча, гіпотонія, набряк очей, порушення зору, кон'юнктивіт, очні кровотечі, інфекції повік, запалення очей, диплопія, сухість очей, подразнення очей, очний біль, збільшення слюзовиділення, виділення з очей, ураження рогівки, екзофтальм, ретиніт, скотома, інші хвороби очей (та повік), набутий дакриоденіт, фотофобія, фотопсія, нейропатія зорового нерва, різні ступені погіршення зору (до сліпоти), вертиго, дизакузія (в т.ч. тиніт), послаблення слуху (до глухоти), дискомфорт у вухах, тампонада серця, кардіопульмональний шок, фібриляція серця (в т.ч. передсердь), СН (в т.ч. лівого та правого шлуночків), аритмія, тахікардія, відчуття серцебиття, стенокардія, перикардит (в т.ч. перикардіальний ексудат), кардіоміопатія, дисфункція шлуночків, брадикардія, тріпотіння передсердь, ІМ, АВ-блокада, СС-розлади (в т.ч. кардіогенний шок), тріпотіння-мерехтіння, нестабільна стенокардія, порушення клапанів серця, недостатність коронарної артерії, зупинка синусового вузла, гіпотензія, ортостатична гіпотензія, гіпертензія, порушення мозкового кровообігу, тромбоз глибоких вен, кровотеча, тромбофлебіт (у т.ч. поверхневий), судинний колапс (у т.ч. гіповолемічний шок), флебіт, припливи крові, гематома (у т.ч. паранефральна), порушення периферичного кровообігу, васкуліт, гіперемія (включаючи очну), емболія периферичних судин, лімфатичний набряк, блідість, еритроцитопенія, розширення судин, знебарвлення судин, венозна недостатність, диспное, носова кровотеча, інфекції НДШ/ВДШ, кашель, легенева емболія, плевральний випіт, набряк легенів (включаючи гострий), легеневий внутрішньоальвеолярний крововилив, бронхоспазм, ХОЗЛ, гіпоксемія, погіршення прохідності ДШ, гіпоксія, плеврит, гикавка, ринорея, дисфонія, свистяче дихання, легенева недостатність, г. респіраторний дистрес-с-м, апное, пневмоторакс, колапс легенів, легенева гіпертензія, кровоохаркання, гіпервентиляція легенів, ортопное, пневмоніт, респіраторний алкалоз, тахіпное, фіброз легенів, бронхіальні розлади, гіпокапнія, інтерстиціальна хвороба легенів, інфільтрація легенів, відчуття стискання у горлі, сухість у горлі, збільшення секреції ВДШ, подразнення горла, кашльовий с-м ВДШ, нудота та блювання, діарея, запор, шлунково-кишкова кровотеча (у т.ч. слизових оболонок), диспепсія, стоматит, здуття живота, орофарингеальний біль, біль у животі (у т.ч. шлунково-кишковий та біль у ділянці селезінки), захворювання ротової порожнини, метеоризм, панкреатит (у т.ч. хр.), блювання кров'ю, набрякання губ, ШК непрохідність (у т.ч. непрохідність тонкого кишечника, ілеус), дискомфорт у животі, виразки у ротовій порожнині, ентерит, гастрит, кровотеча з ясен, ГЕРХ, коліт (у т.ч. спричинений *Clostridium difficile*), ішемічний коліт, запалення ШКТ, дисфагія, с-м подразнення кишечника, інші шлунково-кишкові розлади, обкладений язик, розлад шлунково-кишкової моторики, захворювання слинних залоз, г. панкреатит, перитоніт, набряк язика, асцит, езофагіт, хейліт, нетримання калу, атонія сфінктера заднього проходу, фекалома, ШК виразки та перфорації, гіпертрофія ясен, мегаколон, ректальні виділення, утворення пухирців у ротоглотці, біль губ, періодонтит, анальна тріщина, зміна ритму випорожнень, прокталгія, аномальні випорожнення, порушення рівнів печінкових ферментів, гепатотоксичність (у т.ч. розлади печінки), гепатит, холестаза, печінкова недостатність, гепатомегалія, с-м Бадда-Кіарі, цитомегаловірусний гепатит, печінковий крововилив, холелітіаз, висипання, свербіж, еритема, сухість шкіри, мультиформна еритема, кропив'янка, г. фебрильний нейтрофільний дерматоз, токсичні шкірні висипання, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, дерматит, хвороби волосся, петехії, екхімоз, подразнення шкіри, пурпура, затвердіння шкіри, псоріаз, гіпергідроз, нічне потіння, пролежні, акне, пухирі, порушення пігментації шкіри, шкірні реакції, лімфоцитарна інфільтрація Джесснера, с-м долонно-підшовної еритродизестезії, п/ш крововилив, сітчасте ліведо, індурація шкіри, папули, р-ції фоточутливості, себорея, холодний піт, інші розлади шкіри, еритроз, виразки шкіри, захворювання нігтів, м'язово-скелетний біль, м'язові спазми, біль у кінцівках, м'язова слабкість, посмикування м'язів, набрякання суглобів, артрит, скутість суглобів, міопатія, відчуття тяжкості, рабдоміоліз, дисфункція скронєво-щелепного суглоба, фістула, суглобовий випіт, біль у щелепі, захворювання кісток, інфекції та запалення м'язово-скелетної системи та сполучної тканини, синовіальна кіста, ГНН, ХНН, ІСШ, ознаки та симптоми розладів сечовивідних шляхів, гематурія, затримка сечі, розлади сечовипускання, протеїнурія, азотемія, олігурія, полакіурія, подразнення сечового міхура, вагінальна кровотеча, генітальний біль, еректильна дисфункція, тестикулярні розлади, простатит, розлади молочних залоз у жінок, чутливість придатків яєчок, запалення придатків яєчок, біль у ділянці таза, виразки вульви, аплазія, мальформації ШКТ, іхтіоз, пірексія, втома, астенія, набряки (у т.ч. периферичні), озноб, біль, гарячка, порушення загального фізичного здоров'я, набряк обличчя, р-ції у місці ін'єкції, захворювання слизових оболонок, біль у грудній клітці, порушення ходи, відчуття холоду, екстравазація, ускладнення, пов'язані з катетером, відчуття спраги, дискомфорт у грудній клітині, відчуття зміни температури тіла, біль, пов'язаний з ін'єкцією, смерть (включаючи раптову), поліорганна недостатність, кровотечі у місці введення, грижа (у т.ч. хітальна), погіршення загоєння, запалення, флебіт у місці ін'єкції, болючість, виразка, подразнення, некардіальний біль за грудиною, біль у місці введення катетера, відчуття чужорідного тіла, гіпербілірубінемія, відхилення білків від норми, збільшення маси тіла, відхилення в аналізі крові, збільшення рівня С-реактивного білка, відхилення від норми газів крові, відхилення на електрокардіограмі (у т.ч. пролонгація інтервалу QT), відхилення від норми міжнародного нормалізованого відношення, підвищення кислотності шлунка, підвищення ступеня агрегації тромбоцитів, підвищення рівня тропоніну І, ідентифікація вірусів у серологічних р-ціях, відхилення у аналізі сечі, падіння, сплутаність свідомості, трансфузійні р-ції, переломи, тремтіння, пошкодження обличчя, пошкодження суглобів, опіки, розрив шкіри, процедурний біль, радіаційні ураження, активна макрофагія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бортезомібу, бору або будь-якого з допоміжних компонентів, г. дифузні інфільтративні легеневі та перикардальні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОРТЕЗОВІСТА	Онкомед Ману фектурінг а.с. (виробництво, пакування) Сінтон Хіспанія, С.Л. (в ідповідальний за випуск серії)/Сінтон с.р.о. (в ідповідальний за випуск серії)/Джі І Фармасьютікалс Лтд (в торинне	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл.	1мг	№1	3560,00	32,40/€

	пакування), Чеська Республіка/ Іспанія/Чеська Республіка/ Болгарія						
БОРТЕЗОВІСТА	Онкомед Ману факту рінг а.с. (виробництво, пакування) Сінтон Хіспанія, С.Л. (в відповідальний за випуск серії)/Сінтон с.р.о. (в відповідальний за випуск серії)/Джі І Фармасьютикалс Лтд (в торинне пакування), Чеська Республіка/ Іспанія/Чеська Республіка/ Болгарія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	6160,00	32,40/€	
БОРТЕЗОМІБ	ТОВ "Фармідея", Латвія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	5011,20	33,41/€	
БОРТЕЗОМІБ АЛВОГЕН	СІНТОН ХІСПАНІЯ, С. Л. (хіміко/фізичне та мікробіологічне тестування, відповідає за випуск серії)/Онкомед ману факту рінг а.с. (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, тестуван. в ипу щеної серії)/ІТЕСТ плюс, с.р.о. (мікробіологічне тестування, Іспанія/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Чеська Республіка/ Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1мг	№1	3900,00	34,72/€	
БОРТЕЗОМІБ АЛВОГЕН	СІНТОН ХІСПАНІЯ, С. Л. (хіміко/фізичне та мікробіологічне тестування, відповідає за випуск серії)/Онкомед ману факту рінг а.с. (виробництво "in bulk", первинне та в торинне пакування, тестуван. в ипу щеної серії)/ІТЕСТ плюс, с.р.о. (мікробіологічне тестування, Іспанія/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Чеська Республіка/ Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	9400,00	34,72/€	
БОРТЕЗОМІБ САНДОЗ®	Онко Терапіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
БОРТЕЗОМІБ-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л, Румунія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	7500,00	24,81/\$	
БОРТЕЗОМІБ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	5344,66	31,41/€	
БОРТЕЗОМІБ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1мг	№1	1772,87	31,26/€	
БОРТЕЗОМІБ-ТЕВА	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
БОРТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	16948,62	26,48/\$	
БРЕЦЕР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий в ідділ - 7), Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	5409,47	24,82/\$	
ВЕЛКЕЙД®	БСП Фармасьютикалз С.п.А. (виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/П'єр Фабр Медикамент Продакшн (виробн., первинна упаковка та контроль якості)/Янссен Фармацевтика Н.В. (в торинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Італія/ Франція/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ВЕЛКЕЙД®	БСП Фармасьютикалз С.п.А. (виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/Янссен Фармацевтика Н.В. (в торинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Італія/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1мг	№1	7802,28	25,70/\$	

ВЕЛКЕЙД®	БСП Фармасьютикалз С.п.А (виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Італія/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3мг	№1	18030,85	25,66/\$
НАМІБОР®	онкомед ману фактурінг а.с. (виробництво, пакування, контроль при випуску серій)/ГЕ Фармасьютикалс Лтд (вторинне пакування)/Сінтон Хіспанія С.Л. (фізичні/хімічні та мікробіологічні випробування при випуску серій, випуск серій)/Сінтон, с.р.о., Чеська Республіка/Болгарія/Іспанія/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1мг	№1	1788,64	31,38/€
НАМІБОР®	онкомед ману фактурінг а.с. (виробництво, пакування, контроль при випуску серій)/ГЕ Фармасьютикалс Лтд (вторинне пакування)/Сінтон Хіспанія С.Л. (фізичні/хімічні та мікробіологічні випробування при випуску серій, випуск серій)/Сінтон, с.р.о., Чеська Республіка/Болгарія/Іспанія/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3,5мг	№1	3859,70	31,38/€

• **Третиноїн (Tretinoin) ***

Фармакотерапевтична група: L01XX14 - протипухлинні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: природний метаболіт ретинолу, належить до класу ретиноїдів, що включає природні і синтетичні аналоги; індукує диференціацію і пригнічує проліферацію трансформованих кліток гемопоєзу, у тому числі при мієлолейкозі у людини; механізм дії при г. промієлоцитарному лейкозі (ПМЛ) полягає в зміні зв'язування трансретиноєвої к-ти з ядерними рецепторами ретиноєвої кислоти (РРК), причому а-рецептор ретиноєвої к-ти також змінюється внаслідок злиття з білком РМЛ

Показання для застосування ЛЗ: г. промієлоцитарний лейкоз з метою індукції ремісії^{БНФ}; призначають пацієнтам, які раніше не отримували лікування^{БНФ}, пацієнтам з рецидивами після стандартної хіміотерапії (антрацикліни та цитозин арабінозиду або їх аналоги) або пацієнтам, рефрактерним до будь-якої хіміотерапії^{БНФ}; комбіноване застосування хіміотерапії і третиноїну збільшує тривалість виживання, зменшує ризик рецидиву порівняно з такими при застосуванні тільки хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добова доза 45 мг/м² р/ос, в 2 прийоми^{БНФ} для дорослих (8 капс.); капс. запивати водою та не розжовувати; рекомендується приймати капс. разом з їжею або відразу після прийому їжі; для дітей така сама доза (45 мг/м²), якщо не виникають тяжкі токсичні явища (наприклад, нестерпний головний біль); лікування продовжувати до досягнення повної ремісії або максимально до 90 днів, потім перейти на стандартну схему консолідувальної хіміотерапії; при нирковій або печінковій недостатності зменшити дозу до 25 мг/м²; повну дозу хіміотерапії додавати коли: число лейкоцитів на початку терапії вище ніж 5×10⁹/л, хіміотерапію розпочати одночасно з третиноїном у день 1; хіміотерапію негайно додати до терапії третиноїном, якщо число лейкоцитів на початку терапії менше ніж 5×10⁹/л, але швидко підвищується під час терапії третиноїном; якщо число лейкоцитів вище ніж 6×10⁹/л - на день 5; вище ніж 10×10⁹/л - на день 10, вище ніж 15×10⁹/л - на день 28; всі інші пацієнти повинні отримувати хіміотерапію негайно після досягнення повної ремісії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: некротичний фасциїт, тромбозитемія, базофілія, зниження апетиту; гіперкальціємія, сплутаність свідомості, тривожність, депресія, безсоння, головний біль, підвищення внутрішньочерепного тиску, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, запаморочення, парестезія; інсульт, порушення зору, кон'юнктивальні розлади, порушення слуху, порушення серцевого ритму, припливи; ІМ, тромбоз, васкуліт, дихальна недостатність, сухість у носі, астма, сухість у ротовій порожнині, нудота, блювання, біль у животі, діарея, запори, панкреатит, хейліт, зниження апетиту, еритема, висипання, свербіж, посилене потовиділення; вузликова еритема, г. фебрильний нейтрофільний дерматоз, сухість, випадіння волосся, біль у кістках; міозит, інфаркт нирки, виразки статевих органів, біль у грудях, озноб, нездужання, підвищення рівнів тригліцеридів, креатиніну, холестерину та трансаміназ у крові; підвищення рівня гістаміну у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, ретиноїдів або до будь-якого іншого компонента препарату; вагітність, годування груддю; одночасне застосування тетрациклінів та вітаміну А; алергія на сою чи арахіс.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕСАНОЇД	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ	капс. у фл.	10мг	№100x1	2253,67	15,77/\$

	(виробництво нерозфасованої продукції; випробування контролю якості)/Ценежі (первинне та вторинне пакування)/ЧЕПЛАФАРМ Арцнайміттель ГмБХ (вторинне пакування; випуск серії)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Німеччина/Франція/Німеччина/Швейцарія	в пач.				
--	---	--------	--	--	--	--

• **Анагрелід (Anagrelide)**

Фармакотерапевтична група: L01XX35 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на зниження кількості тромбоцитів у периферичній крові; спричиняє дозозалежне і оборотне зниження кількості тромбоцитів у периферичній крові; механізми, за допомогою яких відбувається зниження кількості тромбоцитів, досі вивчаються; інгібує гіпердозрівання мегакаріоцитів, при цьому це явище є дозозалежним; спостерігаються порушення постмітотичної фази розвитку мегакаріоцитів, зменшення їх розмірів і плоідність; в терапевтичних дозах не призводить до істотної зміни кількості лейкоцитів, чинить слабе зниження кількості еритроцитів.

Показання для застосування ЛЗ: тромбоцитопенія у пацієнтів з мієлопроліферативними захворюваннями з метою зменшення кількості тромбоцитів, зниження ризику виникнення тромбозу^{БНФ} і обмеження асоційованих симптомів, включаючи тромбогеморагічні явища^{БНФ} (хр. форми захворювання).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 0,5 мг 4 р/добу або 1,0 мг 2 р/добу протягом 1 тижня; через 1 тиждень дозу можна змінювати індивідуально, доводити до мінімальної ефективної, яка буде достатньою для зниження/підтримання кількості тромбоцитів на рівні нижче $600 \times 10^9/\text{л}$, а в ідеалі - на рівні від $150 \times 10^9/\text{л}$ до $400 \times 10^9/\text{л}$; збільшення дози не має перевищувати 0,5 мг/добу протягом 1 тижня; максимальна разова доза не вище 2,5 мг, МДД 10 мг/добу^{БНФ}; перед початком лікування хворих із легким ступенем печінкової недостатності зважити ризик та користь такого лікування, розпочинати лікування з дози 0,5 мг/добу, яку треба підтримувати щонайменше протягом тижня під ретельним наглядом СС системи; не підвищувати дозу більше ніж на 0,5 мг/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: застійна СН, ІМ, кардіоміопатія, кардіомегалія, повна блокада серця, мерехтіння передсердь, порушення мозкового кровообігу, перикардити, інфільтрати у легенях, пневмофіброз, легенева гіпертензія, панкреатит, гастрит, виразка шлунка та ДПК, судомні напади, головний біль, відчуття серцебиття, тахікардія, діарея, нудота, здуття живота, блювання, абдомінальний біль, запаморочення, парестезії, задишка, фарингіт, кашель, біль у грудях, периферичні набряки, висип, астенія, біль у спині, затримка рідини, підвищена втомлюваність, анемія, : аритмія, геморагії, ССЗ, СН, вазодилатація, артеріальна гіпотензія або АГ, мігрень, фібриляція передсердь, суправентрикулярна тахікардія, вентрикулярна тахікардія, синкопе, мелена, дисфагія, диспепсія, анорексія, ШК-кровотечі, запор, тромбоцитопенія, крововиливи, лімфаденопатія, панцитопенія, екхімоз, кровотеча, тромбози, артралгія, міалгія, судоми м'язів, артрит, біль у кістках, депресія, безсоння, сплутаність свідомості, знервованість, амнезія, парестезії, гіпестезія, сухість у роті, галюцинації, зниження маси тіла, риніт, носова кровотеча, синусит, пневмонія, бронхіт, диспное, гідроторакс, пітливість, захворювання шкіри, виразки на шкірі, алопеція, порушення пігментації шкіри, свербіж, амбліопія, порушення зору і слуху, кон'юнктивіт, аномалії полів зору, шум у вухах, збільшення сечовиділення, гематурія, дизурія, нетримання сечі, імпотенція, підвищення рівня ензимів печінки, грипоподібний с-м, випадкові травми, фотосенсибілізація, целюліт, біль у грудях, слабкість, жар, пропасниця, інфекції сечостатевої системи, коліт, кровотеча з ясен, сонливість, порушення координації, дизартрія, мігрень, збільшення маси тіла, легенева гіпертензія, інфільтрати в легенях, плевральний випіт, алергічний альвеоліт, сухість шкіри, диплопія, тинітус, ніктурія, ниркова недостатність, тубулоінтерстиціальний нефрит, біль, збільшення рівня креатиніну в крові, гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, середній або тяжкий ступінь печінкової недостатності (підвищення рівня трансаміназ у понад 5 разів вище норми), середній або тяжкий ступінь ниркової недостатності (КлКр < 50 мл/хв), не застосовувати для лікування г., загрозливих для життя ускладнень тромбозу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна у паковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АГРЕЛІД	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	0,5мг	№50	3066,58	26,44/\$

• **Аспарагіназа (Asparaginase)**

Фармакотерапевтична група: L01XX02 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: каталізує гідроліз L-аспарагіну до L-аспарагінової кислоти і аміаку; максимум інгібуючого ефекту припадає на постмітотичну фазу G1; знижує рівень L-аспарагіну у пухлинних клітинах; у результаті введення амінокислота L-аспарагін, незамінна для пухлинних клітин, все більшою мірою розкладається до L-аспарагінової к-ти та аміаку; за рахунок утвореного дефіциту аспарагіну синтез білка у цих клітинах опиняється в тупику.

Показання для застосування ЛЗ: як компонент комбінованої антинеопластичної терапії г. лімфобластної лейкомії у дітей та дорослих^{ВОЗ, БНФ}, неходжкінська лімфома у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середня добова доза для в/в введення дітям і дорослим під час монотерапії 200 МО/1 кг маси тіла або 6000 МО/1 м² площі поверхні тіла, дозу можна збільшити до 1000 МО/кг маси тіла або більше, залежно від індивідуальної клінічної реакції; застосовувалися вищі одноразові дози (1500 МО/кг маси тіла або 45000 МО/м² площі поверхні тіла і вище), особливо у схемах не щоденного, а циклічного введення (наприклад, 2 р/тиждень), у цьому інтервалі доз призначається тільки в/в введення; середній інтервал дози для в/м введення 100-400 МО/1 кг маси тіла/добу або 3000 - 12000 МО/1 м² площі поверхні тіла на добу; не більше

5000 МО у 2 мл можна вводити в одне місце ін'єкції; якщо необхідно ввести понад 5000 МО у вигляді одноразової дози, вибрати кілька місць ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня амілази в сироватці крові, від легкої до помірної мієлосупресії всіх трьох ліній клітин, розлади коагуляції у результаті порушення синтезу білків; кровотеча, дисеміноване внутрішньосудинне згортання або тромбоз, у випадку мозкових проявів: інсульт, судоми, втрата свідомості; гемолітична анемія, дисфункція ЦНС у вигляді збудження, депресії, галюцинацій, сплутаності свідомості, сонливості (помірного погіршення свідомості), змін на ЕЕГ (зменшена активність альфа-хвиль, підвищена активність тета- і дельта-хвиль); втрата або серйозне погіршення свідомості, до виникнення коми, можливе виникнення зворотного лейкоенцефалопатичного с-му; легкий тремор пальців, зниження апетиту, нудота, блювання, спазми в животі, діарея і зменшення маси тіла; г.панкреатит, розлади ендокринної функції підшлункової залози з діареєю; паротит; геморагічний або некротизуючий панкреатит, псевдокісти підшлункової залози, панкреатит з летальним наслідком, панкреатит із супутнім г.паротитом, ГНН, алергічні шкірні реакції; випадок токсичного епідермального некролізу (с-м Лайєлла), порушення ендокринної функції підшлункової залози з діабетичним кетоацидозом, гіперосмолярною гіперглікемією; тимчасовий вторинний гіпотиреоз, зниження рівня глобуліну, що зв'язується з тироксинам, гіпаратиреоїдизм, зміни рівня ліпідів у крові (наприклад, підвищення або зниження вмісту холестерину, підвищення рівня тригліцеридів, збільшення вмісту фракції ЛПДНЩ і зменшення вмісту ЛПНЩ, підвищення активності ліпопротеїнази), у більшості випадків, гіперурикемія, гіперамоніємія, інфекції, біль у місці ін'єкції, набряк підвищення t° тіла, біль (у спині, у суглобах, у животі); небезпечно для життя підвищення температури (гіперпірексія), АР, включаючи еритему, кропив'янку, утруднене дихання; анафілактичний шок, бронхоспазм, зміни результатів печінкових проб (підвищення рівнів лужної фосфатази, трансаміназ, аміаку, лактатдегідрогенази, білірубіну в сироватці крові), жирової дистрофії печінки, гіпоальбумінемія, що можуть призвести до виникнення набряків.

Протипоказання до застосування ЛЗ: панкреатит у період лікування або в анамнезі, АР на аспарагіназу *E. coli*, пацієнтам репродуктивного віку вживати заходи контрацепції або утримуватися від статевих зносин під час лікування і протягом 3 місяців після його закінчення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСПАРАПНАЗА 10 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/ Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування.), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	10000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСПАРАПНАЗА 10 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/ Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування.), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	10000 МО	№5	12654,05	25,01/€
	АСПАРАПНАЗА 5 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/ Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування.), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	5000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСПАРАПНАЗА 5 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/ Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування.), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл.	5000 МО	№5	9040,39	25,01/€

- **Пегаспаргаза (Pegaspargase)**

Фармакотерапевтична група: L01XX24 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: у хворих на г.лейкемію, особливо лімфатичну лейкемію, виживання зл�якісних клітин залежить від екзогенного джерела L-аспарагіну; нормальні клітини, навпаки, здатні синтезувати L-аспарагін, і на них меншою мірою впливає його швидке видалення при лікуванні ферментом L-аспарагіназою, це унікальний терапевтичний підхід, що базується на метаболічному дефекті у синтезі L-аспарагіну у деяких видів зл�якісних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: як компонент антинеопластичної комбінованої терапії для реіндукції при г. лімфатичному лейкозі (ГЛЛ) у дітей і дорослих пацієнтів з відомою гіперчутливістю до нативних L-аспарагіназ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 2500 МО (еквівалент 3,3 мл р-ну) на м² площі поверхні тіла кожні 2 тижні; діти з площею поверхні тіла ≥ 0,6 м² одержують 2500 МО (еквівалент 3,3 мл р-ну) на 1 м² площі поверхні тіла кожні 2 тижні, діти з площею поверхні тіла < 0,6 м² одержують 82,5 МО (еквівалент 0,1 мл р-ну) на 1 кг маси тіла; як компонент комбінованої терапії, можна вводити в/в (краплинно протягом 1-2 год. у 100 мл 0,9 % р-ну NaCl або у 5 % р-ну глюкози, що вводиться інфузійно) або в/м (об'єм, що вводиться в одному місці ін'єкції, не має перевищувати 2 мл у дітей і 3 мл у дорослих; при введенні об'єму, що перевищує 2 мл, дозу розподілити і вводити у кількох місцях ін'єкції) для індукції ремісії, консолідації ремісії або підтримуючої терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня амілази у крові, мієлосупресія, порушення синтезу білків, кровотеча, дисеміноване внутрішньосудинне згортання або тромбоз, інсульт, судоми, головний біль, втрата свідомості, гемолітична анемія, збудження, депресія, галюцинації, сплутаність свідомості, сонливість, зміни на ЕЕГ, виникнення коми, виникнення с-му зворотної задньої лейкоенцефалопатії, легкий тремор пальців, зниження апетиту, нудота, блювання, спазми в животі, діарея і зменшення маси тіла, г. панкреатит, розлади екзокринної функції підшлункової залози, паротит, псевдокісти підшлункової залози, панкреатит із летальним наслідком, панкреатит із супутнім г.паротитом, г. ниркова недостатність, шкірні АР, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайелла), порушення ендокринної функції підшлункової залози з діабетичним кетоацидозом, гіперосмолярна гіперглікемія, тимчасовий вторинний гіпотиреоз, зниження рівня глобуліну, гіпопаратиреоїдизм, зміни рівня ліпідів у крові, підвищення у крові рівня азоту сечовини, гіперурикемія, гіперамоніємія, біль у місці ін'єкції, набряк, підвищення t^o тіла, біль у спині, суглобах, животі, АР, бронхоспазм, тахікардія, зниження тиску крові до анафілактичного шоку, зміни результатів печінкових проб, ожиріння печінки, гіпоальбумінемія, набряки, холестаз, жовтяниця, гепатоцелюлярна та печінкова недостатність з потенційно летальним наслідком.

Протипоказання до застосування ЛЗ: панкреатит (включаючи панкреатит в анамнезі), г.геморагічні ускладнення у зв'язку з попереднім лікуванням L-аспарагіназою, гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, протипоказаний пацієнтам, у яких раніше розвивалися тяжкі АР(кропив'янка, бронхоспазм, артеріальна гіпотензія, набряк гортані або інші тяжкі побічні ефекти після застосування пегаспаргази), наявність в анамнезі серйозного тромбозу при попередньому застосуванні L-аспарагінази.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОНКАСПАР	Екселід Інк., США	р-н д/ін'єк. по 5мл у фп.	750 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОНКАСПАР	Медак Гезельшафт Фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за маркування, в торинне пакування та за випуск серії)/Сігма-Тау Фармасьютікелс, Інк. на виробничій дільниці: Сігма-Тау ФармаСорс, Інк. (виробник, що відповідає за виробництво готово, Німеччина/США	р-н д/ін'єк. по 5мл у фп.	3750МО/5мл	№1	60630,03	29.87/€

19.2. Лікарські засоби, що використовуються для гормональної терапії зл�якісних новоутворень

19.2.1. Гормони та їх аналоги

Гормональна терапія сьогодні набуває все більшого значення при лікуванні таких гормонозалежних зл�якісних новоутворень, як рак молочної залози, рак простати та ендометрію. Гормональні препарати також застосовують для лікування окремих солідних пухлин, а саме: раку нирок, карциноїду, меланому та ін. Гормональна терапія призначається на досить тривалий термін (роки), потребує змін залежно від клінічної ситуації, дозволяє купувати симптоматику, запобігти рецидиву захворювання, покращити якість та продовжити тривалість життя хворих. Під час гормональної терапії слід контролювати стан місця локалізації первинної пухлини, шляхів лімфовідтоку та типових місць віддаленого метастазування з метою раннього виявлення рецидиву захворювання. У випадках первинного хірургічного лікування раку молочної залози необхідно операційний матеріал (а саме видалену тканину зл�якісного новоутворення) дослідити на наявність рецепторів до естрогену та прогестерону.

19.2.1.1. Прогестерони

- **Медроксипрогестерон (Medroxyprogesterone) (див. п. 11.6.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: G03DA02 - гестагени.

Основна фармакотерапевтична дія: прогестин, за своєю структурою нагадує ендогенний гормон прогестерон. Пригнічує синтез гіпофізарних гонадотропних гормонів (фолікулостимулюючого гормону та лютеїнізуючого гормону); знижує рівні адренкортикотропного гормону та гідрокортизону в крові; рівня циркулюючого тестостерону та циркулюючого естрогену (внаслідок пригнічення синтезу фолікулостимулюючого гормону і ферментної індукції редуктази у печінці, що призводить до збільшення кліренсу тестостерону і, як наслідок, до зниження перетворення андрогенів в естрогени); має протипухлинну активність. При застосуванні у високих дозах (р/ос абов/м) ефективний при паліативному лікуванні злоякісних гормонозалежних новоутворень.

Показання для застосування ЛЗ: рецидиви та/чи метастази раку молочної залози^{ВНО}; рецидиви та/або метастази раку ендометрія^{ВООЗ}; рецидиви та/або метастази раку нирки^{ВНО}; метастази раку передміхурової залози; ендометріоз^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рецидивуючий та/або метастатичний рак молочної залози: початкова доза 500-1000 мг/добу в/м протягом 28 днів; після цього перевести на підтримуючий графік застосування дози 500 мг 2 р/тиждень, доки спостерігається відповідь на лікування; рецидивуючий та/або метастатичний рак ендометрія^{ВООЗ} або нирок: рекомендована початкова доза 400^{ВООЗ} -1000 мг/тиждень в/м, якщо протягом декількох тижнів або місяців спостерігається покращення і захворювання стабілізувалося, підтримування покращення може бути можливим при застосуванні меншої дози - 400 мг 1 р/місяць; метастатичний рак передміхурової залози: початкова доза 500 мг в/м 2 р/тиждень протягом 3 місяців, підтримуюча доза 500 мг 1 р/тиждень; ендометріоз: в/м 50 мг 1 р/тиждень або 100 мг 1 р/2 тижні протягом щонайменше 6 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ангіоневротичний набряк, гіперчутливість до препарату, анафілактична реакція, анафілактоїдна реакція, кортикоїдоподібні ефекти, тривала ановуляція, зміна маси тіла, загострення ЦД, гіперкальціємія, безсоння, депресія, ейфорія, зміни лібідо, нервозність, сплутаність свідомості, головний біль, запаморочення, тремор, інфаркт головного мозку, сонливість, втрата концентрації, адреноподібні ефекти, емболія та тромбоз судин сітківки, діабетична катаракта, порушення зору, застійна СН, ІМ, тахікардія, посилене серцебиття, тромбофлебіт, емболія та тромбоз, емболія легеневої артерії, нудота, запор, блювання, діарея, сухість у роті, жовтяниця, гіпергідроз, акне, гірсутизм, алопеція, висипання, набута ліподистрофія, кропив'янка, свербіж, спазми м'язів, глюкозурія, еректильна дисфункція, аномальні маткові кровотечі (нерегулярні, значні, незначні кровомазання), масталгія, аменорея, ерозія шийки матки, виділення з шийки матки, галакторея, набряк/затримка рідини, підвищена втомлюваність, реакції у місці введення, біль/болісність у місці ін'єкції, погане самопочуття, підвищення т^о тіла, персистенція атрофії/вдавлення/тягнення в місці ін'єкції, вузли/ущільнення в місці ін'єкції, зниження толерантності до глюкози, підвищення АТ, відхилення показників функціональних печінкових проб, збільшення кількості лейкоцитів і тромбоцитів, рідкісні випадки остеопору, включаючи остеопоротичні переломи.

Протипоказання до застосування ЛЗ: встановлена або ймовірна вагітність; недиагностована вагінальна кровотеча; тяжке порушення функції печінки; відома гіперчутливість до діючої речовини (медроксипрогестерону ацетату) або інших компонентів ЛЗ; активний тромбофлебіт, наявність тромбоемболічних розладів на даний час або в анамнезі, цереброваскулярне захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕПО-ПРОВЕРА®	Пфайзер Меню фекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 3,3мл у фл.	150 мг/мл	№1	289,04	26,28/\$

19.2.1.2. Аналоги гонадотропін-релізинг гормону

- **Гозерелін (Goserelin) *** (див. п. 11.7. розділу "АКУШЕРСТВО, ГНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L02AE03 - аналоги гонадотропін-релізинг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог природного ЛГ-РГ; при постійному застосуванні інгібує виділення гіпофізом ЛГ, що веде до зниження концентрації тестостерону в сироватці крові у чоловіків і концентрації естрадіолу в сироватці крові у жінок, даний ефект оборотний після відміни терапії; на первинній стадії може спричинити тимчасове збільшення концентрації тестостерону в сироватці крові у чоловіків і концентрації естрадіолу в сироватці крові у жінок на ранніх стадіях терапії у жінок можуть виникати вагінальні кровотечі різної тривалості та інтенсивності, які є реакцією на вилучення естрогенів і мають припинитися самостійно; у чоловіків приблизно до 21 дня після введення першої капс. концентрація тестостерону знижується до кастраційних рівнів і залишається зниженою при постійному лікуванні, тобто при введенні кожні 28 днів (3,6 мг) або кожні 3 міс. (10,8 мг), таке зниження у більшості хворих приводить до регресу пухлини передміхурової залози і симптоматичного поліпшення, дані свідчать, якщо у виключних обставинах повторне введення препарату через 3 місяці не відбувається, концентрація тестостерону лишається на кастраційному рівні у більшості пацієнтів ще протягом до 16 тижнів; у жінок концентрація естрадіолу в сироватці знижується приблизно до 21-го дня після введення першої капс. і при постійному лікуванні (при введенні кожні 28 днів) для дозування 3,6 мг та протягом 4 тижнів після введення першого депо для дозування 10,8 мг, залишається до завершення періоду лікування, це зниження призводить до позитивного ефекту при гормонально залежних формах раку молочної залози, ендометріозі та фіброзах матки, це також спричиняє потоншення ендометрія і виникнення аменореї у більшості пацієнток; у комбінації з препаратами заліза спричиняє аменорею, що призводить до підвищення рівня Hb та поліпшення відповідних гематологічних параметрів у жінок з фіброзами матки і супутньою анемією, така комбінація дасть додатково 10 г/л збільшення концентрації Hb порівняно з терапією тільки препаратами заліза.

Показання для застосування ЛЗ: рак передміхурової залози: метастатичний рак простати; місцеворозповсюджений рак простати як альтернатива хірургічній кастрації; як ад'ювантна терапія до променевої терапії у пацієнтів з високим ризиком локалізованого або місцево-розповсюдженого раку простати; як неoad'ювантна

терапія, що передувє променевої терапії у пацієнтів з високим ризиком локалізованого або місцеворозповсюдженого раку простати ^{БНФ}; як ад'ювантна терапія до радикальної простатектомії у пацієнтів з місцеворозповсюдженим раком простати та високим ризиком прогресування захворювання ^{БНФ}; чутливий до гормонального впливу рак молочної залози ^{БНФ} у жінок у період пре- та перименопаузи; як альтернатива хіміотерапії в рамках стандартного лікування жінок у період перед/перименопаузи із естроген-рецептор позитивним раннім раком молочної залози; полегшує симптоми, включаючи біль, зменшення розміру та кількості ендометріальних ушкоджень ^{БНФ}; попереднє потоншення ендометрію ^{БНФ} перед його хірургічною абляцією або резекцією; поліпшення гематологічного статусу хворих на анемію із фібромами і зменшення симптомів, включаючи біль, як допоміжний засіб при хірургічному втручанні з метою полегшення операційної техніки і зниження втрат крові при операції; при екстракорпоральному заплідненні ^{БНФ} для десенсибілізації гіпофіза при підготовці до стимуляції суперовуляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі чоловіки- 10,8 мг п/ш в передню черевну стінку кожні 3 місяці ^{БНФ}; дорослі жінки -10,8 мг вводять п/ш в передню черевну стінку кожні 12 тижнів; або 3,6 мг вводять п/ш у передню черевну стінку кожні 28 днів ^{БНФ}; фіброми матки: жінкам з анемією, спричиненою фібромою матки, у комбінації з препаратами заліза можна вводити до 3 місяців перед хірургічним втручанням, тривалість введення препарату при онкологічних захворюваннях коригує лікар індивідуально для кожного хворого, ендометріоз та фіброма матки: лікування має тривати 6 місяців, для потоншення ендометрія препарат призначати на 4-8 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пухлина гіпофіза; дегенерація фіброматозних вузлів у жінок з фібромою матки; реакції гіперчутливості; анафілактичні р-ції, крововиливи у гіпофіз, зниження толерантності до глюкози, гіперкальціємія, порушення лібідю, психічні розлади, зміни настрою, в т.ч. депресія; парестезія, компресія спинного мозку, головний біль, СН, ІМ, приплив и жару, коливання АТ, пітливість, акне; висипання, облісіння; біль у кістках; артралгія; обструкція сечоводів; зниження потенції; сухість у піхві; зміни розміру молочних залоз; гінекомастія; чутливість молочних залоз; кіста яєчника; кровотеча після відміни; р-ції у місці введення (почервоніння, біль, набряк, геморагія); втрата мінеральної щільності кісток, збільшення маси тіла, с-м гіперстимуляції яєчників (при застосуванні у комбінації з гонадотропінами), збільшення пухлини в об'ємі, болісна пухлина.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гозереліну або до інших аналогів ЛГ-РГ (лютеїнізуючого гормону - рилізінг гормону), період вагітності або годування груддю, дитячий вік

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,129 мг (підшкірний імплант)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГОЗЕРЕЛІН АЛВОГЕН	АМВ ГмБХ Арцнейміттельверк Варнгау (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/Св рофінс БіоФарма Продакт Тестінг Мюнхен ГмБХ (мікробіологічне тестування) Синерджі Хеалс Аллерсхаузен ГмБХ (стерилізація, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	імплантат у шпр.	3,6мг, 10,8мг	№3		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ГОЗЕРЕЛІН АЛВОГЕН	АМВ ГмБХ Арцнейміттельверк Варнгау (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/Св рофінс БіоФарма Продакт Тестінг Мюнхен ГмБХ (мікробіологічне тестування) Синерджі Хеалс Аллерсхаузен ГмБХ (стерилізація, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	імплантат у шпр.	3,6мг	№1	82,42	34,72/€
	ГОЗЕРЕЛІН АЛВОГЕН	АМВ ГмБХ Арцнейміттельверк Варнгау (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії, відповідає за випуск серії)/Св рофінс БіоФарма Продакт Тестінг Мюнхен ГмБХ (мікробіологічне тестування) Синерджі Хеалс Аллерсхаузен ГмБХ (стерилізація, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина)	імплантат у шпр.	10,8мг	№1	57,33	34,72/€
	ЗОЛАДЕКС	АстраЗенека ЮК Лімітед, Велика Британія	капс. для п/ш введ прол. дії у шпр.-аплік.	3,6мг	№1	71,18	26,30/\$
	ЗОЛАДЕКС	АстраЗенека ЮК Лімітед, Велика Британія	капс. для п/ш введ прол. дії у шпр.-аплік.	10,8мг	№1	71,18	26,30/\$

- **Лейпрорелін (Leuprorelin) *** (див. п. 7.6.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L02AE02 - аналоги гонадотропін-релізінг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: лейпролід ацетат є синтетичним агоністом гонадотропін-релізінг гормону; більш активний, ніж природний гормон; короткочасно стимулює рецептори гонадореліну гіпофіза з подальшим довготривалим пригніченням їх активності; зворотньо пригнічує виділення гіпофізом лютеїнізуючого гормону (ЛГ) та фолікулостимулюючого гормону (ФСГ), знижує концентрацію тестостерону в крові у чоловіків та естрадіолу - у жінок; спричиняє десенситизацію рецепторів після короткочасної початкової стимуляції, після першої в/м ін'єкції протягом 1-го тижня тимчасово підвищується концентрація статевих гормонів яку чоловіків, так і у жінок (фізіологічна реакція) та концентрація кислото фосфатази плазми, яка відновлюється на 3-4-й тиждень лікування; після першого введення препарату приблизно до 21-го дня у чоловіків знижується концентрація тестостерону до кастраційних рівнів і залишається зниженою при постійному лікуванні, у жінок - концентрація естрадіолу, яка при постійному лікуванні залишається на рівні, який спостерігається після оваріоектомії або у постменопаузі; це зниження приводить до позитивного ефекту - уповільнює виникнення та розвиток гормонозалежних пухлин (фіброміома матки, раку передміхурової залози); після припинення лікування відновлюється фізіологічна секреція гормонів.

Показання для застосування ЛЗ: метастазуючий рак передміхурової залози^{БНФ}; поширений рак передміхурової залози (паліативне лікування), як альтернативний метод лікування, коли орхіектомія або лікування естрогенами не показані або не можуть застосовуватися; місцевопоширений рак передміхурової залози, як альтернатива хірургічній кастрації^{БНФ}; місцевий рак передміхурової залози з високим ризиком та місцевопоширений рак передміхурової залози, як ад'ювантна терапія у комбінації з опроміненням^{БНФ}; місцевопоширений рак передміхурової залози з високим ризиком прогресування захворювання, як ад'ювантна терапія у комбінації з радикальною простатектомією^{БНФ}; основна терапія або доповнення до хірургічного лікування, включаючи полегшення болю та зменшення патологічних проявів ендометріозу^{БНФ}; комбінована терапія з норетиндрону ацетатом для первинного лікування ендометріозу^{БНФ} та рецидивуючих симптомів (тривалість первинного або повторного лікування не повинна становити більше 6 міс.); фіброміома матки^{БНФ} (термін застосування - до 6 місяців), як передопераційна підготовка перед видаленням міоми або гістеректомією, а також для симптоматичного поліпшення стану жінок у перименопаузі при відмові від хірургічного втручання; рак молочної залози у пре- та перименопаузальному періоді жінок, яким показана гормональна терапія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рак передміхурової залози/ендометріоз/фіброміома матки/рак молочної залози - застосовувати 3,75 мг у вигляді в/м або п/ш ін'єкції 1 р/міс. з норетиндрону (норетистерону) ацетатом у дозі 5 мг/день для зменшення втрати мінеральної щільності кісткової тканини;^{БНФ} 45 мг застосовувати у складі неoad'ювантною або ад'ювантною терапією одночасно із опроміненням при лікуванні локалізованого раку передміхурової залози високого ризику і місцево-поширеного раку передміхурової залози - призначати у вигляді п/ш ін'єкції 1р/р.на 6 міс, введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення лейпрореліну ацетату протягом 6 міс.; 7,5 мг призначати у вигляді п/ш ін'єкції 1 р/міс., введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення лейпрореліну ацетату протягом одного місяця, 22,5 мг призначати у вигляді п/ш ін'єкції 1 р/3 міс., введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення лейпрореліну ацетату протягом 3-х міс.; терапія гормонозалежного поширеного раку передміхурової залози являє собою тривале лікування і не слід його переривати після настання поліпшення або ремісії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неочікуване загострення, агравация раку передміхурової залози, збільшення/зменшення маси тіла, зміна лібідо, емоційна лабільність, відчуття жару, дратівливість, безсоння, депресія, запаморочення, розлади сну, парестезія, сонливість, головний біль, порушення пам'яті; дисгевзія; гіпестезія; синкопе; мігрень; атаксія; тремор; порушення координації; гіперкінезія; локальні судоми, нудота, блювання, слабкість у м'язах, артралгія, біль у кістках, міалгія, вушний біль, вертиго, дзвін у вухах, зниження зору, амбліопія, кон'юнктивіт, вазодилатація, припливи, гіпертонія, ортостатична гіпотензія, аритмія, стенокардія, шлуночкова екстрасистоля, задихка, кровохаркання, емфізема, носова кровотеча, диспное, дисфонія, кашель, ларингоспазм, орофарингеальний біль, акне, себорея, сухість шкіри, гіпергідроз, екзема, ураження нігтів, висипання, кропив'янка, порушення росту та структури волосся, іпотрихоз, гірсутизм, нічне потіння, порушення пігментації, дизурія, полакіурія, гематурія, затримка сечі, поліурія, інфекції, риніт, інфекції ВДШ, пієлонефрит, фурункул, інфекції сечовивідних шляхів, вульвовагінальний кандидоз, грип, назофарингіт, кіста яєчників, гінекомастія, атрофія молочних залоз, біль, набубання та чутливість у молочних залозах; новоутворення молочної залози, вагінальна кровотеча, дисменорея, генітальні виділення, галакторея, метрорагія, менорагія, симптоми менопаузи, диспареунія, маткові порушення, вагініт, еректильна дисфункція, біль у яєчках, біль у простаті, набряк/розлади функції пеніса, атрофія яєчок; тиреоїдит, зниження щільності кісткової тканини, сухість слизових оболонок, підвищення рівня простатспецифічного антигену, ЦД, зниження толерантності до глюкози, підвищення рівня загального холестерину, підвищення рівнів ліпопротеїнів низької щільності, підвищення рівнів тригліцеридів, підвищення рівня ЛДЛГ, АСТ, лужної фосфатази, зниження рівня Hb, тромбоцитів, підвищення рівня сечовини, сечової кислоти, кальцію, кількості лейкоцитів, ретикулоцитів, присутність білка у сечі, коагулопатія, остеопороз, біль, р-ції у місці введення, включаючи абсцес.

Противказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лейпролід ацетату, подібних нонапептидів, синтетичних аналогів гонадотропін-релізінг гормону або до будь-якого допоміжного інгредієнта препарату, пацієнтки з неуточною вагінальною кровотечею, хірургічна кастрація; гормононезалежний рак передміхурової залози, вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - 0,134 мг., парентерально (імплант) - 60 мкг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕЛІГАРД 22,5МГ	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (відповідальний за в торинну упаковку та випуск серії)/ Толмар Інк. (відповідальний за виробн. шприца А, шприца Б,	пор. д/приг. р-ну для п/ш ін'єк. у шпр. з розч.	22,5мг	№1	56,65	28,64/€

		кінцеву упаковку та контроль якості)/Канджин біоФарма ЛЛС. (відповідальний за виробництво шприца Б), Нідерланди/США/США					
ЕЛІГАРД 45МГ	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (відповідальний за в торинну упаковку та випуск серії)/ Толмар Інк. (відповідальний за виробн. шприца А, шприца Б, кінцеву упаковку та контроль якості)/Канджин біоФарма ЛЛС. (відповідальний за виробництво шприца Б), Нідерланди/США/США	пор. д/приг. р-ну для п/ш ін'єк. у шпр. з розч.	45мг	№1	43,37	28,64/€	
ЕЛІГАРД 7,5МГ	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (відповідальний за в торинну упаковку та випуск серії)/ Толмар Інк. (відповідальний за виробн. шприца А, шприца Б, кінцеву упаковку та контроль якості)/Канджин біоФарма ЛЛС. (відповідальний за виробництво шприца Б), Нідерланди/США/США	пор. д/приг. р-ну для п/ш ін'єк. у шпр. з розч.	7,5мг	№1	67,99	28,64/€	
ЛЕЙПРОРЕЛІН САНДОЗ®	Евер Фарма Йена ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, випуск серії, в торинне пакування) УЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфр.КГ (випуск серії), Німеччина/Австрія	імплантат у шпр.	3,6мг, 5мг	№3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛЕЙПРОРЕЛІН САНДОЗ®	Евер Фарма Йена ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, випуск серії, в торинне пакування) УЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфр.КГ (випуск серії), Німеччина/Австрія	імплантат у шпр.	3,6мг	№1	36,98	22,92/\$	
ЛЕЙПРОРЕЛІН САНДОЗ®	Евер Фарма Йена ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, випуск серії, в торинне пакування) УЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфр.КГ (випуск серії), Німеччина/Австрія	імплантат у шпр.	5мг	№1	70,65	22,92/\$	
ЛЮПРАЙД ДЕПО	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	ліоф. д/суп. д/ін'єк у фл. з розч.	3,75мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		

● **Трипторелін (Triptorelin) ***

Фармакотерапевтична група: L02AE04 - аналоги гонадотропін-рилізинг гормону.

Основна фармакологічна дія: синтетичний декапептид, аналог природного гонадотропін-рилізинг гормону (ГнРГ), який вивільняє гонадотропін; після короткого періоду стимулювання гонадотропіної функції гіпофізу інгібує секрецію гонадотропіну з подальшим пригніченням як жіночого, так і чоловічого стероїдогенезу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування місцевопоширеного або метастатичного гормонозалежного раку передміхурової залози ^{БНФ}; лікування місцевопоширеного гормонозалежного раку передміхурової залози, як супутня та ад'ювантна терапія у поєднанні з радіотерапією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування місцевопоширеного або метастатичного гормонозалежного раку передміхурової залози, лікування місцевопоширеного гормонозалежного раку передміхурової залози, як супутня та ад'ювантна терапія у поєднанні з радіотерапією - рекомендована доза становить 22,5 мг триптореліну, яку вводять кожні 6 міс. (кожні 24 тижні) у вигляді одноразової в/м ін'єкції ^{БНФ}; рак передміхурової залози - ін'єкція одним шприцом, що відповідає 3,75 мг триптореліну, здійснюють 1 р/4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у місці ін'єкції, реакція в місці ін'єкції та запалення, припливи, біль у спині, біль у носі, стомлюваність, біль у грудях, астенія, периферичний набряк, набряк ніг; дискомфорт, алергія, втрата свідомості; болі у промежині, АГ, набряки; артеріальна гіпотензія; ішемія міокарда, зменшення розмірів геніталій; біль у грудних залозах у чоловіків, гінекомастія; мастит у чоловіків, запор, нудота, діарея, абдомінальний біль, диспепсія; блювання, тенезми, гастроэзофагальний рефлюкс, порушення смаку, порушення функції печінки, холестатичний гепатит, анемія, лімфаденопатія, емболія легенів, тромбофлебіт глибоких вен, зміни фосфатази, подагра; збільшення азоту сечовини крові, ЦД, збільшення рівня небілкового азоту, збільшення маси тіла, біль у кістках; артралгія, міальгія; артроз, м'язова слабкість; патологічні переломи, гіпестезія, компресія спинного мозку, різке загострення симптомів, пов'язаних з пухлиною («спалах»), головний біль, запаморочення, судоми литкових м'язів; парестезії, сонливість; епілептичні напади, безсоння, імпотенція,

анорексія, зниження лібідо; депресія, дратівливість, амнезія, ейфорія, порушення функції передміхурової залози, порушення функції яєчок, викидень, вагінальна кровотеча, тазовий біль, с-м гіперстимуляції яєчників, дисменорея, кіста яєчника, збільшення розміру яєчників, менорагія, метрорагія, вульвовагінальна сухість, диспареунія, біль у молочних залозах, стомлюваність, грипоподібні захворювання, кашель, диспноє, фарингіт; риніт, висипання; алопеція, ураження шкіри, екзема, анальний свербіж, бульозне висипання, збільшення пітливості; кропив'янка, р-ції фоточутливості, біль в очах, кон'юнктивіт; порушення зору, набряк диску зорового нерва, дефект поля зору, шум у вухах, дизурія, затримка сечі; розлади функції сечівника, нетримання сечі, часте сечовипускання, гематурія, інфекція сечовивідних шляхів, порушення функції нирок, біль у нирках, ніктурія, післяопераційний біль, тимчасове збільшення рівнів циркулюючого тестостерону, збільшення ризику переломів кісток, недиагностована аденома гіпофіза, збільшення кількості лімфоцитів, р-ції гіперчутливості та анафілактичні р-ції, тромбоцитоз, підвищений апетит, сплутаність свідомості, зниження активності, парестезія нижніх кінцівок; порушення пам'яті, вертиго, носова кровотеча, здуття живота, дисгезія, метеоризм, ортопноє, диспноє; атрофія яєчок, біль у яєчках, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, підвищення активності лужної фосфатази в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до триптореліну, полімеру гліколевої та молочної кислот, декстрану або до будь-якої допоміжної речовини; гонадотропін-релізінг гормону, інших аналогів агоністів GnRH або до будь-якої іншої допоміжної речовини; період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - 0,134 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКАПЕПТИЛ ДЕПО	Феррінг ГмбХ (в ідповідальний за виробництво готового продукту, первинну упаковку, контроль якості та випуск серії)/Феррінг-Лечива, а.с. (в ідповідальний за вторинну упаковку), Німеччина/Швейцарія	пор. д/суп. д/ін'єк у шпр. з розч.	3,75мг	№1	58,45	32,07/€
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок: виробництво та пакування, гамма-випромінювання, вторинне пакування, контроль якості та випуск лікарського засобу; розчинник: вторинне пакування та випуск серії)/СТЕРІДЖЕНІКС ІТАЛІЯ С.П.А. (порошок: гамма-випромінювання)/СЕНЕКС, Франція/Італія/Франція	пор. д/суп. д/ін'єк прол. вивіл у фл. з розч., шпр. та 2голк.	3,75мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок: виробництво, маркування та пакування, вторинне пакування, контроль якості та випуск лікарського засобу; розчинник: вторинне пакування та випуск серії)/СЕНЕКСІ (розчинник: виробн., первинне пакування та контроль якості), Франція/Франція	пор. д/суп. д/ін'єк прол. вивіл у фл. з розч., шпр. та 2голк.	3,75мг	№1	71,11	25,19/€
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок: виробництво та пакування, гамма-випромінювання, вторинне пакування, контроль якості та випуск лікарського засобу; розчинник: вторинне пакування та випуск серії)/СТЕРІДЖЕНІКС ІТАЛІЯ С.П.А. (порошок: гамма-випромінювання)/СЕНЕКС, Франція/Італія/Франція	пор. д/суп. д/ін'єк прол. вивіл у фл. з розч., шпр. та 2голк.	11,25мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок: виробництво, маркування та пакування, вторинне пакування, контроль якості та випуск лікарського засобу; розчинник: вторинне пакування та випуск серії)/СЕНЕКСІ (розчинник: виробн., первинне пакування та контроль якості), Франція/Франція	пор. д/суп. д/ін'єк прол. вивіл у фл. з розч., шпр. та 2голк.	11,25мг	№1	70,87	25,19/€
	ДИФЕРЕЛІН®	Дебіофарм Рісєрч енд Ману факчурінг С.А. (виробн., первинне пакування, контроль	пор. д/суп. д/ін'єк прол. вивіл у фл. з	22,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		якості та випробування на стабільність: порошок)/гамельн фармацевтікалз ГмБХ (виробн., первинне пакування та контроль якості: розчинник)/ЛПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Швейцарія/Німеччина/Франція/Франція	розч., шпр. та 2голк.			
--	--	--	-----------------------	--	--	--

19.2.2. Антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

19.2.2.1. Антиестрогени

• Тамоксифен (Tamoxifen) *

Фармакотерапевтична група: L02BA01 - антагоністи гормонів та аналогічні препарати, антиестрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний нестероїдний антагоніст естрогенів, може мати часткові або повні агоністичні властивості, залежно від тканин організму; у людини спостерігається переважно антиестрогенний ефект, який пояснюється зв'язуванням тамоксифену з гормонзв'язувальним доменом рецептора естрогенів і блокуванням дії естрадіолу.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантна хімотерапія після первинного лікування раку молочної залози ^{ВООЗ БНФ}; метастатичний рак молочної залози ^{ВООЗ БНФ}; рак ендометрія у жінок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза тамоксифену для дорослих - 20 мг ^{ВООЗ БНФ}, у разі поширеного раку дози можуть бути збільшені до 30 мг або 40 мг/добу; МДД тамоксифену - 40 мг; об'єктивний терапевтичний ефект зазвичай відзначається після 4-10 тижнів лікування, однак при наявності метастазів у кістках позитивний ефект може досягатися лише після кількох місяців терапії; для ад'ювантної терапії раннього гормон-рецептор позитивного підтипу раку молочної залози рекомендована тривалість лікування становить щонайменше 5 років, оптимальна тривалість терапії тамоксифеном дотепер не встановлена.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бульозний пемфігоїд; загострення захворювання; гіперкальціємія; проліферативні зміни в ендометрії (поліпи і рак ендометрія); транзиторна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія; агранулоцитоз, нейтропенія, панцитопенія; р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк; гіперкальціємія у пацієнтів з кістковими метастазами (на початку лікування); затримка рідини в організмі, збільшення рівня тригліцеридів в сироватці крові, анорексія; тяжка гіпертригліцеридемія, що іноді супроводжується панкреатитом; депресія, втрата лібідо у чоловіків; запаморочення, головний біль; зниження гостроти зору, помутніння рогівки, розвиток катаракт і ретинопатії; оптична нейропатія, неврит зорового нерва (у поодиноких випадках втрата зору); припливи і крові до обличчя, ішемічні цереброваскулярні події, судоми нижніх кінцівок, тромбоз, інсульт, венозна тромбоемболія: тромбоз глибоких вен та тромбоемболія легеневої артерії; інтерстиціальний пневмоніт; нудота, блювання, запор, діарея; зміна рівня печінкових ензимів, жирові інфільтрації печінки, цироз, жировий гепатоз, прохолестаза, гепатит, жовтяниця, некротичний гепатит, гепатоцелюлярні ураження, печінкова недостатність; шкірні висипання (поодинокі випадки розвитку мультиформної еритеми, с-му Стивенса-Джонсона або бульозного пемфігоїду); алопеція, р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, шкірний васкуліт, червоний вовчак шкіри; міалгія; вагінальні виділення, порушення менструального циклу та пригнічення менструацій у період менопаузи, вагінальні кровотечі; генітальний свербіж, збільшення розмірів маткових фіброїдів, проліферативні зміни ендометрія (неоплазія ендометрія, гіперплазія та поліпи, зрідка ендометріоз); рак ендометрія, імпотенція у чоловіків, кістозний набряк яєчників, саркома матки (переважно змішані мюллерівські злоякісні пухлини), вагінальні поліпи; хр. гематопорфірія; припливи жару, біль у кістках та в ділянці ураженої тканини; зміни ліпідного профілю сироватки крові, підвищення активності печінкових ферментів, еритема довкола уражень шкіри, міома матки, хр. гематопорфірія, втома, р-кції опромінення.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тамоксифену або до інших компонентів препарату, тяжка тромбоцитопенія, лейкопенія, тяжка гіперкальціємія, одночасне застосування анастразолу та тамоксифену, вагітність, годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТАМОКСИФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x6	4,77	
	ТАМОКСИФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	10мг	№60	5,21	
	ТАМОКСИФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАМОКСИФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x3	4,60	
II.	ТАМОКСИФЕН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфр.КГ (випуск серії, тестування) Гаупт Фарма Амарег ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції,	табл. у конт.	20мг	№30	11,95	28,54/\$

		первинна та вторинна упаковка, тестування) Салютас Фарма ГМБХ (випуск серії, тестування), Австрія/Німеччина/Німеччина					
--	--	---	--	--	--	--	--

• **Тореміфен (Toremifene)**

Фармакотерапевтична група: L02BA02 - антиестрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний похідний трифенілетилену; зв'язується з рецепторами естрогену і надає естрогеноподібний, антиестрогенний (або одночасно) ефект, залежно від тривалості лікування, статі, органу-мішені; при лікуванні тореміфеном хворих на рак молочної залози в постменопаузі було виявлено помірне зниження сироваткового холестеролу і ЛПНЩ; конкурентно зв'язується з естрогенрецепторами і гальмує естрогенопосередкову стимуляцію синтезу ДНК і клітинну реплікацію; у високих дозах естрогеннезалежний протипухлинний ефект; протипухлинний ефект на рак молочної залози опосередкований антиестрогенною дією, проте інші механізми (зміни в експресії онкогенів, секреція чинників зростання, індукція апоптозу і вплив на кінетику клітинного циклу) також справляють протипухлинний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: гормонозалежний метастатичний рак молочної залози у постменопаузі ^{БНФ} у якості препарату першої лінії; профілактика та лікування дисгормональних гіперплазій молочної залози; не рекомендований пацієнтам з естрогенрецепторнегативними пухлинами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дисгормональні гіперплазії молочної залози: рекомендована доза - 20 мг/добу; естрогенозалежний рак молочної залози: для першої лінії гормонотерапії рекомендована доза 60 мг на добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: рак ендометрія, втрата апетиту, депресія, безсоння, запаморочення, головний біль, короткочасне помутніння рогівки, катаракта, вертиго, припливи крові, диспное, нудота, блювання, запор, підвищення рівнів трансаміназ, жовтяниця, підвищена пітливість, висип, свербіж, алопеція, маткові кровотечі, вагінальні виділення, гіпертрофія ендометрія, поліпи ендометрія, гіперплазія ендометрія, підвищена втомлюваність, набряк, збільшення маси тіла, глибокий тромбоз вен, тромбоемболія та легенева емболія, гіперкальціємія, короткочасне помутніння рогівки, тромбоемболічні епізоди,

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперплазія ендометрія в анамнезі та виражена печінкова недостатність; гіперчутливість до тореміфену або до будь-якої з допоміжних речовин; препарат протипоказаний пацієнтам із природженим або набутим подовженням інтервалу QT; порушеннями електролітного балансу, особливо невідкоригованою гіпокаліємією; клінічно значущою брадикардією; клінічно значущою СН зі зниженням фракції викиду лівого шлуночка; симптоматичними аритміями в анамнезі, не рекомендується для застосування разом з препаратами, що подовжують інтервал QT.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФАРЕСТОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом, виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування і контроль якості, виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Ку сум, Фінляндія/Україна	табл. у фл.	60мг	№60	29,19	34,68/€
	ФАРЕСТОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом, виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування і контроль якості, виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Ку сум, Фінляндія/Україна	табл. у фл.	60мг	№30	30,32	34,68/€
II.	ФАРЕСТОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом, виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування і контроль якості, виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування), Фінляндія	табл. у фл.	20мг	№30	45,12	34,68/€

• **Фулвестрант (Fulvestrant)**

Фармакотерапевтична група: L02BA03 - антагоністи гормонів та аналогічні засоби, антиестрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний антагоніст естрогенових рецепторів (ER), спорідненість до яких порівняна з естрадіолом; блокує трофічну дію естрогенів, не проявляючи часткової агоністичної (естрогеноподібної) активності; механізм дії пов'язаний з негативною регуляцією рівня білків естрогенових рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування раку молочної залози з естрогенпозитивними рецепторами ^{БНФ} місцевопоширеного або з метастазами у жінок у постменопаузі : які раніше не отримували гормональну

терапію; у разі рецидиву хвороби під час чи після ад'ювантної антиестрогенної терапії або прогресування хвороби під час антиестрогенної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі жінки (включаючи осіб літнього віку): рекомендована доза 500 мг з інтервалом 1 місяць, через 2 тижні після першої ін'єкції вводиться додаткова доза 500 мг^{БНФ}; вводити у вигляді двох послідовних, повільних (1-2 хв на ін'єкцію), в/м ін'єкцій по 5 мл, по одній у кожен сідничу (сідничну область).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів, реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції, анорексія, головний біль, венозна тромбоемболія, припливи, нудота, блювання, діарея, підвищення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, лужна фосфатаза), печінкова недостатність, гепатит, підвищення рівнів ГГТ, підвищення рівнів білірубіну, висипання, біль у спині, вагінальний моніліаз, лейкорея, вагінальна кровотеча, астения, реакції у місці введення, геморагії та гематоми у місці ін'єкції, біль у суглобах та скелетних м'язах, периферична нейропатія, ішіас, невралгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-якої з допоміжних речовин; період вагітності та годування груддю; тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 8,3 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФАЗЛОДЕКС	Веттер Фарма-Фертигу н ГмБХ та Ко. КГ (виробник лікарського засобу "in bulk", первинна упаковка, виробник, відповідальний за візуальний аналіз, виробник, відповід. за тестування стерильності)/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний, Німеччина/Великобританія)	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр. в конт. чар/уп. з 2голк. «BD Safety Glide™»	250мг/5мл	№2	266,55	26,19/\$
	ФАЛВАКС	Д-р Реддіс Лабораторіс Лімітед, Виробнича дільниця - 9, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр. з 2голк. в конт. чар/уп.	250мг/5мл	№2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

19.2.2.2. Антиандрогени

Всі антиандрогени інгібують дію андрогенів на органи-мішені шляхом конкуренції з ними за зв'язування з рецепторами. Комплекс «антиандроген -- рецептор» не здатний специфічно зв'язуватися з хроматином та ініціювати синтез специфічних андрогензалежних білків у клітині. Серед антиандрогенів виділяють речовини з чистим, або істинним, антиандрогенним ефектом (вони мають лише здатність блокувати рецептори андрогенів) і речовини з подвійною дією (мають, окрім здатності блокувати андрогенні рецептори, прогестагенну та антигонадотропну активність).

Чисті антиандрогени (бікалутамід, флутамід) блокують рецептори андрогенів як у простаті, так і в гіпоталамусі. У зв'язку з цим, відбувається стимуляція осі «гіпоталамус – гіпофіз -- сім'яники» і, як наслідок, -- гіперплазія клітин Лейдига. У чоловіків при цьому підвищується $C_{\text{тп}}$ тестостерону та естрадіолу, що викликає гінекомастію. Підвищення $C_{\text{тп}}$ ендogenous тестостерону з часом може повністю знизити антиандрогенний ефект ЛЗ. Тому, за допомогою чистих антиандрогенів, не можна досягти повної нейтралізації трофічної дії ендogenous андрогенів на простату.

Антиандрогени подвійної дії (ципротерон), крім антиандрогенних якостей, мають антигонадотропну активність. Порівняно з чистими антиандрогенами, ципротерон одночасно знижує $C_{\text{тп}}$ андрогенів та блокує дію андрогенів на рівні рецепторів простати. В результаті цього, він дає ефекти, схожі на хірургічну кастрацію. Завдяки гестагенній активності, ципротерон не викликає напливів гарячки, на відміну від аналогів ГРГ.

• Бікалутамід (Bicalutamide) *

Фармакотерапевтична група: L02BB03 - антиандрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний антиандроген, що не має іншого впливу на ендокринну систему; зв'язується з андрогенними рецепторами, не активізуючи експресію генів і завдяки цьому пригнічує активність андрогенів; результатом цього пригнічення є регресія пухлин передміхурової залози.

Показання для застосування ЛЗ: лікування раку передміхурової залози у комбінації з терапією аналогами рилізінг-фактора лютеїнізуючого гормону чи хірургічною кастрацією (50 мг); як монотерапію, та як ад'ювантну терапію у поєднанні з радикальною простатектомією або променевою терапією пацієнтам з місцеворозповсюдженим раком передміхурової залози у разі високого ризику прогресування захворювання^{БНФ}; місцеворозповсюджений метастатичний рак передміхурової залози, якщо хірургічна кастрація чи інші медичні втручання не показані чи неприйнятні (150 мг)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування розповсюдженого раку простати у комбінації з аналогами рилізінг-фактора лютеїнізуючого гормону (РФЛГ) або хірургічною кастрацією - для дорослих чоловіків звичайна добова доза - 50 мг 1 р/добу; лікування починають щонайменше за 3 дні до початку прийому аналога ЛГРГ або одночасно із хірургічною кастрацією^{БНФ}; монотерапія, та як ад'ювантна терапія у поєднанні з радикальною простатектомією або променевою терапією пацієнтам з місцеворозповсюдженим раком передміхурової залози у разі високого ризику прогресування захворювання - 150 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування місцеворозповсюдженого метастатичного раку передміхурової залози, коли хірургічна кастрація або інші медичні втручання є неприйнятними чи не можуть бути застосовані - 150 мг 1 р/добу^{БНФ}, приймати тривало, принаймні до 2 років або до появи ознак прогресування захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, гіперчутливість, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, зменшення апетиту, зниження лібідо, депресія, запаморочення, сонливість, пролонгація QT-інтервалу, ІМ, СН, припливи, інтерстиціальна легенева хвороба, біль у животі, запор, нудота, диспепсія, метеоризм, гепатотоксичність, жовтяниця, підвищення активності трансаміназ, печінкова недостатність, висип, алопеція, гірсутизм/відновлення росту волосся, сухість шкіри, р-ція підвищеної чутливості до світла, свербіж, гематурія, пінекомастія та болючість молочних залоз, еректильна дисфункція, астения, набряк, біль у грудях, збільшення маси тіла, фотосенсибілізація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату чи будь-яких допоміжних речовин, що входять до складу препарату; дитячий вік, жіноча стать, одночасне лікування терфенадином, астемізолом або цизапридом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРЕКЛОК®	Коцак Фарма Ілац ве Кімія Санай А.С. (всі стадії в иробн. процесу, окрім в ипуску серії)/АТ "Гріндекс" (в иробник, який в ідпов ідає за в ипуск серії, в ключуючи контроль серії/в ипробув ання), Туреччина/ Латвія	табл., в криті п/о у бл. в пач.	50мг	№10x3	43,33	2948,12/€
	БІКАЛУТАМІД-ТЕВА	Тева Фармацев тікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 150мг	№10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІКАЛУТАМІД-ТЕВА	Тева Фармацев тікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№7x4	32,56	25,85/\$
	БІКАЛУТАМІД-ТЕВА	ТЕВА Фармацев тікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№7x4	14,91	22,02/\$
	БІКАТЕРО	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 150мг	№10x1	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІКАТЕРО	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	36,67	22,02/\$
	БІКАТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x3	28,89	22,02/\$
	БІКУЛІД	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІКУЛІД	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№15x2	35,65	26,08/\$
	ВІСТАМІД	Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	50,00	32,74/€
	ВІСТАМІД	Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	150мг	№10x3	27,78	32,74/€
	КАЛУМІД	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 150мг	№15x6, №10x3	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛУМІД	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№15x2	59,40	26,19/\$
	КАСОДЕКС	Корден Фарма ГмбХ (в иробник, в ідпов ідальний за в иробництво "in bulk", контроль якості)Астра Зенека ЮК Лімітед (в иробник, в ідпов ідальний за перв инне та в торинне пакування, в ипуск серії), Німеччина/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	50мг, 150мг	№14x2	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Флутамід (Flutamide)**

Фармакотерапевтична група: L02BB01 - антиандрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антиандрогенний препарат з нестероїдною структурою; блокує андрогенні рецептори клітин-мішеней у передміхуровій залозі, гіпоталаму сі і гіпофізі та інгібує біологічні ефекти ендогенних андрогенів, проте не пригнічує дію на андрогенопосередковану секрецію гонадотропін-рилізінг гормону (ГТРГ) гіпоталамусом або не впливає на чутливість гіпофіза до ГТРГ, це призводить до підвищення вмісту гонадотропних гормонів (лютеїнізуючого і фолікулостимулюючого), унаслідок чого відбувається стимуляція гіперпродукування тестостерону.

Показання для застосування ЛЗ: лікування місцевопоширеного або метастазуючого раку простати як засіб монотерапії (з або без орхідектомії) або в комбінації з агоністами лютеїнізуючого гормону рілізінг-гормону ЛГРГ у хворих, яким раніше не призначали ніякого лікування, або лікування хворих, які не реагують чи у яких розвинулась резистентність до гормональної терапії або її непереносимість з метою досягнення максимальної андрогенної блокади^{БНФ}; у комбінованій терапії - як один із засобів для лікування локально обмеженого раку

простати В2 - С2 (Т2b - Т4), для зменшення об'єму пухлини, посилення контролю над пухлиною та збільшення періоду між загостреннями хвороби.;табл. (125 мг): лікування жінок з функціональною гіперандрогенією, яка супроводжується порушеннями оваріально-менструального циклу, гірсутизмом, с-мом склерополікістозних яєчників та безпліддям.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. (250 мг): як монотерапію, так і у комбінації з ЛГРГ, призначають по 250 мг (1 табл.) 3 р/добу^{БНФ} кожні 8 годин; у складі комбінованої терапії з агоністами ЛГРГ прийом флутаміду можна розпочинати одночасно або за 3 доби до початку терапії агоністами ЛГРГ; при застосуванні променевої терапії флутамід призначають за 8 тижнів до її початку та продовжують протягом усього курсу променевої терапії; табл. (125 мг): жінкам з гіперандрогенними станами призначають по 125 мг (1 табл.) 3 р/добу протягом 3 - 6 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оперізувальний герпес, лімфедема, анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, метгемоглобінемія, екхімози, підвищення апетиту, анорексія, безсоння, депресія, тривожність, запаморочення, головний біль, сонливість, вовчакоподібний с-м, нечіткість зору, припливи, диспное, кашель, діарея, нудота, блювання, підвищення апетиту, неспецифічні скарги на функціонування ШКТ, печія, запор, порушення функції ШКТ, біль у ділянці шлунка, розлади шлунка, виразкоподібні болі, стоматит, гепатит, жовтяниця, збільшення показників печінкових проб, тяжкий токсичний гепатит, некроз печінки та печінкова енцефалопатія, збільшення рівня сечовини та креатиніну в крові, свербіж, підшкірні крововиливи, фоточутливість, висипання, алопеція, гінекомастія і/або біль у ділянці грудних залоз, галакторея, зниження лібідо, зменшення спермоутворення, зміни молочних залоз, на початку монотерапії флутамідом можливе збільшення рівня тестостерону у плазмі, яке має зворотний характер, біль у грудях, новоутворення у грудних залозах у чоловіків, підвищена втомлюваність, набряки, слабкість, тривожність, спрага, біль за грудниною, гарячка, транзиторне порушення функції печінки, гемолітична анемія, макроцитарна анемія, метгемоглобінемія, сульфгемоглобінемія, гіперглікемія, загострення ЦД, анорексія, неспокій, невроз, безсоння, дратівливість, оніміння, сплутаність свідомості, нервозність, припливи, гіпертензія, тромбоемболія, випадки тромбофлебіту, легеневої емболії, ІМ, легеневі симптоми (наприклад, диспное), інтерстиціальне ураження легень, задихка, діарея, нудота, блювання, холестатична жовтяниця, летальні наслідки через тяжке ураження печінки, пов'язане із застосуванням флутаміду, підвищення рівня печінкових ферментів, білірубину, залишкового азоту, еритема, виразки, епідермальний некроліз, утворення пухирів, симптоми з боку сечостатевої системи, зміна кольору сечі до бурштинового та жовто-зеленого, дизурія, зміна частоти сечовиділення; нейром'язові симптоми (у тому числі м'язова слабкість, парестезії, судоми), артралгії, міалгії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-яких його компонентів, що входять до складу препарату, тяжка печінкова недостатність (базовий рівень печінкових ферментів оцінити до початку лікування), дитячий вік, гіперандрогенія органічного походження (пухлини яєчників та кори надниркових залоз) (табл. 125 мг).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЛУТАФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10x5	34,56	
	ФЛУТАФАРМ® ФЕМІНА	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,125г	№10x5	34,80	
II.	ФЛУТАМІД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у бл.	250мг	№21x4	31,21	29,13/€
	ФЛУТАН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУТАН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	250мг	№10x10	47,62	31,43/€

● **Ципротерон (Cyproterone)**

Фармакотерапевтична група: G03HA01 - гормони статевих залоз та препарати, які застосовують при патології статеві сфери, антиандрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: гормональний препарат з антиандрогенною дією, який конкурентно пригнічує вплив андрогенів на андрогенозалежні органи-мішені, захищає передміхурову залозу від впливу андрогенів, що виробляються в статевих залозах та/або корі надниркових залоз; має центральну інгібуючу дію; антигонадотропний ефект зумовлює зниження синтезу тестостерону в яєчках, зменшує статевий потяг і потенцію; після відміни препарату ці ефекти зникають; при застосуванні високих доз можливе незначне зростання рівня пролактину; на даний час клінічний досвід та результати проведених епідеміологічних досліджень не дають підстав припускати підвищення частоти розвитку пухлин печінки у людей, але статеві стероїди можуть сприяти росту деяких гормонозалежних тканин та пухлин.

Показання для застосування ЛЗ: для застосування виключно чоловікам: для зниження статевих потягу при статевих відхиленнях^{БНФ}, для паліативної терапії метастазуючого або локально прогресуючого неоперабельного раку передміхурової залози, якщо лікування аналогами лютеїнізуючого рилізінг-гормону (ЛРГ) або оперативне втручання виявилися недостатніми або протипоказаними^{БНФ}; початково для зменшення припливів жару, які можуть бути спричинені зростанням рівня тестостерону в сироватці на початку лікування агоністами ЛРГ або після орхіектомії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати після вживання їжі, запиваючи невеликою кількістю рідини; МДД 300 мг; для зниження статевих потягу при гіперсексуальності та статевих відхиленнях: початкова доза 50 мг 2 р/добу^{БНФ}, дозу можна підвищити до 100мг 2 р/добу (200 мг) або на короткий період часу до 100мг 3 р/добу (300 мг); після досягнення задовільного результату терапевтичний ефект підтримувати за допомогою мінімальної дози, достатнім є прийом 25мг 2р/добу (50 мг/добу), призначати підтримуючу дозу або відмінити препарат поступово, добова доза з інтервалом у кілька тижнів зменшується на 50мг або 25мг.; паліативна терапія

метастазуючого або локально прогресуючого неоперабельного раку передміхурової залози без орхіектомії або лікування агоністами ЛРГ: по 100мг 2-3 р/добу (200-300 мг); ^{БНФ} початково для запобігання виникненню небажаних в торинних явищ та ускладнень, які можуть бути спричинені зростанням рівня тестостерону в сироватці на початку лікування агоністами ЛРГ: монотерапія: по 100мг 2 р/добу (200 мг) протягом 5-7 днів, після цього протягом 3-4 тижнів по 100мг 2 р/добу (200 мг) у комбінації з агоністом ЛРГ у рекомендованій дозі ^{БНФ}; для усунення припливів у пацієнтів під час лікування агоністами ЛРГ або після орхіектомії: 50-150 мг/добу зі збільшенням дози у разі необхідності до 100мг 3 р/добу (300 мг); ^{БНФ} парентерально: призначений тільки для в/м ін'єкцій, робити їх дуже повільно; для зниження сексуального потягу при патологічних відхиленнях у статевій сфері у чоловіків: 1 ампл. (300 мг ципротерону ацетату) вводять кожні 10-14 днів у вигляді глибокої в/м ін'єкції; у виняткових випадках, якщо ефект від лікування недостатній, можна вводити 2 ампл. (600 мг ципротерону ацетату) кожні 10-14 днів, бажано по одній ампл. в правий та лівий сідничний м'яз, зменшення дози або припинення прийому препарату повинно відбуватися поступово; для лікування неоперабельного раку передміхурової залози: 1 ампл. (300 мг) вводять щотижня у вигляді глибокої в/м ін'єкції, при поліпшенні стану або ремісії захворювання не змінювати призначену дозу препарату або припиняти лікування; початково для зменшення припливів жару: 300 мг вводять одноразово у вигляді глибокої в/м ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: доброякісні та злоякісні пухлини печінки, менінгіоми, дещо підвищений рівень пролактину, знижений рівень кортизолу; анемія; задишка, висипання, сухість шкіри; остеопороз; збільшення або зменшення маси тіла; підвищення рівня цукру у крові у діабетиків, тромбоемболічні явища, втомлюваність, припливи; р-ції підвищеної чутливості; гепатотоксичні р-ції, наприклад жовтяниця, гепатит, печінкова недостатність, оборотне пригнічення сперматогенезу, гінекомастія, тактильна чутливість сосків; зниження лібідо, еректильна дисфункція, пригнічений настрій, тимчасовий стан неспокою, зниження статевого потягу; у внутрішньочеревні кровотечі, незначне підвищення рівня пролактину, сухість шкіри, пригнічення функції статевих залоз, реакції гіперчутливості, легенева мікроемболія, спричинена введенням олійних розчинів; вазоагальні р-ції; тромбоемболічні явища; задишка, нудота/блювання; нудота/блювання; ІХС, висипання, посилене потовиділення, р-ції в місці ін'єкції, головний біль, зниження рівня кортизолу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату; захворювання печінки; с-м Дубіна-Джонсона, с-м Ротора; пухлини печінки нині або в анамнезі; менінгіома нині або в анамнезі; встановлені злоякісні захворювання або підозра на їх наявність; тяжка хр. депресія; тромбоемболічні явища нині або в анамнезі; дитячий та підлітковий вік до завершення пубертатного періоду; тяжкі форми ЦД із судинними ускладненнями; серпоподібноклітинна анемія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г., парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНДРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н олій. д/ін'єк по 3мл в ампл. у бл.	100 мг/мл	№3x1	104,67	
	АНДРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№30, №50, №60		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АНДРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x2	39,00	
II.	АНДРОКУР® ДЕПО	Байер АГ, Німеччина	р-н олій. д/ін'єк по 3мл в ампл.	100 мг/мл	№3		відсутня у реєстрі ОБЦ

19.2.2.3. Інгібітори ферментів

• Анастрозол (Anastrozole) *

Фармакотерапевтична група: L02BG03 - антагоністи гормонів та споріднені засоби, інгібітори ароматази.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний та високобірковий нестероїдний інгібітор ароматази; у жінок у постменопаузальному періоді естрадіол продукується шляхом перетворення у периферійних тканинах андростендіону в естрон за допомогою комплексу ферменту ароматази, естрон далі перетворюється на естрадіол; зниження рівня циркулюючого естрадіолу виявляє терапевтичний ефект у жінок, хворих на рак молочної залози; не має прогестагенної, андрогенної або естрогенної активності, не впливає на секрецію кортизолу та альдостерону.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантне лікування інвазивного раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальному періоді; ад'ювантного лікування інвазивного раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальному періоді, яким було проведено ад'ювантну терапію тамоксифеном протягом 2-3 років; лікування поширеного раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів у жінок у постменопаузальному періоді ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі, включаючи жінок літнього віку - по 1 мг внутрішньо 1 р/добу ^{БНФ}, при інвазивному раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальному періоді рекомендована тривалість ад'ювантного ендокринного лікування становить 5 років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія; гіперхолестеринемія; гіперкальціємія (з підвищенням або без підвищення рівня паратиреоїдного гормону); головний біль; сонливість; зап'ястий тунельний с-м; розлади чутливості (парестезія, втрата смаку та зміни смакових відчуттів); припливи; нудота; діарея; блювання; підвищення рівнів лужної фосфатази, аланінамінотрансферази та аспартатамінотрансферази; підвищення рівнів гамма-ГТ та білірубіну; гепатит; висип; стоншення волосся (алопеція); АР; кропив'янка; еритема поліморфна; анафілактоїдна р-ція; шкірний васкуліт (випадки пурпури Шенлейна-Геноха); с-м Стівенса-Джонсона; ангіоневротичний набряк; артралгія/порушення рухливості в суглобах; артрит; остеопороз; біль в кістках; міалгія; с-м клацаючого пальця; сухість піви; вагінальна кровотеча; астенія, переломи зап'ястя/перелом Колліса,

переломи хребта, стегна, катаракта, ІХС, стенокардія, ІМ, ішемічні порушення мозкового кровообігу, тромбоемболія глибоких вен, включаючи емболію легеневої артерії, вагінальні виділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, годування груддю; гіперчутливість до препарату або до будь-якої з допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНАСТРОЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АККАСТРОЛ®	Ремедика ТОВ, Кіпр	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2	46,64	2375,23/100 €
	АНАСТРОЗОЛ	ГЕНЕФАРМ СА, Греція	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАСТРОЗОЛ - ВІСТА	Сінтон Хіспанія С.Л. (виробн. повний цикл), включаючи випуск серії)/Сінтон БВ (виробн., в ідповідальний за випуск серії)/Роттендорф Фарма ГмбХ (пакування)/МПФ Б.В. (пакуван.), Іспанія/Нідерланди/Німеччина/Нідерланди	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2	23,21	35,345/€
	АНАСТРОЗОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробн. "in bulk", пакування, випуск серії, в торинне пакування), Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2	21,33	25,90/\$
	АНАТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРИМІДЕКС	АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник лікарського засобу "in bulk")/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, в ідповідальн. за пакування та випуск серії), США/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2	72,91	25,88/\$
	ЕГІСТРОЗОЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Сінтон Хіспанія, С.Л., Угорщина/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІСТРОЗОЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Сінтон Хіспанія, С.Л., Угорщина/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2	44,70	22,07/\$
	ФЕМІЗЕТ	Фрезеніс Кабі Онкологджи Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	1мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Екземестан (Exemestane) ***

Фармакотерапевтична група: L02BG06 - антагоністи гормонів та аналогічні засоби. Інгібітори ароматази.

Основна фармакотерапевтична дія: необоротний стероїдний інгібітор ароматази, подібний за своєю структурою до природної речовини андростендіону; блокує утворення естрогенів шляхом інгібування ароматази; у постменопаузі знижує концентрацію естрогенів у сироватці крові, починаючи з дози 5 мг; максимальне зниження (> 90 %) досягається при застосуванні дози 10 - 25 мг; у пацієток у постменопаузі з діагнозом рак молочної залози, які отримували 25 мг щоденно, загальний рівень ароматази знижувався на 98%; не має прогестогенної та естрогенної активності; виявляється лише незначна андрогенна активність (при застосуванні високих доз); при багаторазовому введенні доз протягом доби не впливає на синтез кортизолу та альдостерону у надниркових залозах, що підтверджує вибірковість дії, тому немає необхідності у замісній терапії глюкокортикоїдами та мінералокортикоїдами; незначне підвищення рівнів лютеїнізуючого та фолікулоstimлюючого гормонів у сироватці відмічається навіть при низьких дозах; цей ефект розвивається за принципом зворотного зв'язку, на рівні гіпофіза.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантна терапія у жінок з інвазивним раком молочної залози ранніх стадій з позитивною пробою на естрогенові рецептори у період постменопаузи після 2-3 років початкової ад'ювантної терапії тамоксифеном^{БНФ}; лікування поширеного раку молочної залози у жінок з природнім чи індукованим постменопаузним статусом, у яких виявлено прогресування хвороби після терапії антиестрогенами, не була продемонстрована ефективність у^{БНФ} пацієток з негативною пробою на естрогенові рецептори.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та пацієнтки похилого віку - приймати по 25 мг/добу^{БНФ} щоденно, бажано після їди; у пацієток із раком молочної залози на ранніх стадіях, лікування необхідно продовжувати до завершення п'ятирічної послідовної ад'ювантної гормональної терапії або до виникнення рецидиву пухлини чи нової контрлатеральної пухлини; у пацієток з поширеним раком молочної залози лікування продовжувати, поки прогресія пухлини очевидна.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: припливи, стомлюваність, безсоння, депресія, головний біль, запаморочення, зап'ястий тунельний с-м, анорексія, нудота, біль у животі, блювання, запор, диспепсія, діарея, збільшення потовиділення, висипання, алопеція, біль у суглобах і м'язах, артралгія, біль у кінцівках, у спині,

остеоартрит, артрит, міальгія, скутість у суглобах, остеопороз, переломи, периферичні набряки, набряки ніг, біль у животі, нудота; блювання, діарея, підвищені рівні печінкових ферментів, підвищені рівні білірубіну в крові, підвищені рівні лужної фосфатази в крові; запор, диспепсія, підвищені рівні печінкових ферментів, підвищені рівні білірубіну в крові, підвищені рівні лужної фосфатази в крові; гепатит, холестатичний гепатит, підвищена пітливість; алопеція, висипання, кропив'янка, свербіж; генералізований екзантематозний пустульоз, біль у суглобах та м'язово-скелетний біль, перелом, остеопороз, біль, підвищена втомлюваність; периферичний набряк, астения, біль у кінцівках, остеоартрит, біль у спині, артрит, міалгія та скутість суглобів, ІМ, с-м карпального каналу, парестезія; сомноленція, лейкопенія, тромбоцитопенія, зниження кількості лімфоцитів, гіперчутливість, депресія, безсоння, гінекологічні захворювання, інший первинний рак, тромбоемболія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активного інгредієнта або до будь-якого іншого компонента препарату; жінкам у передменопаузальному періоді, у період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРОМАЗИН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., в криті ц/о у бл.	25мг	№15x2	36,49	25,17/\$
	АРОМАЗИН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., в криті ц/о у бл.	25мг	№20x5	39,18	27,02/\$
	АРОМАСТАН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКЗЕМАРИН	ЕйГен Фарма Лімітед (всі стадії процесу виробництва) Мілмаунт Хелскеа Лтд (первинне і в торинне пакування), Ірландія/Ірландія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	21,47	28,57/€
	ЕКЗЕМЕВІСТА	Сінтон БВ (в ідповідальний за випуск серії)/Сінтон Хіспанія, С.Л. (повний цикл в виробництві)/ Роттендорф Фарма ГмбХ (в торинне пакування), Нідерланди/ Іспанія/Німеччина	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	34,00	32,40/€
	ЕКЗЕМЕСТААН АККОРД 25	Інтас Фармасьютикелс Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинна, в торинна упаковка, контроль якості серії)/ Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакування, в ідповідальний за випуск серії), Індія/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№15x1, №15x6, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКЗЕМЕСТААН АККОРД 25	Інтас Фармасьютикелс Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинна, в торинна упаковка, контроль якості серії)/ Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакування, в ідповідальний за випуск серії), Індія/Велика Британія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№15x2	20,00	26,81/\$
	ЕКЗЕМЕСТАН ГРІНДЕКС	ТОВ "Міллмоунт Хелскеар" (альтернативна дільниця, на якій проводиться первинне пакування; альтернативна дільниця, на якій проводиться в торинне пакування) ЕйГен Фарма Лімітед (повний виробничий процес), Ірландія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	32,87	2817,45/100 €
	ЕКЗЕМЕСТАН-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x10	24,93	22,02/\$
	ЕКЗЕМЕСТАН-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	27,70	22,02/\$
ЕКЗЕМЕСТАН-ТЕВА	ЕйрДжен Фарма Лтд. (виробн. за повним циклом)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (в торин. у паковка)/ ПЛІВА Хрватська д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Ірландія/Ірландія/ Хорватія	табл., в криті п/о у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ		

• **Летрозол (Letrozole) ***

Фармакотерапевтична група: L02BG04 - засоби, що застосовуються для гормональної терапії. Антагоністи гормонів та аналогічні засоби. Інгібітори ароматази.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний інгібітор ароматази (інгібітор біосинтезу естрогену); протипухлинний; у випадках, коли ріст пухлинної тканини залежить від наявності естрогенів, усунення опосередкованого ними стимулюючого впливу є передумовою пригнічення росту пухлини; у жінок у постменопаузальній естрогени утворюються переважно за участі ферменту ароматази, який перетворює андрогени, що синтезуються у надниркових залозах (у першу чергу андростендіон і тестостерон), на естрон та естрадіол; за допомогою специфічної інгібіції ферменту ароматази можна досягти пригнічення біосинтезу естрогенів у периферичних тканинах і в пухлинній тканині; пригнічує ароматазу шляхом конкурентного зв'язування з субдиницею цього ферменту - гемом цитохрому P450, що призводить до зниження біосинтезу естрогенів у всіх тканинах; не змінює концентрацію лютеїнізуючого та фолікулостимулюючого гормонів, тиреотропного гормону, T₄ і T₃; порушення синтезу стероїдних гормонів у надниркових залозах не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантна терапія гормонопозитивного раку молочної залози на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальний період ^{БНФ}; розширена ад'ювантна терапія раку молочної залози на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальний період, яким була проведена стандартна ад'ювантна терапія тамоксифеном протягом 5 років ^{БНФ}; терапія першої лінії гормонозалежного поширеного раку молочної залози у жінок у постменопаузі ^{БНФ}; лікування поширених форм раку молочної залози у жінок у постменопаузі (природної або спричиненої шлочною); які отримували попередню терапію антиестрогенами ^{БНФ}; неоад'ювантна терапія у жінок у постменопаузі з локалізованим гормонопозитивним HER-2-негативним раком молочної залози, яким не підходить хіміотерапія і не показане невідкладне хірургічне втручання ^{БНФ}; ефективність препарату для пацієнок з гормоннегативним раком молочної залози не доведена.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих (у т.ч. для пацієнок літнього віку) 2,5 мг 1 р/добу щоденно ^{БНФ}; в ад'ювантній та розширеній ад'ювантній терапії лікування має тривати протягом 5 років або поки не настане рецидив захворювання; у хворих із метастазами терапію продовжувати до тих пір, доки ознаки прогресування захворювання не стануть очевидними; в умовах неоад'ювантного лікування терапію продовжувати протягом 4-8 місяців, щоб досягнути оптимального зменшення пухлини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовидільної системи, біль у пухлинних вогнищах, лейкопенія, тромбоцитопенія, анорексія, підвищення апетиту, гіперхолестеринемія, генералізований набряк, порушення метаболізму ліпідів, депресія, нервозність, тривожність, головний біль, запаморочення, сонливість, безсоння, погіршення пам'яті, дизестезія, порушення смакових відчуттів, г.цереброваскулярні порушення, катаракта, подразнення слизової оболонки ока, помутніння зору, тромбоз сітківки, відслоювання сітківки, відчуття серцебиття, тахікардія, тромбоз флебіт, АГ, ішемія, тромбоемболічні р-ції, стенокардія, ІМ, СН, інсульт, аритмія, перикардит, задихка, кашель, інтерстиціальні захворювання легень, нудота, блювання, диспепсія, запор, діарея, абдомінальний біль, стоматит, сухість у роті, збільшення рівня печінкових ферментів, гепатит, алопеція, посилене потовиділення, висип, свербіж, сухість шкіри, кропив'янка, ангіоедема, анафілактичні р-ції, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, артралгія, міалгія, біль у кістках, остеопороз, переломи кісток, артрит, часте сечовипускання, вагінальні кровотечі, виділення або сухість, біль у молочних залозах, припливи крові, стомлюваність, периферичний набряк, підвищення температури, сухість слизових оболонок, відчуття спраги, збільшення або зменшення маси тіла; зап'ястковий тунельний с-м, с-м «клацаючого пальця», легеневі емболія, артеріальний тромбоз, цереброваскулярний інфаркт.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; ендокринний статус, характерний для передменопаузального періоду; вагітність, період годування груддю, жінки репродуктивного віку.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕТРОМАРА®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	33,83	
II.	АРАЛЕТ	Генефарм СА, Греція	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	24,33	19,42/€
	ЕТРУЗИЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (в ідповідальний за випуск серії)/ Сінтон Хіспанія С.Л. (в ідповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3, №10x9	в ідсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕЗРА	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3, №10x10	в ідсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x1, №10x3	в ідсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕТРОВІСТА	Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	15,00	31,37/€
	ЛЕТРОЗОЛ - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x10	24,93	22,02/\$
	ЛЕТРОЗОЛ - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	27,70	22,02/\$
	ЛЕТРОЗОЛ АМАКСА	Стадафарм ГмБХ (випуск серії)/ Хаупт Фарма Мюнстер ГмБХ (виробн., пакування та контроль)	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3, №10x10	в ідсутня у реєстрі ОБЦ	

	якості), Німеччина/Німеччина					
ЛЕТРОЗОЛ КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинну упаковку, в торинну упаковку)/КРКА Польща Сп. з о.о. (в ідповідальний за в торинну упаковку)/Престиж Промоушен Веркауфс фюердерунг & Вербесервіс ГмбХ (в ідповід. за в торинну, Індія/Польща/Німеччина /Німеччина/Словенія/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x9	13,23	30,95/€
ЛЕТРОЗОЛ КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинну упаковку, в торинну упаковку)/КРКА Польща Сп. з о.о. (в ідповідальний за в торинну упаковку)/Престиж Промоушен Веркауфс фюердерунг & Вербесервіс ГмбХ (в ідповід. за в торинну, Індія/Польща/Німеччина /Німеччина/Словенія/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	13,51	30,95/€
ЛЕТРОЗОЛ КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (в ідповідальний за виробництво "in bulk", первинну упаковку, в торинну упаковку)/КРКА Польща Сп. з о.о. (в ідповідальний за в торинну упаковку)/Престиж Промоушен Веркауфс фюердерунг & Вербесервіс ГмбХ (в ідповід. за в торинну, Індія/Польща/Німеччина /Німеччина/Словенія/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x6	19,71	28,34/€
ЛЕТРОЗОЛ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробн., первинне та в торинне пакування, контроль якості, в ипуск серій)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинне та в торинне пакування, контроль якості, в ипуск серій), Ізраїль/Угорщина	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	18,41	27,05/\$
ФЕМАРА®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл., в криті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	74,22	26,08/\$

19.2.2.4. Інші антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

- **Дегарелікс (Degarelix)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: L02BX02 - антагоністи гормонів та аналогічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний антагоніст гонадотропін-релізінг гормону, що конкурентно й оборотно зв'язується з рецепторами гіпофізарного гонадотропін-релізінг гормону (ГнРГ), знижує вивільнення гонадотропінів, лютеїнізуючого гормону (ЛГ) та фолікулоstimлювального гормону і, індукує секрецію тестостерону яєчками; карцинома простати є андрогенчутливою та в ідповідає на лікування, яке видаляє джерело андрогенів; на відміну від агоністів ГнРГ, блокатори гонадотропін-релізінг гормону не індукують викид ЛГ з подальшим викидом тестостерону/стимуляцією росту пухлини, потенційним загостренням с-мів після початку терапії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих чоловіків із розповсюдженим гормонозалежним раком передміхурової залози ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для п/ш введення у ділянку живота; початкова доза - 240 мг у вигляді двох п/ш ін'єкц. по 120 мг кожна; підтримуюча доза - 1 р/міс. по 80 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, нейтропенічна гарячка, гіперчутливість, анафілактичні р-ції, збільшення маси тіла, гіперглікемія/ ЦД, підвищення рівня холестерину, зниження маси тіла, зниження апетиту, зміна рівня кальцію в крові, запаморочення, головний біль, безсоння, гіпестезія, психічні порушення, депресія, зниження лібідо, зниження гостроти зору, серцеві аритмії (у тому числі фібриляція передсердь), серцебиття, подовження інтервалу QT, ІМ, СН, припливи, АГ, вазовагальна р-ція (включаючи гіпотензію), диспное, нудота, діарея, запор, блювання, дискомфорт у ділянці живота, абдомінальний біль, сухість у роті, підвищення рівня печінкових трансаміназ, підвищення рівня білірубіну, підвищення рівня лужної фосфатази, гіпергідроз (у тому числі нічна пітливість), висипання, кропив'янка, свербіж вузликів висипання, алопеція, еритема, кістково-м'язовий біль та дискомфорт, остеопороз/остеопенія, артралгія, м'язова слабкість, м'язові спазми, набряк/скупіть суглобів, полакіурія, невідкладний позив до сечовипускання, дизурія, ніктурія, нервова недостатність, нетримання сечі, еректильна дисфункція, атрофія яєчок, гінекомастія, тазовий біль, тестикулярний біль, біль у грудях, подразнення в ділянці статевих органів, порушення еякуляції, р-ції у місці ін'єкції, озноб, гарячка, підвищена втомлюваність, грипоподібний стан, периферичний набряк, нездужання, сттєве зменшення значення гематологічних показників - гематокриту ($\leq 0,37$) і Hb (≤ 115 г/л)

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дегареліксу або до будь-якого іншого компонента препарату; не призначений для застосування жінкам та дітям.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,7 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФІРМАГОН	Феррінг ГмБХ (виробник готового продукту, в ідповідальний за первинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Феррінг-Лечива, а.с. (в ідповідальний за вторинне пакування), Німеччина/Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч., 1адапт. та 1голк.	80мг	№1	171,07	30,17/€
	ФІРМАГОН	Феррінг ГмБХ (виробник готового продукту, в ідповідальний за первинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Феррінг-Лечива, а.с. (в ідповідальний за вторинне пакування), Німеччина/Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч., 2адапт. та 2голк.	120мг	№2	94,36	30,17/€

19.3. Імуномодулюючі засоби

19.3.1. Колонієстимулюючі фактори

- **Ленограстим (Lenograstim)**

Фармакотерапевтична група: L03AA10 - колонієстимулюючі фактори.

Основна фармакологічна дія: належить до групи цитокінів - біологічно активних протеїнів, які регулюють ріст і диференціацію клітин; рекомбінантний людський гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор (Г-КСФ); Г-КСФ є фактором, що стимулює клітини-попередники нейтрофілів, про що свідчить збільшення кількості колонієтворючих одиниць селезінки (CFU-S) та колонієтворючих одиниць гранулоцитопоезу та моноцитопоезу (CFU-GM) у периферичній крові; здатен стимулювати проліферацію ендотеліальних клітин; призводить до мобілізації у периферичну кров клітин-попередників гемопоезу; збільшення кількості нейтрофілів є дозозалежним у діапазоні доз від 1 до 10 мкг/кг/добу; повторне введення препарату в рекомендованих дозах додатково збільшують кількість нейтрофілів у крові; нейтрофіли, що утворюються під впливом препарату, мають нормальні хемотаксичні властивості та фагоцитарну активність.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим, підліткам та дітям віком старше 2 років з метою: зменшення тривалості нейтропенії у пацієнтів (з немієлоїдними злоякісними новоутвореннями), яким проводилася мієлосупресивна терапія з подальшою трансплантацією кісткового мозку (ТКМ) і які знаходяться у групі підвищеного ризику розвитку тривалої тяжкої нейтропенії^{БНФ}; зменшення тривалості тяжкої нейтропенії і пов'язаних з нею ускладнень у пацієнтів, яким проводилася стандартна цитотоксична хіміотерапія, асоційована з підвищеним ризиком виникнення фебрильної нейтропенії; мобілізації у периферичну кров аутологічних стовбурих клітин-попередників (АСКП) яку хворих, так і у здорових донорів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити шляхом п/ш ін'єкції або в/в інфузії; рекомендована доза 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/на добу^{БНФ}, що терапевтично еквівалентно 5 мкг (0,64 млн МО)/кг/добу, у випадках: трансплантації периферичних стовбурих клітин або кісткового мозку, стандартної цитотоксичної хіміотерапії, мобілізації АСКП після хіміотерапії; можна застосовувати пацієнтам, площа поверхні тіла яких не перевищує 1,8 м²; для мобілізації АСКП вводять окремо у рекомендованій дозі 10 мкг (1,28 млн МО)/кг/на добу; дорослі: при трансплантації периферичних стовбурих клітин або кісткового мозку: щоденно у рекомендованій дозі 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/добу у вигляді 30-хв в/в інфузії у 0,9 % р-ні NaCl або у вигляді п/ш ін'єкції; першу дозу вводять не раніше ніж через 24 год. після трансплантації кісткового мозку, якщо необхідно, можна безперервно застосовувати впродовж щонайбільше 28 днів; стандартна цитотоксична хіміотерапія: щоденно у рекомендованій дозі 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/добу^{БНФ} у вигляді п/ш ін'єкції; першу дозу вводять не раніше ніж через 24 год. після проведення цитотоксичної хіміотерапії, якщо необхідно, можна безперервно застосовувати впродовж щонайбільше 28 днів; мобілізація АСКП: після проведення хіміотерапії вводити щоденно у рекомендованій дозі 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/добу^{БНФ} у вигляді п/ш ін'єкції з 1-го по 5-й день після завершення хіміотерапії, відповідно до режиму хіміотерапії, що застосовувався для мобілізації, введення препарату продовжувати до проведення останнього сеансу лейкофорезу; при мобілізації АСКП за допомогою одного ленограстиму, вводити щоденно у рекомендованій дозі 10 мкг (1,28 млн МО)/м²/добу у вигляді п/ш ін'єкції впродовж 4-6 днів; лейкофорез проводити між 5-м і 7-м днем від початку введення препарату; для пацієнтів, яким не проводилася інтенсивна хіміотерапія, часто достатньо одного сеансу лейкофорезу для отримання мінімально необхідної кількості клітин ($\geq 2,0 \times 10^6$ CD34⁺ клітин/кг); діти: доза для дітей віком старше 2 років та підлітків така ж, як і у дорослих, якщо препарат використовується для зменшення тривалості нейтропенії після мієлосупресивної терапії з наступною ТКМ або після цитотоксичної хіміотерапії; щодо застосування дорослих доз у дітей для мобілізації у периферичну кров аутологічних стовбурих клітин-попередників (АСКП) існують дуже обмежені дані, 34 мільйони МО/мл можна вважати найбільш прийнятним дозуванням для дітей, площа поверхні тіла яких не перевищує 1,8 м².

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційно-запальні ураження порожнини рота, сепсис та інфекція, підвищення t° тіла, діарея, біль у животі, блювання, нудота, висипання, алопеція та головний біль, біль, біль у кістках, біль у спині, астения, головний біль та нудота, підвищення в крові рівнів АлАТ, АсАТ, лужної фосфатази та ЛДГ, тромбоцитопенія та лейкоцитоз, асимптомні випадки спленомегалії, випадки розриву селезінки, легеневі побічні р-ції, такі як задишка, гіпоксія та кровохаркання, у тому числі дуже рідкісні випадки

г. респіраторного дистрес-с-му (ГРДС), АР, в тому числі анафілаксія, після першого п/ш введення ленограстіму; с-м підвищеної проникності капілярів, набряк легенів, інтерстиціальна пневмонія, утворення легеневих інфільтратів, легеневий фіброз, шкірний васкуліт, г. фебрильний нейтрофільний дерматоз (с-м Світа), вузликова еритема, гангренозна піодермія, токсичний підермальний некроліз (с-м Лайелла), р-ції у місці ін'єкційного введення препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; не застосовувати з метою інтенсифікації цитотоксичної хіміотерапії, тобто перевищувати стандартні дози цитостатиків та змінювати режими дозування, оскільки він може зменшувати мієлотоксичність, але не впливає на інші токсичні ефекти цитостатиків; одночасне застосування з цитотоксичною хіміотерапією; мієлоїдні злоякісні новоутворення, хворим віком до 55 років з г. мієлолейкозом *de novo*, або з гострим мієлолейкозом *de novo* і нормальною цитогенетикою, тобто t (8;21), t (15;17) і inv (16).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,35 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГРАНОЦИТ® 34	Санофі Вінтроп Індустріа (в торинне пакування, контроль якості та випуск серій ліофілізату та розчинника)/Шу гаї Фарма Ману фектуринг Ко. Лтд (виробн. ліофілізату, первинне пакування, контроль якості)/Гаупт Фарма Ліврон (виробництво розчинника, первинне, Франція/Японія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розч.	33,6млн.МО (263мкг)	№5	2183,15	26,89/\$

• **Філграстим (Filgrastim) ***

Фармакотерапевтична група: L03AA02. - Імуностимулятори. Колонієстимулюючі фактори. Філграстим.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний людський гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор (Г-КСФ); має таку саму біологічну активність, як і ендогенний людський Г-КСФ, і від останнього відрізняється лише тим, що являє собою неглікозильований білок з додатковим N-кінцевим залишком метіоніну; філграстим виділяють з клітин бактерії *Escherichia coli*, до складу генетичного апарату яких введено ген, кодуєчий білок Г-КСФ; регулює утворення функціонально активних нейтрофілів та їх вихід у кров з кісткового мозку, філграстим значно збільшує число нейтрофільних гранулоцитів у периферичній крові вже протягом перших 24 годин після введення і одночасно призводить до деякого збільшення числа моноцитів; значно зменшує частоту, тяжкість та тривалість нейтропенії у хворих після хіміотерапії цитостатиками або мієлоаблативної терапії з подальшою пересадкою кісткового мозку; активує клітини-попередники гемоцитів периферичної крові (КПГПК); стабільно збільшує число нейтрофільних гранулоцитів у периферичній крові та знижує частоту інфекційних ускладнень.

Показання для застосування ЛЗ: скорочення тривалості нейтропенії і зменшення частоти фебрильної нейтропенії у хворих, які отримують цитотоксичну хіміотерапію з приводу злоякісних захворювань (за винятком хр.мієлолейкозу і мієлодиспластичного с-му); скорочення тривалості нейтропенії у хворих, що отримують мієлоаблативну терапію з наступною трансплантацією кісткового мозку; мобілізація периферичних стовбурових клітин крові у пацієнтів; тяжка вроджена^{БНФ}, циклічна або ідіопатична нейтропенія^{БНФ} (абсолютна кількість нейтрофільних гранулоцитів $0,5 \times 10^9$ /л) у дітей і дорослих; зменшення ризику бактеріальних інфекцій при стійкій нейтропенії (абсолютна кількість нейтрофілів $1,0 \times 10^9$ /л) у пацієнтів з розгорнутою стадією ВІЛ-інфекції у разі неефективності інших засобів контролю нейтропенії; мобілізація периферичних стовбурових клітин крові (ПСКК) у здорових донорів для аlogenної трансплантації ПСКК.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нейтропенія у хворих, які отримують цитотоксичну хіміотерапію з приводу злоякісних захворювань: рекомендована добова доза 0,5 млн ОД/кг (5 мкг/кг) маси тіла 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкцій або в/в інфузій протягом 30 хв; першу дозу вводити не раніше ніж через 24 год. після курсу цитотоксичної хіміотерапії; застосовують, поки загальна кількість нейтрофілів у клінічному аналізі крові не перевищить очікуваний рівень і не досягне нормальних значень; після хіміотерапії з приводу солідних пухлин, лімфом і лімфолейкозу тривалість лікування до досягнення вказаних значень становить до 14 днів; після індукційної і консолідаційної терапії г. мієлоїдного лейкозу тривалість лікування може бути значно збільшена (до 38 днів) залежно від виду, дози та схеми застосованої цитотоксичної хіміотерапії^{БНФ}; хворі, які отримують мієлоаблативну терапію з подальшою трансплантацією кісткового мозку: рекомендована початкова доза 1 млн ОД/кг (10 мкг/кг) маси тіла на добу у вигляді нетривалої в/в інфузії протягом 30 хв або тривалої п/ш або в/в інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; першу дозу вводити не раніше ніж через 24 год. після введення цитотоксичної хіміотерапії, і не пізніше ніж через 24 год. після трансплантації кісткового мозку; мобілізація периферичних стовбурових клітин крові (ПСКК) у пацієнтів, які одержують мієлосупресивну або мієлоаблативну терапію з подальшою аутологічною трансфузією ПСКК: для мобілізації ПСКК при монотерапії рекомендована доза 1 млн ОД/кг (10 мкг/кг) маси тіла/добу протягом 5-7 діб поспіль у вигляді тривалої п/ш інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; проводять 1-2 сеанси лейкоферезу на 5-ту та 6-ту добу; для мобілізації ПСКК після мієлосупресивної хіміотерапії рекомендована доза 0,5 млн ОД/кг (5 мкг/кг) маси тіла на добу щодня^{БНФ}, починаючи з першого дня після завершення курсу хіміотерапії і доти, доки кількість нейтрофілів не переїде очікуваний мінімум і не досягне норми; лейкоферез проводити протягом періоду зростання АЧН з $<0,5 \times 10^9$ /л до $>5 \times 10^9$ /л; хворим, які не отримували інтенсивної хіміотерапії, проводять 1 сеанс лейкоферезу; мобілізація ПСКК у здорових донорів перед аlogenною трансплантацією ПСКК: рекомендована доза 1 млн ОД/кг (10 мкг/кг) маси тіла/добу протягом 4-5 діб поспіль^{БНФ}; лейкоферез проводять з 5 доби і за необхідності продовжують до 6 доби з метою отримання 4×10^6 CD34+ клітин/кг маси тіла реципієнта; довготривала терапія для збільшення кількості нейтрофілів і зменшення частоти і тривалості інфекційних ускладнень у дітей та дорослих з тяжкою спадковою, періодичною або ідіопатичною

нейтропенією (ТХН): спадкова нейтропенія - рекомендована початкова доза 1,2 млн ОД/кг (12 мкг/кг) маси тіла на добу шляхом одноразової п/ш ін'єкції або дрібними дозами; ідіопатична і періодична нейтропенія - рекомендована початкова доза 0,5 млн ОД/кг (5 мкг/кг) маси тіла на добу одноразово або дрібними дозами^{БНФ}; зниження ризику бактеріальних інфекцій та лікування стійкої нейтропенії у пацієнтів з розгорнутою стадією ВІЛ-інфекції: відновлення кількості нейтрофілів - рекомендована початкова доза 0,1 млн ОД/кг (1 мкг/кг) маси тіла/добу зі збільшенням дози до 0,4 млн ОД (4 мкг/кг) маси тіла/добу шляхом одноразової п/ш ін'єкції до нормалізації кількості нейтрофілів (АКН > 2,0 x 10⁹/л)^{БНФ}; підтримання нормальної кількості нейтрофілів - підтримуюча доза 300 мкг/добу 2-3 р/тиждень за альтернативною схемою (через добу), може бути необхідна індивідуальна корекція дози і тривале застосування для підтримання середньої кількості нейтрофілів > 2 x 10⁹/л.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: розрив селезінки, спленомегалія, криза при серпоподібноклітинній анемії, гіперчутливість до ЛЗ; АР, в тому числі анафілактичні реакції, висипання на шкірі, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; були повідомлення про реакції «трансплантат проти хазяїна» та про летальні випадки серед пацієнтів, які отримували Г-КСФ після трансплантації аlogenного кісткового мозку, підвищення рівня сечової кислоти в крові, підвищення рівня лактатдегідрогенази в крові, зниження апетиту, псевдоподагра, головний біль, артеріальна гіпотензія; захворювання, спричинені оклюзією вен (спостерігалися у клінічній практиці (після реєстрації препарату) у пацієнтів, яким проводили пересадку кісткового мозку або мобілізацію ПСКК), та порушення балансу рідини в організмі, с-м капілярної втрати, с-м Світа, шкірний васкуліт, висипання, алопеція, біль у ротовій порожнині та глотці, кашель, задишка, кровохаркання, диспное, г.респіраторний дистрессиндром, ДН, набряк легенів, інтерстиціальне захворювання легенів, легеневий інфільтрат, легеневі кровотечі, діарея, блювання, запор, нудота, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази та лужної фосфатази в крові, біль у м'язах та кістках (включає біль у кістках, біль у спині, артралгії, міалгії, біль у кінцівках, кістково-м'язовий біль, кістково-м'язовий біль у ділянці грудної клітки, біль у ділянці шиї); загострення РА, дизурія, патологічні зміни в аналізі сечі, аномальна сеча, астенія, підвищена втомлюваність, слабкість, запалення слизових оболонок, біль у грудях, біль, підвищення концентрації в крові лужної фосфатази, лактатдегідрогенази (ЛДГ), гамма-глутамілтрансферази (ГГТ), сечової кислоти (оборотне, дозозалежне, низької або середньої тяжкості), гіперурикемія, підвищення рівня глюкози в крові, носові кровотечі, гематурія, протеїнурія, кровохаркання, легеневі кровотечі, легеневі інфільтрати, задишка та киснева недостатність, спленомегалія, розрив селезінки та тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до філграстиму, колоніестимулюючих факторів, *Escherichia coli* або до будь-якої допоміжної речовини; тяжка спадкова нейтропенія (с-м Костмана) з цитогенетичними порушеннями та аутоімунна нейтропенія, термінальна стадія хронічної ниркової недостатності (ХНН), хр. мієлолейкоз та мієлодиспластичний с-м.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,35 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, впуск серій)/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, впуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 1мл, 1,6мл в пач.	0,3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, впуск серій)/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, впуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,6мл у фл. в бл.	0,3 мг/мл	№1	742,29	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, впуск серій)/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, впуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. 1,6мл у шпр. в бл.	0,3 мг/мл	№1	779,41	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, впуск серій)/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, впуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл. в бл.	0,3 мг/мл	№1	862,17	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, впуск серій)/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, впуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл.	0,3 мг/мл	№1	905,28	

		первин. та вторин. пакування, впуск серій), Україна/Україна					
II.	ГРАСТИМ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр.	0,3 мг/мл	№1	1135,96	21,07/\$
	ГРАСТИМ®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	0,3 мг/мл	№1	605,12	28,86/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ - БП Кундль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в торинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафгенау (в торин. пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. або інфуз. по 0,5мл у шпр. з голк. в бл. уп.	30млнОД/ 0,5мл	№1	419,44	26,50/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ - БП Кундль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в торинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафгенау (в торин. пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. або інфуз. по 0,5мл у шпр. з голк. в бл. уп.	30млнОД/ 0,5мл	№5	419,44	26,50/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ - БП Кундль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в торинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафгенау (в торин. пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. або інфуз. по 0,5мл у шпр. з голк. в бл. уп.	48млнОД/ 0,5мл	№1	599,18	26,50/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ - БП Кундль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в торинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафгенау (в торин. пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. або інфуз. по 0,5мл у шпр. з голк. в бл. уп.	48млнОД/ 0,5мл	№5	599,18	26,50/\$
	НЕЙТРОМАКС	Біосідус С.А., Аргентина	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	30млн.МО (300мкг)	№1	616,84	26,44/\$
	НІВЕСТІМ	ХОСПІРА ЕНТЕРПРАЙЗЕС Б.В. (виробник, що в ідпов ідає за випуск серії)/ХОСПІРА ЗАГРЕБ Д.О.О. (виробн. "in bulk", контроль серії у процесі виробництва, тестування випущеної серії, тестування стабільності, тестування стерильності, первинне та вторинне паку, Нідерланди/Хорватія/Хорватія/Бельгія/Хорватія/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. або інфуз. по 0,2мл, 0,5мл у шпр.	12млнОД/ 0,2мл; 30млнОД/ 0,5мл; 48млнОД/ 0,5мл	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕВАГРАСТИМ	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом; контроль якості)/Тева Фарма Б.В. (дозвіл на випуск серії)/ЗАТ СІКОР Біотех (контроль якості), Ізраїль/Нідерланди/Литва	р-н д/ін'єк. або інфуз. по 0,5мл у шпр. з голк.	30млн.МО/ 0,5мл (300мкг)	№1	1205,20	25,85/\$
	ТЕВАГРАСТИМ	Тева Фармацевтікал Індастріз	р-н д/ін'єк.	48млн.МО/	№1	1297,27	25,85/\$

		Лтд. (виробництво за повним циклом; контроль якості)/Тева Фарма Б.В. (дозвіл на випуск серії)/ЗАТ СІКОР Біотех (контроль якості), Ізраїль/Нідерланди/Литва	або інфуз. по 0,8мл 0,8мл у шпр. (480мкг) з голк.			
--	--	--	---	--	--	--

19.3.2. Інтерферони

Мають протипухлинний ефект при певних видах лімфом та солідних пухлинах

- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** * [ГМД] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L03AB05 - імуностимулятор. Інтерферон альфа-2b.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусні, імунотимулюючі і антипроліферативні в ластивості; в заємодіє із специфічними мембранними рецепторами, індукцією синтезу мРНК і, в рещлі-рещлі, синтезом білків, які перешкоджають нормальній репродукції вірусу або його звільненню; активує фагоцитоз, що стимулює утворення антитіл та лімфокінів; антипроліферативна дія на клітини злюякісних новоутворень.

Показання для застосування ЛЗ: меланома шкіри і ока; саркома Капоші, мієломна хвороба; хрмієлоїдна лейкокемія^{БНФ}, волосатоклітинна лейкокемія^{БНФ}, неходжкінські злюякісні лімфоми, а саме фолікулярна лімфома^{БНФ}; папіломатоз гортані; злюякісна меланома^{БНФ}, увеальна меланома, нирков-клітинна карцинома^{БНФ}, поверхнево локалізований рак сечового міхура, рак яєчника та молочної залози, саркома Капоші на тлі ВІЛ-інфекції^{БНФ}, базальноклітинна карцинома, Т-клітинна лімфома шкіри^{БНФ} (грибоподібний мікоз).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: папіломатоз гортані: по 3 млн МО/м² п/ш 3 р/тижд. (ч/з день) протягом 6 міс. та більше; дозу коригувати з урахуванням переносимості препарату; меланома шкіри: на доповнення до хірургічного лікування і для індукції ремісії в/в по 20 млн МО/м² (інфузія 20 хв), 5 р/тижд. протягом 4 тижн.; підтримуюча терапія - п/ш по 10 млн МО/м² 3 р/тижд. (ч/день) протягом 48 тижнів; увеальна меланома: парабольбарно щодня по 1 млн МО 10 днів; повторні 10-денні введення проводяться через 20 днів двічі; загальний курс 48 тижнів; саркома Капоші: наступні схеми лікування: в/м щодня протягом 10 днів по 3 млн МО на ін'єкцію; лікування поєднують з монохімотерапією проспідином; повторні курси - 1 р/міс. 6 міс.; в/в крапельно 30 хв по 50 млн МО (30 млн. МО/м²) щоденно 5 днів або з інтервалом 1 день, після чого необхідно мінімум 9-денна перерва до початку нового 5-денного курсу; тривалість лікування визначає лікар; мієломна хвороба: в/м, щоденно протягом 10 днів по 3 млн МО на ін'єкцію, повторні курси - 1 раз на 1,5-3 міс. (4-6 разів протягом року); хрмієлоїдна лейкокемія: п/ш по 3 млн МО/м² на добу щоденно або 1 раз на 2 дні, поступово збільшуючи дозу до 5 млн МО/м² на добу щоденно або 1 раз на 2 дні під наглядом лікаря до досягнення повної гематологічної ремісії (кількість лейкоцитів у периферичній крові не більше 10×10⁹/л) або протягом 18 міс., волосатоклітинна лейкокемія: в/м по 3 млн МО 3 р/тижд. (ч/з день) протягом 4-6 тижнів, при досягненні ремісії проводиться підтримуюча терапія: 3 млн МО ч/з день до 12 міс.; неходжкінські злюякісні лімфоми, а саме фолікулярна лімфома: в/м по 3 млн МО 3 р/тижд. протягом 12-18 міс. як підтримуюча терапія при досягненні ремісії, отриманої внаслідок застосування хіміотерапії; у період часткової ремісії показано використання інших протоколів хіміотерапії з подальшою терапією по 3 млн МО в/м 3 р/тижд. 18 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дозозалежний грипоподібний с-м (озноб, підвищення t° тіла, головний та м'язовий біль, біль у суглобах, відчуття стомленості, млявість, пітливість); нудота, блювання, запаморочення, припливи, порушення електролітного балансу, можливе виникнення реакції гіперчувливості до препарату, включаючи анафілактичний шок, набряк Квінке, висип на шкірі (включаючи герпетичний), свербіж, гіперемія, набряк шкіри, кропив'янка, сухість шкіри, алопеція, порушення функції щитовидної залози, порушення зору, гіперемія кон'юнктиви, втрата апетиту, підвищення рівня АЛТ, АСТ, лужної фосфатази, порушення функції печінки, порушення функції нирок, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, носові кровотечі, артеріальна гіпертензія і гіпотензія, тахікардія, запаморочення, порушення сну, атаксія, парестезії, сплутаність свідомості, тривожні і депресивні стани, підвищена збудливість, сонливість, кашель, диспное.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до інтерферону альфа-2b або до інших компонентів препарату; тяжкі захворювання ССС (у т. ч. СН у ст. декомпенсації, нещодавно перенесений ІМ, тяжка аритмія); виражені порушення функції нирок та/або печінки; епілепсія та/або інші захворювання ЦНС (у т. ч. функціональні); хр. гепатит на тлі прогресуючого або декомпенсованого цирозу печінки; хр. гепатит у пацієнтів, які отримують або нещодавно отримали терапію імуносупресантами (крім короткого курсу кортикостероїдної терапії); аутоімунний гепатит або інші аутоімунні захворювання в анамнезі; наявність у пацієнта дисфункції щитовидної залози; наявність тяжких вісцеральних порушень у пацієнтів із саркомою Капоші; псоріаз; період вагітності (загроза зриву).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфарм-біотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касеті з розч.	1млн МО, 3млн МО, 5млн МО, 9млн МО, 18млн МО	№1x1, №5x1, №10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфарм-біотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касеті	1млн МО	№10x1	135,88	

АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в касеті	3млн МО	№10x1	77,82	
АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми "in bulk" фірми-виробника ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна)/ПАТ "Галичфарм" (виробник розчин.), Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в касеті з розч.	1млн МО	№1x1, №5x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми "in bulk" фірми-виробника ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна)/ПАТ "Галичфарм" (виробник розчин.), Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в касеті	1млн МО	№10x1	157,01	
Альфарекін®/ Alpharekin® Інтерферон альфа-2b рекомбінантний людини	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (фасування з форми "in bulk" фірми-виробника ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розч.	3млн МО, 5млн МО, 9млн МО, 18млн МО	№5, №1, №10		відсутня у реєстрі ОВЦ
Альфарекін®/ Alpharekin® Інтерферон альфа-2b рекомбінантний людини	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (фасування з форми "in bulk" фірми-виробника ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп.	3млн МО	№10	112,87	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. у бл. та пач. з розч. та без	1млн МО, 3млн МО, 5млн МО, 6млн МО, 9млн МО, 18млн МО	№1, №5x1, №5x2, №5, №10		відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в бл. у пач.	1млнМО	№5x2	61,20	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в бл. у пач.	3млнМО	№5x2	46,27	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. у пач.	5млн МО	№10	16,72	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. у пач.	5млн МО	№5	17,68	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. у бл. в пач.	6млн МО	№5x1	24,47	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в бл. у пач.	6млн МО	№5x1	25,27	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. у пач.	9млн МО	№1	22,00	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк в амп. у бл. в пач.	18млн МО	№1	25,67	
ЛАФЕРОБІОН®	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. в бл. у пач. з розч.	18млн МО	№1	25,67	
Лаферон-ФармБіотек®	ТОВ "Науков о-виробнича компанія "Інтерфарм-	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп. з	1млн МО, 3млн МО,	№1, №5, №10		відсутня у реєстрі ОВЦ

		біотек", Україна	розч. або без	5млн МО, 6млн МО, 9млн МО, 18млн МО			
II.	БІОФЕРОН	Біосідус С.А., Республіка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3млн МО	№1	230,87	26,44\$
	БІОФЕРОН	Біосідус С.А., Республіка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	5млн МО	№1	198,92	26,44\$

19.3.3. Інтерлейкіни

19.3.4. Глюкокортикостероїди

- **Дексаметазон (Dexamethasone) *** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: паліативне лікування ^{вооз бнф} лейкомії та лімфоми у дорослих; г. лейкомія у дітей; гіперкальціємія при злоякісних захворюваннях; набряк головного мозку внаслідок первинної чи метастатичної пухлини головного мозку ^{бнф}; г. лімфобластозна лейкомія (індукційна терапія); мієлодиспластичний с-м; ангіоімунобластна злоякісна Т-клітинна лімфома (у комбінації з цитостатиками); плазмоцитома (у комбінації з цитостатиками); тяжка анемія після мієлофіброзу із мієлоїдною метаплазією або з лімфоплазмоцитоїдною імуноцитомою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єк. призначають дорослим та дітям від народження; р-н д/ін'єк. призначають в/в (за допомогою ін'єкції або інфузії з р-м глюкози або р-м натрію хлориду) та в/м; дозу визначати індивідуально відповідно до захворювання конкретного пацієнта, передбаченого періоду лікування, переносимості кортикостероїдів і реакції організму; рекомендована середня початкова добова доза для в/в чи в/м введення 0,5-9 мг/добу, при необхідності дозу можна збільшити; початкові дози застосовують до появи клінічної реакції, а потім дозу поступово зменшують до найнижчої клінічно ефективної дози; МДД - 15 мг, мінімальна ефективна доза - 0,5-1 мг/добу; дози для дітей - рекомендовані дози від 0,02-0,3 мг/кг/добу за 3-4 ін'єкції (0,6-9 мг/м² площі поверхні тіла/добу), рекомендована доза для р/ос застосування при замісній терапії: 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла на добу за 3 прийоми.

- **Преднізолон (Prednisolone) *** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. гемолітична анемія, лімфогранулематоз ^{вооз}, гранулоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура ^{бнф}, агранулоцитоз, г. лімфо ^{вооз бнф} - і мієлоїдний лейкоз ^{вооз}, мієломна хвороба ^{вооз}, різні форми лейкомії ^{вооз бнф}; рак легень ^{вооз} (у комбінації з цитостатиками), гіперкальціємія на тлі онкологічних захворювань, для профілактики та усунення нудоти, блювання при цитостатичній терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - при г. станах і в якості замісної терапії ЛЗ призначати у дозі 20-30 мг/добу р/ос з поступовим переходом на підтримуючу добову дозу в 5-10 мг, при необхідності початкова доза може становити 15-100 мг/добу, а підтримуюча доза - 5-15 мг/добу; діти - початкова доза ЛЗ 1-2 мг/кг/добу і розподіляється на 4-6 прийомів, а підтримуюча доза - 300-600 мкг/кг/добу; для лікування дорослих добова доза - 4-60 мг в/в або в/м; діти - в/м (глибоко в сідничний м'яз) суворо за показаннями і під контролем лікаря: дітям віком від 6-12 років - 25 мг/добу, віком від 12 років - 25-50 мг/добу, тривалість застосування та кількість введення препарату визначається індивідуально.

19.3.5. Вакцини, що застосовуються для профілактики і лікування злоякісних новоутворень

- **БЦЖ-вакцина (BCG vaccine) ***

Фармакотерапевтична група: L03AX03 - інші імуностимулятори.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює імунну систему та виявляє протипухлинну активність; діє як неспецифічний імуностимулятор, при чому механізм цієї дії не зводиться до одного фактора, а включає декілька, що впливають на клітини імунної системи; виявляє стимулюючий вплив на селезінку, підвищує макрофагоцитну функцію селезінки та активізує природні «клітини-вбивці»; інстиляція препарату стимулює збільшення кількості гранулоцитів, моноцитів/макрофагів і Т-лімфоцитів, підвищується концентрація цитокінів IL1, IL2, IL6 та TNF α ; внутрішньоміхурова інстиляція препарату дає можливість ліквідувати первинну поверхневу ракову пухлину чи затримати або попередити її рецидив.

Показання для застосування ЛЗ: лікування епітеліальних, неінвазивних форм раку сечового міхура (carcinoma urotheliale) та для профілактики рецидивів після оперативного втручання епітеліального раку, обмеженого виключно слизовою оболонкою (неінвазивна папілярна карцинома) (T_a); епітеліального раку, локалізованого у власній пластині слизової оболонки (не м'язовій) сечового міхура (T₁); раку in situ (карцинома in situ, плоскопухлинна) (T_{is}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вмісту 1 фл. достатньо дорослому для однієї інстиляції у сечовий міхур; за стандартною схемою лікування препарат інсталюють 1 р/тижд. протягом 6 тижн. поспіль як індукційна терапія; у випадку виявлення рецидиву пухлини поновити шеститижневий курс; після чотиритижневої перерви рекомендується проведення підтримуючого курсу, для підтримуючої терапії інстилювати 1 дозу препарату 1 р/тижд. протягом 3 тижнів через 3, 6, 12, 18, 24, 30 і 36 міс., розпочинаючи з першого дня лікування, повний 3-річний цикл лікування (індукційний курс + підтримуючий курс) становить загалом 27 інстиляцій у сечовий міхур; профілактика рецидивів: в/міхурову інстиляцію виконувати не раніше 14 діб після взяття біоптату з пухлини або слизової оболонки сечового міхура, трансуретральної електрорезекції пухлини (ТУР) або після травматичної катетеризації, оскільки у разі наявності травми, коли палички БЦЖ потрапляють у кров, можуть розвинутися ускладнення - розвиток міліарного туберкульозу, навіть сепсис; препарат вводиться до сечового міхура за допомогою уретрального катетера, лубриканти, що полегшують введення катетера через уретру в сечовий міхур,

не повинні містити ту беркулостатиків, перед призначенням пацієнтів і курсу в/міху рових інстиляцій БЦЖ в виконати пробу Манту (РТ, РPD) з метою перевірки рівня імунологічної відповіді організму пацієнта, коли шкірна реакція є надто сильною або перевищує 1 см у діаметрі відмовитися від запланованої імунотерапії; після завершення 6-тижневого курсу знову зробити пробу Манту з метою оцінки впливу лікування на загальну імунологічну реактивність.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота; біль у живіті, діарея; блювання, кишкова фістула, перитоніт, диспепсія, метеоризм, запалення сліпої кишки, туберкульоз привушної слинної залози, туберкульоз печінки, туберкульоз сліпої кишки, черевний абсцес сліпої кишки, цистит, запалення (гранулематоз) сечового міхура, гематурія, часте сечовипускання з почуттям дискомфорту та болю, дизурія; подразнення сечового міхура, імперативні позиви до сечовипускання, нетримання сечі, патологічні результати аналізу сечі; інфекції сечовивідної системи, контрактура сечового міхура, затримка сечі, непрохідність сечовивідних шляхів, піурія (лейкоцитурія); ниркові абсцеси; ГНН, запалення нирок, туберкульоз нирок, туберкульоз сечового міхура, міхурово-сечовивідний рефлекс, ніктурія, безсимптомний гранулематозний простатит; запалення придатків яєчок (епідидиміт), запалення яєчок (орхіт); симптоматичний гранулематозний простатит; запалення та абсцес яєчок і придатків яєчок, що не реагує на лікування протисухотними препаратами, запалення шкіри голівки статевого члена і внутрішнього листка крайньої плоті, простатит, дисфункція ерекції, дискомфорт у дільниці зовнішніх жіночих статевих органів; $t^{\circ} < 38,5^{\circ}C$, слабкість, грипоподібні симптоми (нездужання, гарячка, пропасниця), загальний дискомфорт; тремтіння, стійке підвищення $t^{\circ} > 38,5^{\circ}C$; зниження АТ; біль у грудній клітці, периферичний набряк, гранулематоз (спостерігається у різних органах: аорта, придаток яєчка, ШКТ, нирки, печінка, лімфовузли, черевна порожнина, передміхурова залоза, селезінка, кістки), поліорганна недостатність, септичний шок, м'язовий біль; артрити, болі у суглобах; запалення кісткового мозку, інфекція кісткового мозку, абсцеси великого поперекового м'язу, артропатія, кістково-суглобні інфекції, мієлосупресія, запалення хребта, туберкульоз хребта, біль у спині, інфікування паличками БЦЖ; БЦЖ-сепсис; інфекція паличками БЦЖ імплантантів та навколишніх тканин (напр., інфекція протезу аорти, кардіостимулятора, протезу стегна або коліна), інфекція післяопераційної рани, вовчанка, анемія, цитопенія, зниження кількості тромбоцитів; генералізоване збільшення лімфовузлів, запалення шийних лімфовузлів; запалення регіонарних лімфовузлів, кріоглобулінемія, хвороба Рейтера (кон'юнктивіт, асиметричний артрит дрібних суглобів); реакція гіперчутливості, хвороба Мікуліча, пневмонія, спричинена паличками БЦЖ, гранулематоз легень; кашель; бронхіт, задишка, нежить, запалення горла, обширне пошкодження альвеол, гнійний плеврит; гепатит; висипання, абсцеси, дерматози; облісіння, надмірне потовідділення, інфекція судин, фістули у судинах, мікотична анемія, геморагічний васкуліт (хвороба Шенлейна-Геноха), кардіотоксичність, запалення судинної оболонки та сітківки, запалення роговиці, кон'юнктивіт, запалення судинної оболонки яблука ока, запаморочення, гіпестезія, парестезія, сонливість, головний біль, гіпертонія, невралгія, астенія, анорексія, підвищена концентрація печінкових ферментів; рівень специфічного антигену передміхурової залози (ПСА), втрата маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: протипоказана наступним особам: з АР на діючі або допоміжні речовини; із вродженим або набутим дефектом імунної системи; що проходять лікування імуносупресантами (наприклад, цитостатиками чи опроміненням та кортикостероїдами); із сухотами в активній формі або іншим захворюванням, що вимагає лікування туберкулостатиками; із маніфестною інфекцією сечовивідних шляхів, поки не буде отримано стерильного посіву сечі; вагітним жінкам, жінкам з підозрою на вагітність або в період годування груддю; дітям.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОНКО БЦЖ 100 / ОНКО ВС® 100 ПРЕПАРАТ ДЛЯ ІМУНОТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА РАК СЕЧОВОГО МІХУРА	"БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витурня Су ров іц і Щепйонек Спу лка Акційна/ПОЛЬФАРМА С.А Фармасьютікал Воркс (в иробник розчинника), Польща/Польща	пор. д/приг. су сп. д/вв ед. у сечов. міхур в амп. або фл. з розч.	100мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОНКО БЦЖ 50 / ОНКО ВС® 50 ПРЕПАРАТ ДЛЯ ІМУНОТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА РАК СЕЧОВОГО МІХУРА	"БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витурня Су ров іц і Щепйонек Спу лка Акційна/ПОЛЬФАРМА С.А Фармасьютікал Воркс (в иробник розчинника), Польща/Польща	пор. д/приг. су сп. д/вв ед. у сечов. міхур в амп. або фл. з розч.	50мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

19.4. Інші імуносупресанти

• **Талідомід (Thalidomide)**

Фармакотерапевтична група: L04AX02 - імуносупресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує фактор росту ендотелію судин (VEGF) і β-фібробластів; у пацієнтів з множинною мієломою чинить імуномодлюючу, протизапальну дію та потенційно нееластичний ефект; механізм дії пов'язаний з пригніченням ангіогенезу та утворенням фактора некрозу пухлин (TNF-α), зниженням модуляції адгезивних молекул поверхні окремих клітин (ICAM-1, VCAM-1 і E-селектину), втягнута у міграцію лейкоцитів, стимуляція первинних Т-клітин (спричиняючи розповсюдження, синтез цитокінів і цитотоксичність) і відхилення у співвідношенні від допоміжних Т-клітин до цитотоксичних Т-клітин, інгібує виробництво інтерлейкіну 12, дія також пов'язана з підвищенням рівня інтерлейкіну-2 і γ-інтерферону, зниження фагоцитозу поліморфноядерних лейкоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: множинна мієлома у випадку неефективної попередньої стандартної терапії

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо перед сном ^{БНФ}, враховуючи седативний ефект лікарського засобу; у дорослих початкова доза 200 мг/добу ^{БНФ} з підвищенням дози на 100 мг кожний тиждень до максимальної добової дози 800 мг з урахуванням переносимості та токсичності; однак через токсичність у середньому доза зазвичай залишається нижче 400 мг/добу, залежно від переносимості, токсичності та ефективності можна застосовувати нижчі підтримуючі дози (25-100 мг/добу ^{БНФ}).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, грибокний дерматит, інфекції, кандидоз ротової порожнини, фарингіт, риніт, синусит, с-м лізису пухлини; анемія, еозинофілія, гемолітичний уремійний с-м, лейкопенія, лімфаденопатія, нейтропенія, тромбоцитопенія, тромботична мікроангіопатія; реакції гіперчутливості; гіпотиреоз; анорексія, гіперглікемія, гіперліпідемія, гіпоглікемія, затримка рідини, підвищений апетит; збудження, сплутаність свідомості, депресія, зменшення лібідо, безсоння, зміни настрою, нервозність; парестезія, головний біль, тремор, сонливість, запаморочення, епілепсія, гіперестезія, зап'ястковий сухожильний с-м, порушення координації руху, млявість, відсутність координації, нейропатія, оніміння у ногах, седативний ефект, пароксизм, непритомність, дизестезія, цереброваскулярні події; світлобоязнь, зниження зору, втрата зору; зниження слуху, глухота, шум у вухах, вертиго; брадикардія, тахікардія, аритмії, венозний тромбоз, ортостатична гіпотензія, тромбоемболічні ускладнення, артеріальний тромбоз, стенокардія, фібриляція шлуночків, СС розлади, хр. СН, ІМ, відчуття серцебиття, перикардит, плеврорперикардит, тромбоз глибоких вен, фібриляція передсердь; бронхоспазм, задишка, закладеність носа, емболія легеневої артерії, порушення дихання, пневмонія, інтерстиціальне захворювання легень, бронхопневмопатія; біль у животі, запор, діарея, сухість у роті, метеоризм, кишкова непрохідність, нудота, гіпертрофія навколоушної залози, блювання, зубний біль, сухість у роті, шлуноково-кишкова перфорація, префорація дивертикулів, перитоніт; акне, alopecia, сухість шкіри, еритема, екзантема, ексфолиативний дерматит, ураження нігтів, лихеноїдні зміни у роті, свербіж, висипання, бульозні шкірні реакції, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, фотосенсибілізація, підвищена пітливість, набряк шкіри, г. генералізований екзентематозний пустульоз, кропив'янка, гіперемія, уртикарії; асептичний некроз, біль у спині, біль у кістках, судоми ніг, м'язова слабкість, міалгія, біль у шиї, ригідність м'язів шиї; альбумінурія, гематурія, ниркова недостатність, мінуща олігурія, нетримання сечі; імпотенція, зниження функції яєчників, порушення менструального циклу, вторинна аменорея; тератогенність (вроджені дефекти, фокомелія); тромботична тромбоцитопенічна пурпура, лімфопенія, панцитопенія; астенія, біль у ділянці грудей, озноб, набряк нижніх кінцівок, набряк обличчя, втомлюваність, гарячка, нездужання, біль, периферичні набряки, тахіфілаксії, слабкість; бактеріальний менінгіт; хібнопозитивний тест функції печінки, підвищення активності печінкових ферментів, підвищення рівня аспаратамінотрансферази, збільшення маси тіла, підвищення рівня амілази в крові, підвищення рівня тригліцеридів, збільшення концентрації вірусу імунодефіциту в крові, відхилення від норми показників функції печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, виражена нейтропенія (вміст нейтрофілів $< 0,75 \times 10^9 / \text{л}$), наявність в анамнезі токсичного епідермального некролізу (ТЕН), с-му Стівенса - Джонсона, ексфолиативного дерматиту; протипоказаний жінкам репродуктивного віку, які не застосовують або нездатні застосовувати адекватні протизаплідні засоби, а також жінкам репродуктивного віку, у яких можливе лікування менш токсичними препаратами; протипоказаний чоловікам, які не застосовують адекватні протизаплідні засоби (латексний презерватив).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІРИН 100	Ліпомед АГ, Швейцарія	табл., в/о у бл.	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРИН 50	Ліпомед АГ, Швейцарія	табл., в/о у бл.	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

19.5. Засоби супроводу, що застосовуються в онкології

• *Епоетин альфа (Epoetin alfa) **

Фармакотерапевтична група: В03ХА01 - антианемічні препарати; еритропоетин.

Основна фармакотерапевтична дія: глікопротеїн, який відіграє роль чинника, стимулює мітоз та є гормоном, що стимулює еритропоєз, формування еритроцитів в ідідіоцитів стовбурової клітини; молекулярна маса - 32000-40000 дальтонів; білкова частина - 58 % від молекулярної маси та містить 165 амінокислот; 4 вуглеводні ланцюги приєднані до білка трьома N-глікозидними зв'язками та одним O-глікозидним зв'язком; епоетин- α , виробляється за генно-інженерною технологією, ідентичний еритропоетину людини, що виділяється із сечі хворих на анемію; має максимальну чистоту відповідно до існуючого сучасного технічного рівня; після введення епоетину- α кількість еритроцитів, ретикулоцитів, рівень Hb та швидкість поглинання ^{59}Fe зростає; спостерігалось підвищення інкорпорації ^3H -тимідину в еритроїдних клітинах селезінки, що містять ядро (культура клітин селезінки миші), після інкубації з епоетин- α ; в ібірково стимулює еритропоєз та не впливає на лейкопоєз.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптоматичної анемії, пов'язаної з ХНН у дорослих та дітей, які перебувають на ГД або ПД; лікування тяжкої анемії ниркового походження з клінічними с-мами, у дорослих пацієнтів із ХН, які ще не проходили ГД; лікування анемії та зниження об'єму необхідних гемотрансфузій у дорослих пацієнтів, які отримують хіміотерапію з причини немієлоної пухлини, злоякісної лімфоми або множинної мієломи, та з підвищеним ризиком трансфузії, оціненим за загальним станом пацієнта (СС стан, існуюча анемія до початку хіміотерапії); перед значними хірургічними втручаннями у пацієнтів із помірними проявами анемії (рівень Hb 10-13 г/дЛ (6,2-8,1 ммоль/л), відсутність залізодефіциту) для полегшення збирання аутологічної крові та зменшення ризику, пов'язаного з використанням алогенних гемотрансфузій, якщо очікувана потреба у крові для переливання перевищує кількість, яку можна одержати методом аутологічного збирання без застосування епоетину- α дорослим пацієнтам із легким та середнім ступенем анемії (Hb у межах 10-13 г/дЛ, при відсутності залізодефіциту) перед проведенням обширних ортопедичних операцій з очікуваним середнім

ступенем втрати крові (900-1800 мл крові) для зменшення потреби в алогенних гемотрансфузіях та полегшення відновлення системи еритропоезу^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують п/ш та в/в ін'єкц. тривалістю від 1 до 5 хв.^{БНФ}, максимальний об'єм п/ш введення в одну ділянку становить 1 мл^{БНФ}; пацієнтам, які перебувають на ГД, болюсну ін'єкц. можна ввести під час процедури ч/з придатний для цього венозний порт у лінії діалізу, або після закінчення процедури ГД ч/з фістулу катетера з наступним введенням 10 мл ізотонічного натрію хлориду; не можна застосовувати у вигляді в/в інфузій або у суміші з іншими препаратами; пацієнтам із хр. НН: застосовують в/в або п/ш, провести індивідуальну оцінку клінічного курсу пацієнта та його стану, повільне введення застосовують переважно для пацієнтів із проявами симптомів застуди; рівень Нb контролювати шляхом підбору дози, його рівень має перебувати в межах 10 г/дЛ (6,2 ммоль/л)-12 г/дЛ (7,5 ммоль/л), у дітей - 9,5-11 г/дЛ (5,9-6,8 ммоль/л); якщо постійний рівень Нb перевищує 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л), дозу знижують на 25 %, якщо перевищує 13 г/дЛ (8,1 ммоль/л) - лікування припиняють до зниження рівня Нb до 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л) і потім відновлюють лікування дозою на 25 % нижчою від попередньої; інші види анемії виключити перед початком терапії; пацієнтам, які перебувають на ГД: дорослим та дітям вводять в/в, лікування проводять в 2 етапи: перший (фаза корекції) - спочатку застосовують 50 ОД/кг 3 р/тижд., при необхідності дозу збільшують поетапно (не частіше 1 р. протягом 4 тижн.) на 25 ОД/кг 3 р/тижд.^{БНФ} до досягнення оптимальної концентрації Нb для дорослих 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л), а для дітей 9,5-11 г/дЛ (5,9-6,8 ммоль/л); рекомендована загальнотижнева доза 75-300 ОД/кг; підтримуюча фаза - регулюють дозу для підтримання бажаного рівня Нb для дорослих -10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л), а для дітей -9,5-11 г/дЛ (5,9-6,8 ммоль/л), дітям із масою тіла до 30 кг необхідна більша підтримуюча доза, ніж дорослим та дітям з масою тіла понад 30 кг; пацієнтам з НН у додіалізованому періоді: в/в або п/ш в 2 етапи: перший - 50 ОД/кг 3 р/тижд. при необхідності дозу збільшують поетапно (не частіше 1 р. протягом 4 тижн.) на 25 ОД/кг 3 р/тижд.^{БНФ} до досягнення оптимальної концентрації Нb 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л); другий - застосовують 3 р/тижд. або при п/ш введенні 1 р/тижд. чи 1 р/на 2 тижн., для підтримання бажаного рівня Нb 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л)^{БНФ}; максимальна доза не вище 150 ОД/кг 3 р/тижд., 240 ОД/кг (макс. до 20000 ОД) 1 р/тижд. або 480 ОД/кг (макс. до 40000 ОД) 1 р/на 2 тижн.; дорослим пацієнтам, які перебувають на ПД: в/в або п/ш в 2 етапи: перший - по 50 ОД/кг 2 р/тижд.; другий - по 25 до 50 ОД/кг 2 р/тижд. вводять двома рівнозначними ін'єкц. для підтримання бажаного рівня Нb 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л); пацієнтам з анемією, викликану хіміотерапією: п/ш^{БНФ}, необхідно провести індивідуальну оцінку клінічного курсу пацієнта та його стану; рівень Нb контролювати шляхом підбору дози, його рівень має бути 10 г/дЛ (6,2 ммоль/л)-12 г/дЛ (7,5 ммоль/л); терапію продовжувати 1 міс. після припинення хіміотерапії; початкова доза - 150 ОД/кг 3 р/тижд. або 450 ОД/кг 1 р/тижд.^{БНФ}; якщо після 4 тижн. лікування початковою дозою рівень Нb збільшився на 1 г/дЛ (0,6 ммоль/л) (або рівень ретикулоцитів збільшився до \geq 40 000 клітин/мл), тоді продовжують застосовувати попередню початкову дозу введення, якщо після 4 тижн. лікування Нb збільшився на 1 г/дЛ (0,62 ммоль/л) або рівень ретикулоцитів збільшився до \square 40 000 клітин/мл, дозу необхідно збільшити до 300 МО/кг 3 р/тижд. або 40 000 МО 1 р/тижд.; якщо після 4 тижнів лікування додатковою дозою 300 ОД/кг 3 р/тижд. рівень Нb збільшився \geq 1 г/дЛ (\geq 0,62 ммоль/л) або рівень ретикулоцитів збільшився до \geq 40 000 клітин/мл, доза має залишатися незмінною, якщо рівень Нb збільшився на < 1 г/дЛ (\geq 0,62 ммоль/л) або рівень ретикулоцитів збільшився < 40 000 клітин/мл, клінічна відповідь вважається негативною та лікування припинити^{БНФ}; якщо темп зростання рівня Нb складає понад 2 г/дЛ (1,25 ммоль/л) за 1 міс. та загальний рівень Нb наближається до 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л), зменшити дозу на 25-50 % залежно від темпу зростання рівня Нb; якщо рівень Нb перевищить 13 г/дЛ (8,1 ммоль/л), терапію тимчасово припинити до зниження рівня до 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л) та відновити терапію дозою, на 25 % нижчою за попередню^{БНФ}; дорослі пацієнти, які беруть участь у програмі збирання аутологічної крові перед хірургічними операціями: в/в, призначають після закінчення кожної процедури відбору крові; пацієнтам із середнім ступенем анемії (рівень гематокриту 33-39 %), які потребують \geq 4 одиниць крові - 600 ОД/кг 2 р/тижд. протягом 3 тижн. до хірургічного втручання; усі пацієнти повинні отримувати адекватне забезпечення залізом (200 мг/добу перорально) протягом усього курсу терапії^{БНФ}; дорослим пацієнтам, які підлягають елективній ортопедичній хірургії: п/ш^{БНФ}, рекомендований режим дозування - 600 ОД/кг на 1 тижд. протягом 3 тижн., які передують операції (21-й, 14-й та 7-й день перед операцією) та у день операції, якщо необхідно скоротити передопераційний період менше ніж до 3-х тижн., призначають щоденно у дозі 300 ОД/кг^{БНФ} протягом 10 днів до операції, у день операції та протягом 4 днів після операції; якщо перед операцією рівень Нb - 15 г/дЛ або вище, застосування повністю припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитемія, антитілозалежна істинна еритроцитарна аплазія, тромбоцитемія, анафілактичні реакції, реакції гіперчутливості, головний біль, судоми, головний біль, крововиливи у мозок, цереброваскулярний інсульт, гіпертензивна енцефалопатія, транзиторна ішемічна атака, ретинальний тромбоз, ІМ, глибокий тромбоз вен, АГ, глибокий тромбоз вен, артеріальний тромбоз, гіпертензивний криз, емболія легень, нудота, діарея, висип, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, артралгія, міалгія, порфірія, пірексія, грипоподібний стан, відсутність відповіді на лікування, периферичні набряки, наявність антитіл до еритропоетину, тромбоз шунта, включаючи обладнання для діалізу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, розвиток істинної еритроцитарної аплазії (PRCA) внаслідок лікування будь-яким еритропоетином, неконтрольована гіпертензія, протипоказання, пов'язані з програмою відбору аутологічної крові серед пацієнтів, які лікуються епоетином альфа, тяжкі коронарні, периферійно-артеріальні, каротині або церебрально-судинні захворювання, а також нещодавно перенесений інфаркт міокарда або інсульт у пацієнтів, які підлягають елективній ортопедичній хірургії, але не брали участі у програмі відбору аутологічної крові, неможливість застосування адекватної антитромботичної профілактики хірургічним пацієнтам.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПОВІТАН® AF Еритропоетин	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробн.	р-н д/ін'єк. у шпр.	2000МО/ 0,5мл	№6	135,00	

	людини рекомбінантний	ЕлДжі Лайф Сайенсіс, Лтд., Корея), Україна					
	ЕПОВІТАН® АФ Еритропоетин людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробн. ЕлДжі Лайф Сайенсіс, Лтд., Корея), Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	4000МО/0,4мл	№6	132,74	
	ЕПОВІТАН® АФ Еритропоетин людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробн. ЕлДжі Лайф Сайенсіс, Лтд., Корея), Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	10000 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ - БП Ку ндль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в ідпов ідальний за в торинну упаков ку), Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,5мл, 0,6мл, 0,75мл, 0,8мл 1мл у шпр. з голк. в конт. блу п.	16,8мкг/мл (2000МО); 84мкг/мл (10000МО); 336мкг/мл (40000МО)	№1х1, №3х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ - БП Ку ндль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в ідпов ідальний за в торинну упаков ку), Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр. з голк. в конт. блу п.	84мкг/мл (10000МО)	№3х2	228,26	26,91/\$
	БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ - БП Ку ндль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в ідпов ідальний за в торинну упаков ку), Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з голк. у конт. блу п.	16,8мкг/мл (2000МО)	№3х2	913,03	26,634/\$
	БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ - БП Ку ндль (в ідпов ідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (в ідпов ідальний за виробн., пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (в ідпов ідальний за в торинну упаков ку), Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з голк. в конт. блу п.	336мкг/мл (40000МО)	№1х1	150,74	26,91/\$
	ГЕМАКС/НЕМАХ ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ-БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	БІОСІДУС С.А., Респу бліка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	1000 МО	№1	172,89	26,44/\$
	ГЕМАКС/НЕМАХ ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ-БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	БІОСІДУС С.А., Респу бліка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	2000 МО	№1	158,62	26,44/\$
	ГЕМАКС/НЕМАХ ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ-БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	БІОСІДУС С.А., Респу бліка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	3000 МО	№1	149,80	26,44/\$
	ГЕМАКС/НЕМАХ ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ-БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	БІОСІДУС С.А., Респу бліка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	4000 МО	№1	143,02	26,44/\$
	ГЕМАКС/НЕМАХ ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ-БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	БІОСІДУС С.А., Респу бліка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл.	10000 МО	№1	123,99	26,44/\$
	ГЕМАКС/НЕМАХ	БІОСІДУС С.А., Респу бліка	ліоф. д/р-ну	20000 МО	№1	112,35	26,44/\$

ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ- БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	Аргентина	д/ін'єк у фп.				
ГЕМАКС/НЕМАХ ЕРИТРОПОЕТИН АЛЬФА РЕКОМ- БІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ	БІОСІДУС С.А., Республіка Аргентина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фп.	40000 МО	№1	111,23	26,44/\$
ЕМАВЕЙЛ	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в пач.	2000 МО/мл	№1	160,00	
ЕМАВЕЙЛ	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в пач.	3000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМАВЕЙЛ	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в пач.	4000 МО/мл	№1	160,00	
ЕМАВЕЙЛ	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в пач.	10000 МО/мл	№1	118,50	
ЕПРЕКС	Сілаг АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. із зах. прист. Protecs™ в касеті	2000ОД/ 0,5мл	№6	232,07	27,21/\$
ЕПРЕКС	Сілаг АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1 мл у шпр. із зах. прист. Protecs™ в касеті	40000 ОД/мл	№6	194,06	27,23/\$

• **Епоетин бета (Epoetin beta)**

Фармакотерапевтична група: В03ХА01 - антианемічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: глікопротеїд, фактор стимуляції мітозу і гормон диференціювання, сприяє утворенню еритроцитів із клітин-попередників (класу стовбурових клітин); рекомбінантний епоетин β, отриманий методом генної інженерії, за своїм амінокислотним і вуглеводним складом ідентичний еритропоєтину, виділеному із сечі хворих на анемію; після в/в і п/ш введення збільшує кількість еритроцитів, ретикулоцитів і рівень Hb, а також швидкість включення ⁵⁹Fe у клітини, специфічно стимулює еритропоєз, не впливаючи на лейкопоєз; фактор росту, що первинно стимулює продукцію еритроцитів; рецептори до еритропоєтину можуть бути експресовані також на поверхні різних пухлин.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична анемія у хворих із хр. НН у дорослих і дітей; профілактика анемії у недоношених новонароджених, які народилися з масою тіла 750-1500 г до 34-го тижня вагітності; симптоматична анемія у хворих із солідними та гематологічними немієлоїдними ^{БНФ} злоякісними пухлинами, які отримують хіміотерапію; збільшення обсягу аутологічної крові, призначеної для наступної аутотрансфузії; необхідно прийняти до уваги зареєстрований ризик виникнення тромбоемболічних явищ ^{БНФ}; застосування згідно з цим показанням показане лише пацієнтам з анемією середнього ступеня тяжкості (рівень Hb 100-130 г/л (6,21-8,07 ммоль/л) без дефіциту заліза), якщо процедури консервування крові відсутні або недостатні, а планове крупне елективне хірургічне втручання може потребувати більшого об'єму крові (≥4 одиниць для жінок або ≥5 одиниць для чоловіків).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: анемія у пацієнтів із хр. НН ^{БНФ}; провести індивідуальну оцінку клінічного клінічного перебігу захворювання та загального стану пацієнта; застосовують в/в або п/ш до досягнення рівня Hb не >120 г/л (7,5 ммоль/л); при в/в введенні препарат вводять 2 хв., хворим, які перебувають на ГД - ч/з артеріовенозний шунт у кінці сеансу діалізу; уникати підвищення Hb більш ніж на 20 г/л (1,25 ммоль/л) за 4 тижні; при підвищенні рівня Hb більш ніж на 20 г/л (1,25 ммоль/л) за 4 тижн. дозу зменшують, якщо швидкість приросту рівня Hb перевищує 20 г/л (1,25 ммоль/л) за 1 міс. або якщо рівень Hb збільшується і досягає 120 г/л (7,45 ммоль/л), дозу зменшити на 25 %; якщо рівень Hb продовжує зростати - лікування припиняють до тих пір, поки рівень Hb не зменшиться, потім продовжують лікування у дозі меншій на 25 % від попередньої дози; лікування проводять в 2 етапи: перший а) при п/ш введенні - початкова доза - 20 МО/кг 3 р/тижд., при необхідності дозу збільшують поетапно (не частіше 1 р. протягом 4 тижн.) на 20 ОД/кг 3 р/тижд.; б) при в/в введенні - спочатку - 40 МО/кг 3 р/тижд., при недостатньому підвищенні рівня Hb ч/з 4 тижня. дозу можна збільшити до 80 МО/кг 3 р/тижд., при необхідності дозу збільшувати на 20 ОД/кг 3 р/тижд. з місячним інтервалом; незалежно від методу введення, максимальна доза не вище 720 МО/кг/тижд. ^{БНФ}; другий - для підтримки цільового показника Hb (100-120 г/л) дозу спочатку зменшують вдвічі від попередньої, згодом підтримуючу дозу коригують індивідуально, застосовують з інтервалом в 1 або 2 тижн.; а) при п/ш введенні - тижневу дозу вводять у вигляді однієї ін'єк. на тижд. або розподіляють цю дозу на 3 або 7 введень на тижд.; при стабілізації стану на фоні одноразового введення на тижд. можна перейти на одноразове введення з двотижневим інтервалом, у цьому випадку може бути потрібне підвищення дози; для дітей доза залежить від віку, чим менший вік дитини, тим більш вищі дози потрібні;

лікування довготривале; профілактика анемії у недоношених новонароджених: п/щ у дозі 250 МО/кг 3 р/тижд.; лікування розпочинають якомога раніше з 3-го дня життя, тривалість курсу - 6 тижнів^{БНФ}; лікування симптоматичної анемії, індукованої хіміотерапією, у хворих з онкологічними захворюваннями: п/щ пацієнтам з анемією (рівень Hb ≤100 г/л (6,2 ммоль/л)); початкова доза - 30 000 МО/тиждень (450 МО/кг/тижд.), одноразово або тижневу дозу можна розподілити на 3 або 7 введень^{БНФ}; цільовий рівень Hb - 100-120 г/л (6,2-7,5 ммоль/л); уникати стійкого підвищення рівня Hb - > 120 г/л (7,5 ммоль/л); при підвищенні Hb на 10 г/л (0,62 ммоль/л) ч/з 4 тижн. - терапію продовжити в тій же дозі; при підвищенні Hb менш ніж на 10 г/л (0,62 ммоль/л) ч/з 4 тижн. - дозу подвоїти, при відсутності підвищення Hb на 10 г/л (0,62 ммоль/л) ч/з 8 тижн. - лікування припинити, оскільки відповідь на терапію малоймовірна^{БНФ}; лікування продовжити протягом 4 тижн. після закінчення хіміотерапії; максимальна тижнева доза - не вище 60 000 МО^{БНФ}; при досягненні необхідного рівня Hb, індивідуального для кожного пацієнта, дозу зменшити на 25-50 %, підтримуючи Hb на потрібному рівні; якщо рівень Hb перевищив 120 г/л (7,5 ммоль/л)^{БНФ}, дозу зменшити на 25-50 %, якщо рівень Hb перевищує 130 г/л (8,1 ммоль/л), лікування тимчасово припинити, при зниженні рівня Hb до 120 г/л (7,5 ммоль/л) лікування поновити у дозі, меншій на 25 % від попередньої дози; при зростанні рівня Hb більш ніж на 20 г/л (1,3 ммоль/л) ч/з 4 тижн. дозу препарату зменшити на 25-50 %^{БНФ}; при необхідності у подальшому застосовувати таку дозу, щоб рівень Hb не перевищував 130 г/л; при підготовці хворих до забору аутологічної крові для наступної аутогемотрансфузії^{БНФ}: в/в (протягом приблизно 2 хв.) або п/щ, 2 р/тижд. протягом 4 тижн.; коли показник гематокриту у хворого (> 33 %) дозволяє здійснити забір крові, вводять наприкінці процедури; протягом усього курсу лікування гематокрит не має перевищувати 48 %; дозу визначають лікар-трансфузіолог і хірург індивідуально, залежно від того, який об'єм крові буде взято у хворого і від його еритроцитарного резерву^{БНФ}; максимальна доза не вище 1600 МО/кг/тижд. при в/в введенні і 1200 МО/кг/тижд. при п/ш введенні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпертонічний криз; АТ, головний біль, тромбоз шунта; тромбоцитоз, зниження рівня феритину в сироватці крові, висип, свербіж, кропив'янка, реакції у місці ін'єкції, анафілактоїдні реакції, грипозоподібні симптоми, пов'язані із лікуванням епоетином бета, такі як гарячка, озноб, головний біль, біль у кінцівках, нездужання, ібо біль у кістках.

Противопоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до епоетину β; погано неконтрольована АГ; ІМ або інсульт протягом попереднього міс., нестабільна стенокардія, підвищений ризик тромбозу глибоких вен (при венозній тромбоемболії в анамнезі) - при призначенні для збільшення об'єму аутологічної крові для аутогемотрансфузії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції, в торинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмБХ і Ко КГ (виробн. нерозфасованої продукції)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. 27 G1/2	2000МО/0,3мл	№6	115,72	21,01/\$
	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції, в торинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. 27 G1/2	30000МО/0,6мл	№4	138,22	20,70/\$

• **Кальцію фолінат (Calcium folinate) ***

Фармакотерапевтична група: V03AF03 - засоби, що застосовуються для усунення токсичних ефектів протипухлинної терапії.

Основна фармакотерапевтична дія: кальцієва сіль 5-формілтетрагідрофолієвої к-ти; є активним метаболітом фолієвої к-ти і важливим кофактором, необхідним для синтезу нуклеїнових к-т, кальцію фолінат і антагоністи фолатів конкурують за один мембранний транспортер, завдяки чому стимулюється відтік антагоністів фолатів; захищає клітини від дії антагоністів фолієвої к-ти завдяки поповненню зниженого резерву фолатів в організмі; є джерелом відновленого тетрагідрофолату, може обходити блокаду антагоністів фолатів і служити джерелом різних кофакторних форм фолієвої к-ти; застосовують як біохімічний модулятор для підвищення цитотоксичної активності 5-фторурацилу; 5-фторурацил інгібує тимідилатсинтазу (ключовий фермент, який бере участь у біосинтезі піримідину), а кальцію фолінат посилює інгібування тимідилатсинтази завдяки збільшенню внутрішньоклітинного запасу фолатів, унаслідок чого стабілізується комплекс 5-фторурацил-тимідилатсинтаза і підвищується цитотоксична активність.

Показання для застосування ЛЗ: захисний засіб для профілактики токсичної дії метотрексату при його застосуванні у середніх і високих дозах; антидот при передозуванні та інтоксикації метотрексатом та іншими антагоністами фолієвої к-ти^{БНФ} ^{ВООЗ}; у складі комбінованої цитотоксичної терапії з 5-фторурацилом (як біохімічний модулятор активності 5-фторурацилу)^{ВООЗ} ^{БНФ}; лікування мегалобластної анемії, обумовленої дефіцитом фолієвої к-ти, а також профілактики і лікування дефіциту фолатів при неможливості перорального прийому фолієвої к-ти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/в або в/м, не допускається інтратекальне застосування; кальцію мфолінатний захист при терапії метотрексатом: вводити парентерально пацієнтам із с-мом мальабсорбції або іншими шлунково-кишковими захворюваннями, коли не гарантована кишкова абсорбція, дози понад 25-50 мг необхідно вводити лише парентерально, кальцію мфолінатний захист є необхідним у разі застосування метотрексату у дозах понад 500 мг/м² поверхні тіла і доцільним - при дозах метотрексату 100-500 мг/м² поверхні тіла, зазвичай кальцію фолінат вводити у дозі 15 мг (6-12 мг/м² поверхні тіла) ч/з 12-24 год (не пізніше ніж ч/з 24 год) після початку інфузії метотрексату, потім такі ж дози кальцію фолінату вводити кожні 6 год протягом 72 год, ч/з 48 год після початку інфузії метотрексату вимірювати залишкову концентрацію метотрексату в крові; якщо вона менша за 0,5 мкмоль/л, терапію кальцію фолінатом припинити, якщо ж концентрація метотрексату перевищує 0,5 мкмоль/л, захисну терапію необхідно продовжити та інтенсифікувати, вводити у зазначених дозах кожні 6 год ще 48 год або до досягнення концентрації метотрексату < 0,05 мкмоль/л при концентрації метотрексату ≥ 0,5 мкмоль/л - у дозі 15 мг/м² поверхні тіла; при концентрації метотрексату ≥ 1,0 мкмоль/л - у дозі 100 мг/м² поверхні тіла; при концентрації метотрексату ≥ 2,0 мкмоль/л - у дозі 200 мг/м² поверхні тіла; комбінована терапія у поєднанні з 5-фторурацилом - схема з повторенням курсів кожні два тижні: у першій і другий дні курсу вводити кальцію фолінат у дозі 200 мг/м² поверхні тіла шляхом двогодинної в/в інфузії, потім - 5-фторурацил 400 мг/м² поверхні тіла шляхом в/в болюсної ін'єкції і 5-фторурацил у дозі 600 мг/м² поверхні тіла шляхом 22-годинної в/в інфузії протягом наступних 2 днів, кожні два тижні у день 1 та 2.; схема з повторенням курсів щотижня: кальцію фолінат вводять у дозі 20 мг/м² поверхні тіла шляхом в/в болюсної ін'єкції або у дозі 200-500 мг/м² поверхні тіла шляхом двогодинної в/в інфузії; 5-фторурацил у дозі 500 мг/м² поверхні тіла вводять шляхом в/в болюсної ін'єкції в середині або у кінці інфузії кальцію фолінату; схема з повторенням курсів щомісяця: у перші 5 днів курсу щодня вводити кальцію фолінат у дозі 20 мг/м² поверхні тіла шляхом в/в болюсної ін'єкції або у дозі 200-500 мг/м² поверхні тіла шляхом двогодинної в/в інфузії, а потім одразу ж вводять 5-фторурацил у дозі 425 або 370 мг/м² поверхні тіла шляхом внутрішньовенної болюсної ін'єкції; кальцію фолінат як антидот антагоністів фолієвої кислоти триметрексату, триметоприму і піриметаміну - профілактика токсичних ефектів триметрексату: кальцію фолінат вводити щодня під час лікування триметрексатом і ще протягом 72 год після введення останньої дози триметрексату; кальцію фолінат можна вводити в/в 5-10 хвилин у дозі 20 мг/м² поверхні тіла кожні 6 год (добова доза 80 мг/м² поверхні тіла) або приймати р/ос по 20 мг/м² поверхні 4 р/добу через рівні проміжки часу; лікування передозування триметрексату: у разі передозування (яке можливе при дозах триметрексату понад 90 мг/м² поверхні тіла без супутнього застосування кальцію фолінату) терапію триметрексатом припинити і вводити в/в кальцію фолінат у дозі 40 мг/м² поверхні тіла кожні 6 год протягом трьох днів; профілактика токсичних ефектів триметоприму: після припинення терапії триметопримом вводити кальцію фолінат у дозі 3-10 мг/добу до нормалізації гематологічних показників; профілактика токсичних ефектів піриметаміну: при терапії високими дозами піриметаміну або тривалому лікуванні низькими дозами призначати супутню терапію кальцію фолінатом у дозах від 5 до 50 мг/добу, залежно від кількості формених елементів у периферичній крові.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збільшення частоти епілептичних нападів, при застосуванні у високих дозах - нудота і блювання, тяжка діарея і дегідратація; пропасниця; АР (кропив'янка, анафілактоїдні реакції), долонно - підшошна еритродізестезія, безсоння, ажитація, депресія; запалення слизових оболонок у місці введення: мукозит разом зі стоматитом, хейліт, фарингіт, езофагіт, проктит, через шлунково-кишкову токсичність (переважно мукозит та діарея) та мієлосупресію відомі смертельні випадки, у пацієнтів з діареєю може наступити швидке клінічне погіршення стану з настанням смерті, недостатність кісткового мозку, включаючи летальні випадки, гіперамоніємія, запалення слизових оболонок, включаючи стоматит і хейліт, летальні випадки в результаті запалення слизових оболонок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до кальцію фолінату або до інших компонентів препарату, перніціозна анемія або інші види анемії, зумовлені дефіцитом вітаміну В₁₂.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛЬЦІЮ ФОЛІНАТ	Приватне акціонерне товариство "Лекімі - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл, 5мл в амп. у пач. та кор.	10 мг/мл	№5, №100		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КАЛЬЦІЮ ФОЛІНАТ	Приватне акціонерне товариство "Лекімі - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	198,62	
	КАЛЬЦІЮ ФОЛІНАТ	Приватне акціонерне товариство "Лекімі - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	228,80	
II.	КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у кор.	10 мг/мл	№5	204,79	22,92/\$
	КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	10 мг/мл	№5	266,23	22,92/\$
	КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у кор.	10 мг/мл	№5	273,06	22,92/\$
	КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х Нфг. КГ (дозвіл на випуск	р-н д/ін'єк. по 3мл, 5мл у фл. в	10 мг/мл	№1		відсутня у реєстрі ОБЦ

	серії)/Гаупт Фарма Вольфратшаузен ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна і в торин. упаковка, контроль серії), Австрія/Німеччина	кор.				
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (дозвіл на випуск серії)/Гаупт Фарма Вольфратшаузен ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна і в торин. упаковка, контроль серії), Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	175,28	27,21/\$
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (дозвіл на випуск серії)/Гаупт Фарма Вольфратшаузен ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна і в торин. упаковка, контроль серії), Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	175,37	27,21/\$
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	136,20	33,97/€
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 50мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	151,20	33,97/€
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 35мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	154,29	33,97/€
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	171,00	33,97/€
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	222,00	33,97/€
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. в кор.	10 мг/мл	№1	252,00	33,97/€
ЛЕЙКОВОРИН АМАКСА	Стадафарм ГмбХ (контроль якості, в торинне пакування, маркування, випуск серії)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво розчину bulk, наповнення, первинне та в торин. пакуван., контроль якості), Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл, 50мл, 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕЙКОВОРИН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕЙКОВОРИН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА/Фармахеми Б.В., Угорщина/Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл, 20мл, 30мл, 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕЙКОФОЗИН	Сіндан Фарма СРЛ/Активіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. в пач.	10 мг/мл	№1	124,14	26,31/\$
ЛЕЙКОФОЗИН	Сіндан Фарма СРЛ/Активіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	р-н д/ін'єк. по 3мл у фл. в пач.	10 мг/мл	№1	324,78	26,31/\$

• **Динатрію фолінат (Sodium folinate)**

Фармакотерапевтична група: V03AF06 - препарати, що застосовуються для усунення токсичних ефектів протипухлинної терапії.

Основна фармакотерапевтична дія: фолінієва к-та являє собою формільне похідне тетрагідрофолієвої к-ти і відповідно - активну форму фолієвої к-ти; бере участь у різноманітних процесах метаболізму, включаючи синтез пуринів, синтез піримідинових нуклеотидів і метаболізм амінокислот; біохімічне обґрунтування для комбінування динатрію фолінату і фторурацилу таке: фторурацил *inter alia* інгібує синтез ДНК шляхом зв'язування з

тимідилатсинтазою; внаслідок сполучення динатрію фолінату з фторурацилом утворюється потрійний комплекс, що складається з тимідилатсинтази, 5-фтордезоксиридинмонофосфату і 5,10-метилентетрагідрофолату; це призводить до тривалого блокування тимідилатсинтази з підсиленням інгібування біосинтезу ДНК, що сприяє підсиленню цитотоксичності порівняно з монотерапією фторурацилом.

Показання для застосування ЛЗ: зменшення інтоксикації, яка була спричинена застосуванням антагоністів фолієвої кислоти (таких як метотрексат), при проведенні цитотоксичної терапії та при передозуванні антагоністами фолієвої к-ти (таких як метотрексат) у дорослих і дітей; у комбінації з 5-фторурацилом при цитотоксичній терапії

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують нерозведеним в/в ін'єкцій або розведеним шляхом в/в інфузій; не застосовувати інтратекально; р-н розводять у 0,9 % р-ні натрію хлориду; 50 мг/мл застосовується у комплексній терапії з фторурацилом; застосовують наступні режими: 1) тижневий режим: а) помірно висока доза фторурацилу - 500 мг/м² фолієвої к-ти (546,5 мг/м² динатрію фолінату) у вигляді в/в інфузії протягом 2-х год. і 600 мг/м² фторурацилу у вигляді болюсної ін'єкц. ч/з 1 год. після початку проведення інфузії динатрію фолінату; проводити 1 раз/тижд. протягом 6 тижн. (1 цикл); повторити цикл після двотижневої перерви в лікуванні, кількість циклів буде залежати від реакції пухлини, дози фторурацилу коригують залежно від ступеня токсичності, що спостерігається; шлунок-кишкові токсичність згідно з ВООЗ ≥ 1: зменшити дозу до 500 мг/м², поновити терапію після того, як результати аналізів відповідатимуть нормі; токсичність щодо кісткового мозку згідно з ВООЗ ≥ 1: зменшити дозу до 500 мг/м², поновити терапію після того, як результати аналізів будуть такими: лейкоцити > 3x10⁹/л, тромбоцити > 100x10⁹/л; б) висока доза фторурацилу - 500 мг/м² фолієвої к-ти у вигляді в/в інфузії протягом 1-2 год. з наступним застосуванням 2600 мг/м² фторурацилу у вигляді інфузії протягом 24 год.; повторювати 1 р/тижд. протягом 6 тижн. (1 цикл); повторити цикл після двотижневої перерви у лікуванні; кількість циклів залежатиме від реакції пухлини на лікування; дози фторурацилу змінюють залежно від рівня токсичності, що спостерігається: токсичність відносно ССС, що загрожує життю - припинити терапію; токсичність відносно кісткового мозку згідно з ВООЗ ≥ 3: зменшити дозу на 20 %, поновити терапію тільки після того, як результати аналізів будуть такими: лейкоцити > 3x10⁹/л, тромбоцити > 100x10⁹/л; токсичність відносно ШКТ згідно з ВООЗ ≥ 3 - зменшити дозу на 20 %; 2) місячний режим: а) помірно-висока доза динатрію фолінату - 200 мг/м² фолієвої к-ти щодня з наступним застосуванням 370 мг/м² фторурацилу кожного дня, обидва препарати вводяться в/в у вигляді болюсних ін'єкцій; повторювати протягом 5 днів (1 цикл); повторити цикл ч/з 4 тижн., 8 тижн. і кожні 5 тижн.; кількість циклів залежить від реакції пухлини на лікування; дози фторурацилу змінюють у кожному наступному циклі, залежно від ступеня токсичності, що спостерігається: токсичність згідно з ВООЗ = 0: збільшити добову дозу на 30 мг/м²; токсичність згідно з ВООЗ = 1: не змінювати добову дозу; токсичність згідно з ВООЗ ≥ 2 зменшити добову дозу на 30 мг/м²; б) низька доза динатрію фолінату - 20 мг/м² фолієвої к-ти щодня з наступним застосуванням 425 мг/м² фторурацилу щодня, обидва препарати вводяться в вигляді болюсних ін'єк.; повторювати протягом 5 днів (1 цикл); повторити цикл ч/з 4 тижн., 8 тижн. і кожні 5 тижн. після цього; кількість циклів залежатиме від реакції пухлини на лікування; за відсутності токсичності (якщо не спостерігається токсичність відносно кісткового мозку і в інтервалах між циклами лікування не розвиваються негематологічні побічні ефекти) збільшити дозу фторурацилу на 10 % у кожному випадку; профілактичне застосування динатрію фолінату розпочинають, не очікуючи результатів моніторингу рівня метотрексату в крові, і потім спосіб застосування визначають відповідно до рівня метотрексату в крові; після застосування динатрію фолінату може застосовуватися доза метотрексату більше 100 мг/м²; не існує єдиних рекомендацій щодо дозування та способу застосування динатрію фолінату як антидоту при терапії метотрексатом у високих дозах; початок лікування - застосовують не пізніше ніж ч/з 18-30 год після початку в/в введення метотрексату; закінчення лікування - не раніше ніж ч/з 72 год після початку в/в введення метотрексату, після закінчення лікування рівень метотрексату має бути < 10⁻⁷ моль/л, краще - < 10⁻⁸ моль/л, надмірне введення динатрію фолінату може зменшити ефективність метотрексату, при недостатньому введенні динатрію фолінату можуть спостерігатись токсичні побічні ефекти при проведенні терапії метотрексатом у високих дозах.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, у тому числі анафілактоїдні/ анафілактичні реакції та кропив'янка, безсоння, збудження і депресія після високих доз, збільшення частоти нападів епілепсії, лихоманка спостерігалась після введення розчину для ін'єкцій фолієвої кислоти, недостатність кісткового мозку, в тому числі з летальним наслідком, долонно-підшовна еритродизестезія, запалення слизової оболонки, зокрема стоматит і хейліт, запалення слизової оболонки з летальним наслідком, блювання і нудота, діарея високого ступеня токсичності і зневоднення організму, що вимагають госпіталізації, і в деяких випадках можуть призвести до летального наслідку, профіль безпеки залежить від режиму застосування 5-фторурацилу у зв'язку з посиленням 5-фторурацил-індукованої токсичності.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або його компонентів, застосування в комбінації з флуороурацилом за наявності протипоказань до застосування флуороурацилу, зокрема, при тяжкій діарей; у комбінації з фторурацилом не можна починати або продовжувати пацієнтам, у яких спостерігаються симптоми шлунок-кишкової токсичності будь-якого ступеня тяжкості, доки ці симптоми не будуть повністю усунені, пацієнтам з діареєю знаходиться під ретельним наглядом до її повного усунення, оскільки діарея може спричинити швидке клінічне погіршення, що призводить до летального наслідку; не призначений для лікування перніціозної анемії або інших видів анемії, зумовлених дефіцитом вітаміну В₁₂, може спостерігатися гематологічна ремісія, неврологічні прояви прогресують.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОДІОФОЛІН	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (Виробник, що відповідає за вторин. пакування, контроль та випуск серії)/Хаупт Фарма Волфратшау сен	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 2мл у фл.	50 мг/мл	№1	233,91	27,85/€

		ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серії), Німеччина/Німеччина					
	СОДІОФОЛІН	Медак Гезельшафт Фюр Клініше Шпеціальпрепарате мбХ (Виробник, що відповідає за вторин. пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Хаупт Фарма Волфратшау сен ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серії), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 4мл у фл.	50 мг/мл	№1	234,61	27,93/€
	СОДІОФОЛІН	Медак Гезельшафт Фюр Клініше Шпеціальпрепарате мбХ (Виробник, що відповідає за вторин. пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Хаупт Фарма Волфратшау сен ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серії), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 8мл у фл.	50 мг/мл	№1	234,61	27,93/€

• **Месна (Mesna)**

Фармакотерапевтична група: V03AF01 - засоби, що застосовуються для усунення токсичних ефектів протипухлинної терапії.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії препарату спрямований на зменшення уротоксичних ефектів гідроксиметаболітів оксазафосфоринів, а з іншого боку - на формування нетоксичних адитивних сполук з акролеїном; ці реакції сприяють регіональній детоксикації в нирках та еферентних сечовивідних шляхах.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика токсичної дії оксазафосфоринів (іфосфамід, циклофосфамід, трофосфамід) на сечовивідні шляхи^{БНФ}, зокрема у пацієнтів групи високого ризику - після променевої терапії органів малого таза, з циститом після попереднього лікування оксазафосфоринами або розладами з боку сечовивідних шляхів в анамнезі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити шляхом в/в ін'єк. дорослим у дозі, що становить 20 % від відповідної дози оксазафосфоринів, під час «0» (час введення оксазафосфору), ч/з 4 год. і ч/з 8 год.; якщо іфосфамід вводити шляхом тривалої інфузії, бажано додати месну 400 мг в/в болюсно (20 % від дози іфосфаміду) в момент часу «0» (початок інфузії) з подальшим введенням препарату в дозах до 100 % від відповідної дози іфосфаміду у випадку тривалої інфузії; у ролі підтримувального ефекту підтримувати протягом ще 6-12 год. після завершення інфузії іфосфаміду шляхом застосування препарату в дозах до 50 % від відповідної дози іфосфаміду; тривалість застосування препарату залежить від тривалості лікування оксазафосфоринами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фарингіт, лімфаденопатія; панцитопенія, лейкопенія, лімфопенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, гіперчутливість, гіперергічні реакції; анафілаксія, анафілактичні реакції, анорексія, відчуття зневоднення, безсоння, нічні кошмари; депресія, збудливість, запаморочення, сонливість, головний біль, млявість; парестезія, гіперестезія, синкопе, гіперестезія, порушення уважності; судоми, кон'юнктивіт, фотофобія, затуманення зору; періорбітальний набряк, серцебиття; тахікардія; зміни на ЕКГ, припливи; циркуляторні реакції, артеріальна гіпотензія або гіпертензія, висипання на обличчі, кашель, закладеність носа, біль у плеврі, сухість у роті, бронхоспазм, диспное, дискомфорт у гортані, носова кровотеча; тахіпное; респіраторний дистрес, гіпоксія, зниження насичення киснем, кровохаркання, нудота, діарея, коліки, абдомінальний біль; подразнення слизових оболонок, здуття, блювання, констипація, пекучий біль (за грудиною, в епігастрії), кровоточивість ясен; стоматит, погіршення смакових відчуттів, зростання рівня трансаміназ; гепатит, зростання рівня гамма-глутамілтрансферази та лужної фосфатази крові, висипання; висипання; свербіж, гіпергідроз, екзантема, енантема; кропив'янка; почервоніння, с-м Лайєлла, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, медикаментозне висипання, звирозуміння та/або бульозний висип/пухирі, ангіоневротичний набряк, стійкий медикаментозний дерматит, висипання, висипання, що розвивається у результаті фотосенсибілізації шкіри, відчуття печіння, артралгія, біль у спині, міалгія, біль у кінцівках і суглобах; місцевий набряк, дизурія; ГНН, висипання та свербіж, гарячка, грипоподібні реакції, біль, почервоніння, кропив'янка, набряк, озноб, знесилення, біль у грудях, виснаження; місцевий набряк, гарячка; подразнення вени на ділянці введення; астенія, слабкість; набряк обличчя, периферичний набряк, тромбоз, подразнення, подовження протромбінового часу, подовження активованого часткового тромбoplastинового часу, ознаки дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові, токсичні реакції, місцеві шкірні реакції у місці інфузії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до месни, тіолів місних сполук або до будь-якої допоміжної речовини препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УРОМІТЕКСАН® 400 мг	Бакстер Онкологджі ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у конт. чаруп.	100 мг/мл	№5x3	2326,65	25,85/\$

• **Ондансетрон (Ondansetron) *** (див. п. 3.6. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: нудота і блювання, що спричинені цитотоксичною хіміотерапією та променевою терапією; профілактика та лікування післяопераційних нудоти і блювання ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування нудоти і блювання, спричинені хіміотерапією та променевою терапією: еметогенна хіміотерапія та променева терапія - дорослим в/в або в/м 8 мг у вигляді повільної ін'єк. безпосередньо перед лікуванням; для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год. p/os або per rectum ^{БНФ}; високоеметогенна хіміотерапія - у вигляді одноразової дози 8 мг в/в або в/м безпосередньо перед хіміотерапією; дози понад 8 мг (до 16 мг) ^{БНФ} лише у вигляді в/в інфузії на 50-100 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або іншого відповідного р-ника, тривалість інфузії - не <15 хв.; одноразову дозу більшу за 16 мг застосовувати не можна; для високоеметогенної хіміотерапії 8 мг в/в повільно (не < ніж 30 секунд) або в/м безпосередньо перед хіміотерапією з подальшим дворазовим в/в або в/м введенням 8 мг ч/з 2 та 4 год. ^{БНФ} або постійною інфузією 1 мг/год. протягом 24 год.; ефективність при високоеметогенній хіміотерапії підвищується додатковим одноразовим в/в введенням дексаметазону натрію фосфату у дозі 20 мг перед хіміотерапією; для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год. p/os або per rectum застосування препарату; дітям від 6 міс. до 17 років дозу розраховують за площею поверхні тіла або маси тіла ^{БНФ}: вводити безпосередньо перед хіміотерапією шляхом разової в/в ін'єкції у дозі 5 мг/м²; в/в доза не має перевищувати 8 мг, ч/з 12 год. розпочинати p/os застосування препарату, яке може тривати ще 5 днів; не перевищувати дозу для дорослих; розрахунок дози згідно з масою тіла дитини - вводять безпосередньо перед хіміотерапією шляхом разової в/в ін'єк. у дозі 0,15 мг/кг; в/в доза не має перевищувати 8 мг; у перший день можна ввести ще 2 в/в дози з 4-год. інтервалом; ч/з 12 год. можна розпочинати пероральне застосування препарату, яке може тривати ще 5 днів, табл: вибір режиму дозування визначається вираженістю еметогенної дії протипухлинної терапії та встановлюється індивідуально; сироп: 8 мг ондансетрону (10 мл сиропу) за 1-2 год. до початку проведення цитостатичної хіміотерапії або променевої терапії з наступним прийомом 8 мг кожні 12 год. протягом не більше 5 днів ^{БНФ}; при високоеметогенній хіміотерапії разова доза становить 24 мг (30 мл) одночасно з дексаметазоном внутрішньо ^{БНФ} в дозі 12 мг за 1-2 год. до початку проведення хіміотерапії; для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год. рекомендується застосування сиропу в дозі 8 мг (10 мл) 2 р/добу протягом не більше 5 днів ^{БНФ}

- **Тропісетрон (Tropisetron)** (див. п. 3.6. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: запобігання нудоті і блюванню, що виникають внаслідок протипухлинної хіміотерапії; усунення нудоти і блювання, що виникають у післяопераційний період; запобігання нудоті і блюванню, що виникають після гінекологічних інтраабдомінальних хірургічних втручань; з метою досягнення оптимальної величини співвідношення «ефект/ризик» застосування препарату має призначатися пацієнткам, в анамнезі яких є відомості щодо розвитку післяопераційної нудоти і блювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям від 2 років рекомендована доза 0,2 мг/кг (0,2 мл/кг); МДД 5 мг; у перший день, за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії, рекомендується в/в введення препарату: у вигляді інфузії після розведення загальноживаними р-нами для інфузій, або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв.); потім, з 2-го по 6-й день призначають внутрішньо у вигляді р-ну; одразу ж після розведення апельсиновим соком відповідної кількості тропісетрону, що міститься в ампулі, приймати зранку, за 1 год. до вживання їжі. Дорослим рекомендується у вигляді 6-денного курсу по 5 мг/добу; у перший день призначають в/в за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії: у вигляді інфузії (після попереднього розведення), або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв.); потім, з 2-го по 6-й день призначають внутрішньо у вигляді капсул. Якщо застосування одного тропісетрону чинить недостатню протиблювальну дію, лікувальний ефект препарату можна посилити призначенням дексаметазону.

- **Мебіфон (Mebifon)**

Фармакотерапевтична група: L01XX - Антинеопластичні препарати. M05BA - Засоби, що впливають на структуру і мінералізацію кісток

Основна фармакотерапевтична дія: препарат з групи бісфосфонатів, структурний аналог природного пірофосфату; пригнічує деструкцію кісток та чинить протипухлинну дію, виражену анагетичну дію (біль у кістках зменшується або зникає), покращує загальний стан і фізичну активність хворих; нормалізує рівень іонізованого кальцію в сироватці крові хворих на рак молочної залози та інших локалізацій - нирок, легенів, передміхурової залози, на меланому з метастазами в кістки і лімфопроліферативні захворювання з ураженням кісток, не пригнічує систему кровотворення, імуногенез та імунну відповідь; не пригнічує систему кровотворення, імуногенез та імунну відповідь, незначною мірою змінює показники системи зсідання та протизсідання крові.

Показання для застосування ЛЗ: злоякісні пухлини молочної, передміхурової залози та легенів з метастазами у кістки; гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами; меланома, лімфопроліферативні захворювання з ураженням кісток.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають у вигляді монотерапії та у складі схем протипухлинної хіміотерапії при злоякісних пухлинах, вводять дорослим в/в краплинно у дозі 300 мг (1 ампл.) у 200 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду 1 р/добу, протягом 30-40 хв; курс лікування - 5 днів, курсова доза - 1,5 г; кількість курсів від 1 до 6-ти залежно від перебігу захворювання, схеми та ефективності лікування; інтервал між курсами не менше 3-х тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, головний біль, запаморочення, парестезії, занепокоєність, сплутаність свідомості, кон'юнктивіт, увеїт, склерит, епісклерит, нудота, блювання, анорексія, діарея, запор, біль у животі, диспепсія, диспное, бронхоспазм, свербіж, висипання, біль у кістках, міалгія, артралгія, генералізований біль, м'язові спазми, остеонекроз щелепи, атиповий перелом стенової кістки, АГ, артеріальна гіпотензія, порушення ритму (фібриляція та тріпотіння передсердь), ГНН, гематурія, реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, гарячка, грипоподібні стани (включаючи підвищену втомлюваність, озноб, нездужання, припливи), гіпофосфатемія, підвищення рівня креатиніну і сечовини в крові, гіпокальціємія, гіпомангіємія, гіпокаліємія, гіперкаліємія, гіпернатріємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бісфосфонатів та до інших компонентів препарату, інсульт, ІМ в анамнезі (не раніше ніж за 6 міс. до початку терапії), декомпенсована СН, активний туберкульоз, тяжкі порушення функції печінки та нирок, рівень тромбоцитів у крові нижче $100 \times 10^9 / \text{л}$.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕБІФОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп. у пач. та бл.	15 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота золедронова (Zoledronic acid) * (див. п. 8.7.3.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: M05BA08 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток. Бісфосфонати.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до бісфосфонатів, що специфічним чином діють на кісткову тканину; є одним із найпотужніших інгібіторів остеокластичної кісткової резорбції; селективна дія базується на високій спорідненості з мінералізованою кістковою тканиною; інгібує кісткову резорбцію без негативного впливу на формування, мінералізацію та механічні властивості кісток крім інгібіції остеокластичної кісткової резорбції, чинить пряму протипухлинну дію на культивовані клітини м'якого та раку молочної залози людини завдяки інгібіції проліферації клітин та індукції апоптозу, що вказує на те, що золедронова к-та може мати антиметастатичні властивості. Інгібує остеобластну кісткову резорбцію, що зменшує ріст пухлини та має антиангіогенну і протибольову дію; інгібує остеобластну проліферацію, цитостатична дія, проапоптостатична дія на пухлинні клітини, синергічний цитостатичний ефект з іншими протипухлинними ліками, антиадгезивна та антиінвазивна дія.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика симптомів, пов'язаних з ураженням кісткової тканини (патологічні переломи, компресія хребетного стовбура, ускладнення після хірургічних втручань і променевої терапії або гіперкальціємія, обумовлена злоякісною пухлиною), у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями на пізніх стадіях; лікування гіперкальціємії, обумовленої злоякісною пухлиною^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: готовий розчин для інфузії вводять у вигляді одноразової в/в інфузії протягом щонайменше 15 хв.^{БНФ}; для профілактики симптомів, пов'язаних з ураженням кісткової тканини, у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями на пізніх ст. дорослим рекомендована доза 4 мг кожні 3-4 тижні; пацієнтам необхідно щоденне призначення препаратів кальцію р/ос у дозі 500 мг і 400 МО вітаміну D на добу^{БНФ}; рішення про лікування пацієнтів має враховувати, що початок ефекту від лікування настає ч/з 2-3 міс.; лікування гіперкальціємії, обумовленої злоякісною пухлиною дорослим рекомендована доза 4 мг у вигляді одноразової інфузії^{БНФ}; перед введенням і під час введення препарату необхідно забезпечити достатню гідратацію пацієнта; лікування гіперкальціємії, обумовленої злоякісною пухлиною, у пацієнтів з тяжкими порушеннями фікції нирок, після ретельної оцінки ризику застосування препарату та очікуваної користі; клінічний досвід застосування препарату пацієнтам із рівнем креатиніну в сироватці крові > 400 мкмоль/л, або > 4,5 мг/дл, відсутній; пацієнтам з гіперкальціємією, обумовленою злоякісною пухлиною, з із рівнем креатиніну в сироватці крові < 400 мкмоль/л, або < 4,5 мг/дл, корекція дози не потрібна; профілактика симптомів, пов'язаних з ураженням кісткової тканини, у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями на пізніх стадіях: на початку лікування препаратом пацієнтів з множинною мієломою або метастатичним ураженням кісток внаслідок солідної пухлини визначити рівень креатиніну в сироватці крові і КлКр; рекомендована доза препарату пацієнтам з початковим рівнем КлКр (мл/хв.) > 60 складає 4 мг; 50-60 мл/хв - 3,5 мг; 40-49 мл/хв - 3,3 мг; 30-39 мл/хв - 3 мг; після початку терапії рівень креатиніну в сироватці крові слід вимірювати перед введенням кожної дози, у разі порушення фікції нирок лікування відмінити; терапію слід відновлювати у тій же дозі, що й до переривання лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія; тромбоцитопенія, лейкопенія; панцитопенія, головний біль, парестезія, запаморочення, смакові розлади, гіпостезія, гіперстезія, тремор, сонливість; епілептичні напади, заціпеніння та тетанія (вторинні до гіпокальціємії), занепокоєність, розлади сну; сплутаність свідомості, кон'юнктивіти; помутніння зору, склерит та запалення очниці; увеїт; епісклерит, нудота, блювання, анорексія; діарея, запор, абдомінальний біль, диспепсія, стоматити, сухість у роті, диспное, кашель, бронхоконстрикція; інтерстиціальна хвороба легенів, свербіж, висипання (включаючи еритематозні та макулярні висипання), підвищена пітливість, біль у кістках, міалгія, артралгія, генералізовані біль; м'язові судоми, остеонекроз щелепи; остеонекроз зовнішнього слухового проходу (несприятливі реакції, типові для бісфосфонатів), АГ, фібриляція передсердь, артеріальна гіпотензія, що спричинює синкопе та циркуляторний колапс; брадикардія, серцева аритмія (вторинна до гіпокальціємії), ниркові порушення; ГНН, гематурія, протеїнурія; набутий с-м Фанконі; р-ції гіперчутливості; ангіоневротичний набряк; гарячка, гриппоподібний стан (включаючи стомленість, озноб, нездужання і припливи); реакції у місці ін'єкції (включаючи біль, подразнення, припухлість, затвердіння), астенія, периферичний набряк, біль у грудях, збільшення маси тіла, анафілактичні реакції/шок, кропив'янка; артрити та набряки суглобів як симптоми гострофазної реакції; гіпофосфатемія; підвищення рівня креатиніну і сечовини в крові; гіпокальціємія, гіпомagneмія, гіпокаліємія, гіперкаліємія, гіпернатріємія, погіршення функції нирок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до золедронової к-ти, інших бісфосфонатів або будь-яких допоміжних речовин, що входять до складу ЛЗ; вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА	Приватне акціонерне товариство "Лекімі - Харків", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в амп. у бл.	0,8 мг/мл	№1x1, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	0,8 мг/мл	№4, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. в конт. чару п.	0,8 мг/мл	№1	1882,12	
	МЕТАКОС®	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Synthron Hispania, S.L., Іспанія на виробничій дільниці Sothema, Марокко), Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. в пач.	4мг/5мл	№1	845,05	
II.	БЛАЗТЕР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	1598,04	21,77/\$
	БЛАЗТЕР® - Н	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕЗТРОН	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	0,8 мг/мл	№1	712,38	27,07/\$
	ЗОЛАЦИД	ТОВ "Фармідея", Латвія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№4, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛАЦИД	ТОВ "Фармідея", Латвія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№1	1336,32	33,41/€
	ЗОЛЕДРО-ДЕНК 4 МГ/5 МЛ	Хамельн Фармацев тикалс ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛЕДРОНАТ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, в торинне пакування, контроль/випробування серії, в ипуск серії)/Санохемія Фармацоїтіка АГ (виробник, що відповідає за в ипуск готової лікарської форми, первинне пакув., Німеччина/Австрія/Австрія	р-н д/інфуз. у фл.	4мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА	РУП "Бєлмедпрепарати", Рєспубліка Білорусь	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	3080,94	27,01/\$
	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА АККОРД	Аккорд Хелскеа Лімітед (в торинне пакування, в ідповідальний за в ипуск серії)/Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, стерилізація, первинне пакування, контроль якості серій готового лікарського засобу), Велика Британія/Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА САНДОЗ®	Новартіс Фарма Штейн АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль серії)/Лек фармацевтична компанія д.д. (в ипуск серій), Швейцарія/Словенія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА САНДОЗ®	Новартіс Фарма Штейн АГ (виробництво "in bulk", первинне пакування, контроль серій)/Лек фармацевтична компанія д.д. (в торинне пакування, в ипуск серій), Швейцарія/Словенія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	4мг/100мл	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. в кор.	4мг/5мл	№1	1545,15	22,07/\$	
	ЗОЛЕДРОНОВА	АТ Фармацевтичний завод	конц. д/р-ну	4мг/5мл	№1, №4,	відсутня у реєстрі	

КИСЛОТА-ТЕВА	ТЕВА (виробництво за повним циклом)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (виробництво за повним циклом), Угорщина/Хорватія	д/інфуз. у фл.		№10	ОВЦ	
ЗОЛЕМЕДА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. в кор.	4мг/5мл	№1	1822,25	28,89/€
ЗОЛЕНДРОВІСТА	Сотема (виробн., пакування) Сінтон БВ (відповідальний за випуск серії)/Сінтон Іспанія, С.Л. (відповідальний за випуск серії), Марокко/Нідерланди/Іспанія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. в кор.	4мг/5мл	№1	1875,00	35,35/€
ЗОЛЕУМ	Лабораторіо Італьяно Біокіміко Фармацевтіко Лізафарма С.П.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛТА	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№1	1630,09	27,07/€
ЗОЛТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. в кор.	4мг/5мл	№1	1570,06	25,66/\$
ЗОМЕТА®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕРОН	Фармасайнс Інк, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кислота ібандронова (Ibandronic acid) (див. п. 8.7.3.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: M05BA06 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток; бісфосфонати.

Основна фармакотерапевтична дія: високоактивний азотовмісний бісфосфонат, який селективно діє на кісткову тканину і специфічно пригнічує активність остеокластів та не має прямого впливу на формування кісткової тканини; не впливає на процес поповнення пулу остеокластів, пригнічує кісткову резорбцію, *In vivo* ібандронова кислота попереджає кісткову деструкцію, спричинену експериментально блокадою функцій статевих залоз, ретиноїдами, пухлинами та екстрактами пухлин, первинний фармакологічний вплив ібандронової кислоти на кістки не має прямого відношення до фактичних концентрацій ібандронової кислоти у плазмі крові, після першого системного розподілу ібандронова кислота швидко зв'язується з кістковою тканиною або виділяється із сечею, ібандронова кислота елімінується з кровоносного русла шляхом кісткової абсорбції (приблизно 40-50% у жінок у постменопаузальному періоді), решта виводиться у незміненому вигляді нирками.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика скелетних пошкоджень (патологічні переломи, ураження кісткової тканини, що потребують променевої терапії чи хірургічного лікування) у хворих на рак молочної залози і метастатичним ураженням кісткової тканини^{БНФ}; лікування гіперкальціємії при злоякісних новоутвореннях^{БНФ} з або без метастазів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: профілактика скелетних пошкоджень у пацієнтів з раком молочної залози і метастатичним ураженням кісток: рекомендована доза - 6 мг^{БНФ} після попереднього розведення в 100 мл 0,9 % ізотонічного розчину натрію хлориду чи 100 мл 5 % розчину глюкози, препарат вводиться в/в краплинно протягом 15 хв 1 р/3-4 тижні^{БНФ}; лікування гіперкальціємії при злоякісних новоутвореннях^{БНФ}: після проведення адекватної гідратації 0,9 % розчином натрію хлориду (9 мг/мл), пацієнтам з остеолітичними кістковими метастазами потрібні менші дози, ніж пацієнтам з гуморальним типом гіперкальціємії, для більшості пацієнтів з тяжкою гіперкальціємією (альбумін-коригований кальцій сироватки крові ≥ 3 ммоль/л або ≥ 12 мг/дл) 4 мг є достатньою одноразовою дозою^{БНФ}, пацієнтам із помірною гіперкальціємією (альбумін-коригований кальцій сироватки крові < 3 ммоль/л або < 12 мг/дл) 2 мг є ефективною дозою^{БНФ}, найвища доза, яка застосовувалася в клінічних дослідженнях, є 6 мг; підвищений рівень кальцію в сироватці крові знижується до нормального рівня протягом 7 днів; середній час до рецидиву (повторне збільшення концентрації альбумін-коригованого кальцію сироватки крові до рівня > 3 ммоль/л) 18-19 днів при дозах 2 і 4 мг, середній час до рецидиву при введенні 6 мг становив 26 днів; перорально рекомендується застосовувати по 1 табл. (50 мг) 1 р/добу^{БНФ}; пацієнтам не можна лежати протягом 60 хв. після прийому препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, гіперчутливість, бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, анафілактична реакція/шок; загострення астми, гіпокальціємія, парестезія, запалення ока, езофагіт, абдомінальний біль, диспепсія, нудота; кровотеча, виразка ДПК, гастрит, дисфагія, сухість у роті, свербіж с-м Стівенса-Джонсона, мультиморфна еритема, бульозний дерматит, атипіві підвертільний та діафізарний переломи стегнової кістки; остеонекроз щелепних кісток, азотемія (уремія), астенія; біль у грудній клітці, грипоподібний с-м, нездужання, болі, збільшення рівня паратиреоїдного гормону у сироватці крові, остеонекроз щелепних кісток, увеїт, епісклерит, склерит, анафілактичної реакції/шоку, включаючи летальні випадки, цистит, вагініт, кандидоз ротової порожнини, доброякісні новоутворення шкіри, розлади з боку паразитовидних залоз, гіпофосфатемія, розлади сну, тривожність, лабільність емоційної сфери, головний біль, запаморочення, дисгевзія (споворення смаку); цереброваскулярні розлади, пошкодження нервового корінця, амнезія, мігрень, невралгія, гіпертензія, гіперестезія, навколоротова парестезія, паросмія, катаракта; глухота, блокада нижки пучка Гіса; ІМ, СС розлади, відчуття серцебиття, фарингіт; набряк легень, стридор, холелітіаз, діарея, блювання, диспепсія, шлунково-кишковий біль, розлади з боку зубів; гастроентерит, гастрит, вираження ротової порожнини,

розлади з боку шкіри, екхімоз; висипання, алопеція; затримка сечі, кісти нирок, біль у ділянці таза, підвищення t° тіла, грипоподібні симптоми, периферичний набряк, астения, спрага; збільшення рівня гамма-глу тамілтрансферази, збільшення рівня креатиніну, збільшення рівня лужної фосфатази, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ібандронової кислоти чи до будь-якого іншого компонента препарату; гіпокальціємія; захворювання стравоходу зі сповільненням спорожнення стравоходу (стрикура, ахалазія); неспроможність перебувати у вертикальному положенні (стояти чи сидіти) протягом щонайменше 60 хв.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально - 6 мг (курсова доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА - ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 6мл у фл.	1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА - ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 6мл у фл.	1 мг/мл	№1	2013,69	
II.	БОНДРОНАТ®	Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 6мл у фл.	6мг/6мл	№1	2597,00	20,59/\$
	БОНДРОНАТ®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості, випуск серії, первинне та вторинне пакування)/ Іверс-Лі АГ (первинне та вторинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості)Продуктос Рош С.А. де С.В., Швейцарія/ Швейцарія/Німеччина/Мексика	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№7x4	11,94	26,70/\$
	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА - ВІСТА	Сотема (виробництво, пакування)Сінтон Хіспанія, С.Л. (контроль якості, випуск серії), Марокко/Іспанія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 6мл у фл.	1 мг/мл	№1	1935,00	35,35/€
	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА АККОРД	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового ЛЗ, первинне, вторинне пакування, контроль якості)Аккорд Хелскеа Лімітед, Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 6мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА-ВІСТА	Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія	табл., в криті п/о у бл.	50мг	№10x3	8,00	35,35/€

● **Кислота клодронова (Clodronic acid)**

Фармакотерапевтична група: M05BA02 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток.

Основна фармакотерапевтична дія: хімічно належить до бісфосфонатів, аналог природного пірофосфату; бісфосфонати мають виражену спорідненість до мінералізованих тканин, зокрема кісток, вони пригнічують осадження фосфату кальцію, блокуючи його перетворення на гідроксиапатит, затримують агрегацію кристалів апатиту у більш кристали і сповільнюють розчинення кристалів такого типу; фармакологічні дози препарату запобігають зменшенню міцності кісток; дозозалежно інгібує резорбцію кісткової тканини, при цьому не має шкідливого впливу на мінералізацію чи інші якісні аспекти кісткової тканини; інгібування резорбції кісткової тканини при застосуванні високих доз спричиняє розширення меж метафізів довгих кісток; інгібує резорбцію кісток при нирковій остеодистрофії; механізми інгібування процесу резорбції кісток не з'ясовані остаточно; пригнічує активність остеокластів, знижуючи концентрацію кальцію в сироватці крові та екскрецію кальцію і гідроксипроліну з сечею; запобігає втраті кісткової маси, обумовленої метастазами у тазовий та поперековий відділи хребта при раку молочної залози у жінок у перед- та постменопаузі; при первинному раку молочної залози знижує появу кісткових метастазів.

Показання для застосування ЛЗ: остеоліз, спричинений кістковими метастазами солідної пухлини (рак молочної залози, рак простати, рак щитоподібної залози) або гематологічною неоплазією (наприклад, плазмоцитомою); гіперкальціємія, спричинена екстенсивними кістковими метастазами або деструкцією кісток, внаслідок злоякісної пухлини без кісткових метастазів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Іюбова доза -1600 мг, при застосуванні вищих доз частину дози, що перевищує 1600 мг, рекомендується приймати окремо (як другу дозу); одноразову добову дозу та першу дозу з двох (при застосуванні препарату 2р/добу) приймати ранком натщесерце, запиваючи склянкою води; гіперкальціємія, пов'язана із малігнізацією: вводити в/в, якщо застосовується р/ос терапія, використовуються висока початкова доза, що становить 2400 мг-3200 мг/добу, залежно від індивідуальної відповіді на терапію, її можна знижувати поступово до 1600 мг/добу; остеоліз, пов'язаний із малігнізацією: початкова рекомендована доза 1600 мг/добу, у

разі клінічної необхідності дозу можна підвищити, проте не рекомендується перевищувати добову дозу 3200мг/добу, у разі розвитку гіпокальціємії дозу знизити відповідно до індивідуальних потреб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсимптомна гіпокальціємія, симптоматична гіпокальціємія, підвищення рівня паратиреоїдного гормону у сироватці, асоційоване зі зниженням рівня кальцію у сироватці крові, підвищення рівня лужної фосфатази у сироватці крові, діарея, нудота, блювання, підвищення рівня трансаміназ, зазвичай у межах норми, підвищення рівня трансаміназ, що удвічі перевищує межі норми, не пов'язане з порушенням функції печінки, реакція гіперчутливості, виражена у вигляді шкірної реакції, увеїти, підвищення рівня креатиніну в сироватці крові та протеїнурії, ураження нирок тяжкого ступеня, розвиток остеонекрозу щелепи у пацієнтів, які раніше отримували лікування амінобісфосфонатами, інтенсивні болі у кістках, суглобах та/чи м'язовий біль, атипові субтрохантерні та діафізарні переломи стегнової кістки, остеонекроз зовнішнього слухового проходу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого з компонентів препарату; одночасна терапія іншими бісфосфонатами.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОНЕФОС®	Байер Оу, Фінляндія	табл., в криті п/с у бл.	800мг	№10x6	74,68	35,65/€

• **Кислота памідронова (Pamidronic acid)**

Фармакотерапевтична група: M05BA03 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток; бісфосфонати.

Основна фармакотерапевтична дія: сильнодіючий інгібітор резорбції кісткової тканини, яка здійснюється остеокластами; памідронат вступає у тісний зв'язок з кристалами гідроксіапатиту кісткової тканини та інгібує утворення і розчинення цих кристалів; гальмування резорбції кісткової тканини може пояснюватися зв'язуванням памідронату з мінеральними речовинами; памідронат гальмує надходження попередників остеокластів до кісткової тканини і їх подальше перетворення у зрілі остеокласти, які відповідають за резорбцію цієї тканини; домінуючим механізмом дії бісфосфонатів, які вступають у зв'язок з кістковою тканиною є їх локальний і прямий антирезорбтивний вплив; памідронат зменшуючи вираженість гіперкальціємії, підвищує швидкість клубочкової фільтрації, що у більшості хворих супроводжується зниженням початково підвищеного рівня креатиніну в сироватці крові.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання, які супроводжуються підвищеною активністю остеокластів - метастази злоякісних пухлин у кістках (переважно остеолітичного характеру) і мієломна хвороба (множинна мієлома), гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами; хвороба Педжета.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: концентрат для інфузій перед введенням додатково розвести р-ном для інфузій, який не містить кальцію (наприклад, 0,9 % розчином натрію хлориду або 5 % розчином глюкози), в інфузійному розчині не повинна перевищувати 90 мг/250 мл, отриманий внаслідок цього розчин вводиться в/в повільно шляхом інфузії, швидкість інфузії препарату не повинна перевищувати 60 мг/год (1 мг/хв); дозу, що становить 90 мг і міститься у 250 мл інфузійного розчину, вводиться протягом 2 год; для пацієнтів з мієломною хворобою і при гіперкальціємії, зумовленій злоякісними пухлинами, не рекомендується перевищувати дозу 90 мг, і вводиться її у 500 мл інфузійного розчину більше 4 год.; метастази злоякісних пухлин у кістках (переважно остеолітичного характеру) і мієломна хвороба - застосовувати у дозі 90 мг у вигляді разових інфузій, які проводяться кожні 4 тижні; у пацієнтів з метастазами злоякісних пухлин у кістках, які отримують хіміотерапію з тритижневими інтервалами, у дозі 90 мг також можна застосовувати з тритижневими інтервалами; метастази у кістках - 90 мг/2 год кожні 4 тижні, розчин для інфузій - 90/250 мг/мл, швидкість інфузії - 45 мг/год; множинна мієлома - 90 мг/4 год кожні 4 тижні, розчин для інфузій - 90/500 мг/мл; швидкість інфузії - 22,5 мг/год; гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами - сумарна доза, яка застосовується протягом курсу лікування, залежить від початкового рівня кальцію у сироватці крові пацієнта, сумарну дозу можна ввести як протягом одноразової інфузії, так і за допомогою кількох інфузій, що здійснюються протягом 2-4 послідовних днів; максимальна курсова доза препарату (і для першого, і для наступних курсів лікування) 90 мг; істотне зниження концентрації кальцію у сироватці крові, як правило, спостерігається ч/з 24-48 год після введення ЛЗ, а нормалізація цього показника - протягом 3-7 днів; хвороба Педжета - рекомендований курс лікування становить у сумарній дозі від 180 до 210 мг, які вводяться в одиничних дозах або 30 мг 1 р/тижд. 6 тижнів поспіль, або 60 мг кожні 2 тижні протягом 6 тижнів; якщо використовувати уніфіковані дози 60 мг, то рекомендується лікування розпочинати з початкової дози 30 мг з подальшими 60 мг раз на 2 тижні (тобто загальна доза - 210 мг), кожна доза 30 мг або 60 мг повинна бути розведена в 125 мл або 250 мл 0,9 % р-ну хлориду натрію відповідно, і швидкість введення не повинна перевищувати 60 мг/год (1 мг/хв), цей курс або підвищені рівні дозування відповідно до тяжкості захворювання, аж до максимальної загальної дози 360 мг (у вигляді розділених доз 60 мг) можна повторювати кожні 6 місяців до досягнення ремісії захворювання, і якщо в ідбувається рецидив.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реактивація Herpes simplex і Herpes zoster, анемія, тромбоцитопенія, лімфоцитопенія; лейкопенія, АР, включаючи анафілактоїдні реакції, бронхоспазм/задишка, ангіоневротичний набряк; симптоматична гіпокальціємія (парестезія, тетанія, м'язові спазми), головний біль, безсоння, сонливість; судоми, збудження, запаморочення, летаргія; сплутаність свідомості, зорові галюцинації; кон'юнктивіт; увеїт (ірит, іридоцикліт); склерит, епісклерит, ксантопсія; орбітальне запалення; АГ; артеріальна гіпотензія, лівощлуночкова недостатність (задишка, набряк легенів) або застійна СН (набряки) внаслідок гіперволемії; фібриляція передсердь; г. респіраторний дистрес-синдром, інтерстиціальне захворювання легенів; нудота, блювання, анорексія, біль у животі, діарея, запор, гастрит; диспепсія; висипання; свербіж; транзиторний біль у кістках, артралгія, міалгія; м'язові спазми; атипові підвертельні та діафізарні переломи стегнової кістки; остеонекроз зовнішнього слухового проходу (побічна реакція, притаманна класу бісфосфонатів); остеонекроз щелепи; ГНН; фокально-сегментарний гломерулосклероз, включаючи руйнівний варіант, нефротичний с-м;

ускладнення вже наявних захворювань нирок, гематурія, розлади ниркових каналців, тубулоінтерстиціальний нефрит, гломерулонефropатія, пропасниця і грипозні симптоми, що рідко супроводжуються нездуванням, ознобом, відчуттям підвищення втомлюваності і припливами; реакції у місці введення препарату (біль, почервоніння, набрякність, затвердіння, флебіт, тромбофлебіт), генералізований біль; гіпокальціємія, гіпофосфатемія; гіпокаліємія, гіпоманіємія, підвищення КлКр в сироватці крові; зміни функціональних печінкових проб, підвищення концентрації сечовини у сироватці крові; гіперкаліємія, гіпернатріємія; випадки остеонекрозу (щелепи) були зареєстровані, в основному, в онкологічних хворих, які лікувалися препаратами, що пригнічують резорбцію кісток; випадки остеонекрозу щелепи, в основі яких лежать пухлини (прогресуючий рак молочної залози, множинна мієлома), зустрічаються частіше.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або інших бісфосфонатів; тяжка ниркова недостатність (КлКр <30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг (курсова доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПАМИРЕД®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліо ф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	30мг	№1	903,10	21,07/\$
	ПАМИРЕД®	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліо ф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	60мг	№1	746,12	21,07/\$
	ПАМИРЕДИН	Фармасайнс Інк, Канада	ліо ф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	90мг	№1	634,40	26,81/\$
	ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ДТ Біологіка ГмБХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	3 мг/мл	№1	2737,28	24,44/€
	ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ДТ Біологіка ГмБХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	3 мг/мл	№1	664,72	27,93/€
	ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ДТ Біологіка ГмБХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	3 мг/мл	№1	742,92	27,93/€
	ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (в торинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ДТ Біологіка ГмБХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 30мл у фл.	3 мг/мл	№1	912,35	27,93/€
	ПОМЕГАРА	Омега Лабораторіс Лімітед, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	6мг/мл, 9мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Фентаніл (Fentanyl) *** [ГМД]

Фармакотерапевтична група: N02AB03 - аналгетики; опіоїди; похідні фенілпіперидину.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналгетик, який переважно взаємодіє з μ -опіоїдними рецепторами.

Показання для застосування ЛЗ: біль, спричинений онкологічними захворюваннями; хр. безперервний біль^{БНФ}, ^{ПМД} хронічний біль тяжкого ступеня у дітей віком від 2 років, які отримують лікування опіоїдними аналгетиками.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначений для трансдермального застосування, дози препарату підбираються індивідуально залежно від стану пацієнта і повинні регулярно оцінюватися після аплікації пластиру, застосовувати найнижчу ефективну дозу; при першому застосуванні дозу ЛЗ підбирати залежно від режиму застосування опіоїдних аналгетиків, брати до уваги стан пацієнта, масу тіла, вік, ступінь виснаження та рівень толерантності до опіоїдів, пацієнти з толерантністю до опіоїдних аналгетиків - дозу можна титрувати, збільшувати або зменшувати на 25 мкг/год^{БНФ}, для досягнення найнижчої ефективної дози залежно від відповіді на лікування та додаткових вимог до знеболення; пацієнти, які раніше не приймали опіоїди - підбирати найнижчу початкову дозу опіоїдів негайного вивільнення (морфін, гідроморфон, оксикодон, трамадол та кодеїн) та титрувати її, поки не буде досягнута доза, еквівалентна 25 мкг/год, потім можна перейти на застосування пластиру у дозуванні 25 мкг/год; у разі коли на початку лікування немає можливості застосовувати пероральні опіоїдні ЛЗ та використання пластиру є єдиним варіантом для лікування пацієнтів, які раніше не приймали опіоїди, застосовують найменшу дозу - 25 мкг/год; у пацієнтів, які наразі застосовують опіоїдні аналгетики, початкова доза препарату має враховувати попередню добову дозу опіоїдів; початкову оцінку максимального аналгетичного ефекту препарату

не можна зробити менш ніж ч/з 24 год застосування пластиру, цей проміжок часу зумовлений поступовим підвищенням концентрації фентанілу в сироватці крові протягом 24 год після першої аплікації; для успішного переходу з одного препарату на інший попередню знеболювальну терапію відмінюють поступово після аплікації початкової дози пластиру; трансдермальний пластр замінювати кожні 72 год; зазвичай за один раз дозу збільшують на 25 мкг/год ^{вно}, необхідно враховувати стан пацієнта і потребу в додатковому знеболюванні (р/ос доза морфіну 90 мг/добу приблизно відповідає дозі фентанілу 25 мкг/год), для досягнення дози понад 100 мкг/год. можна одночасно застосовувати кілька пластрів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, анафілактичний шок, анафілактична реакція, анафілактоїдна реакція, анорексія, сонливість, безсоння, депресія, тривожність, сплутаність свідомості, галюцинації, ажитація, дезорієнтація, ейфорія, запаморочення, головний біль, тремор, парестезія, гіпестезія, судоми (зокрема, клонічні судоми та великий епілептичний напад), амнезія, пригнічення свідомості, втрата свідомості, розмитість зору, міоз, вертиго, пальпітації, тахікардія, брадикардія, ціаноз, аритмія, АГ, артеріальна гіпотензія, задишка, пригнічення дихання, респіраторний дистрес-с-м, ДН, апное, гіповентиляція, брадипное, нудота, блювання, запор, діарея, сухість у роті, абдомінальний біль, біль у верхніх відділах живота, диспепсія, кишкова непрохідність, часткова кишкова непрохідність, гіпергідроз, свербіж, висипання, еритема, екзема, алергічний дерматит, шкірні реакції, дерматит, контактний дерматит, м'язові спазми, посмикування м'язів, затримка сечі, еректильна дисфункція, сексуальна дисфункція, в тому, периферичні набряки, астенія, нездужання, відчуття холоду, реакція у місці застосування, грипоподібний стан, відчуття зміни температури тіла, реакція гіперчутливості у місці введення, с-м відміни, пірексія, дерматит у місці застосування, екзема в місці застосування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фентанілу або до будь-якого компонента; г. або післяопераційний біль, ч/з неможливість титрування дози при короткочасному застосуванні та через ризик розвитку тяжкої ДН, що може призвести до летального наслідку; період годування груддю; пацієнтам, які не є опіодостійкими; пацієнтам з ДН; пацієнтам з г. або тяжкою астмою; пацієнтам з кишковою непрохідністю; лікування болю помірного ступеня.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЮРОГЕЗІК®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	пласт. т/д у пак. в кор.	25мкг/год, 50мкг/год, 75мкг/год, 100мкг/год	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНТАВЕРА 100 МКГ/ГОД	Асіно АГ (випуск серії)/Луїе Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Німеччина	пласт. т/д у саше в кор.	100мкг/год	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНТАВЕРА 12 МКГ/ГОД	Асіно АГ (випуск серії)/Луїе Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Німеччина	пласт. т/д у саше в кор.	12мкг/год,	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНТАВЕРА 25 МКГ/ГОД	Асіно АГ (випуск серії)/Луїе Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Німеччина	пласт. т/д у саше в кор.	25мкг/год	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНТАВЕРА 50 МКГ/ГОД	Асіно АГ (випуск серії)/Луїе Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Німеччина	пласт. т/д у саше в кор.	50мкг/год	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНТАВЕРА 75 МКГ/ГОД	Асіно АГ (випуск серії)/Луїе Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Німеччина	пласт. т/д у саше в кор.	75мкг/год	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНТАНІЛ М САНДОЗ®	Гексал АГ, Німеччина	т/д пласт. у пак. в кор.	25мкг/год, 50мкг/год,	№1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

				75мкг/год, 100мкг/год		
--	--	--	--	--------------------------	--	--

• **Апрепітант (Aprepitant)**

Фармакотерапевтична група: А04AD12- протиблювотні засоби та препарати, що усувають нудоту.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний антагоніст рецепторів нейрокініну 1 (NK₁) з високим ступенем спорідненості з речовиною людини Р (Р-нейропептид із сімейства тахікінінів); у 3000 разів селективніший в відносно рецепторів NK₁, ніж відносно іншого ферменту, переносника, йонного каналу і локалізації рецепторів, включаючи допамінові і серотонінові рецептори, які є об'єктами для проведення терапії нудоти і блювання, спинених хіміотерапією; антагоністи NK₁-рецепторів унаслідок дії на ЦНС гальмують блювотний рефлекс, спричинений цитотоксичними хіміотерапевтичними препаратами, такими як цисплатин; проникає в мозок і зв'язується з NK₁-рецепторами мозку; дія на ЦНС досить тривала, він пригнічує г. і уповільнену фазу блювотного рефлексу, спричиненого цисплатином, і збільшує протиблювотну активність антагоніста 5HT₃-рецепторів ондансетрону і кортикостероїду дексаметазону.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комбінованої терапії: профілактика г. та відстроченої нудоти та блювання, пов'язаних з проведенням протиракової хіміотерапії на основі цисплатину з високим еметогенним ризиком у дорослих; профілактика нудоти та блювання, пов'язаних з використанням протиракової хіміотерапії з помірним еметогенним ризиком у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо протягом 3 днів як частину схеми, що включає кортикостероїд і антагоніст 5-HT₃; рекомендована доза - 125 мг за 1 год. до хіміотерапії (день 1-й) і 80 мг 1 р/добу вранці на (день 2-й і 3-й)^{БНФ}; порошок д/р-ну д/інф. (в/в): 150 мг вводити шляхом інфузії протягом 20-30 хв тільки у перший день, починаючи за 30 хв до хіміотерапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз, стафілококова інфекція, фебрильна нейтропенія, анемія, р-кції гіперчутливості, включаючи анафілактичні р-ції, зниження апетиту; полідипсія, тривожність; дезорієнтація, ейфоричний настрій, головний біль; запаморочення, сонливість; когнітивні розлади, летаргія, дисгевзія; кон'юнктивіт; дзвін у вухах, пальпітація; брадикардія; СС порушення, припливи, гикавка; біль у ротоглотці, чхання, кашель, постназальний затік, подразнення гортані; запор, диспепсія; відрижка, нудота, блювання, ГЕРХ, абдомінальний біль, сухість у роті, метеоризм; перфорація дуоденальної виразки, стоматит, здуття живота, тверді випорожнення, нейтропенічний коліт, висип, акне; р-ція фоточутливості, гіпергідроз, себорея, враження шкіри, сверблячий висип, с-м Стівенса-Джонсона/токсичний епідермальний некроліз; свербіж, кропив'янка, м'язова слабкість, м'язові спазми, дизурія; полакіурія; підвищена втомлюваність; астенія, нездужання; набряк, дискомфорт в ділянці грудної клітки, порушення ходи; підвищення АЛТ; підвищення АСТ, підвищення рівня лужної фосфатази; позитивний тест сечі на еритроцити, зниження рівня натрію в крові, зменшення маси тіла, зменшення кількості нейтрофілів, наявність глюкози в крові, посилення діурезу; анорексія, підвищення маси тіла, кандидоз, стафілококова інфекція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до будь-якого компонента; одночасне застосування з пімозидом, серфенадином, астемізолом і цизапридом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 95 мг., парентерально - 95 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕМЕНД®	Патеон Ману фекчу рінг Сервісез Ел. Ел. Сі. (виробник "in bulk" та первинне пакування)/Мерк Шарп і Доум Корп. (тестування стабільності та якості)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (виробник, відповідальний за в торинне пакування та випуск серії), США/США/Нідерланди	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	150мг	№1	1758,22	26,85/\$
	ЕМЕНД®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинне/в торинне пакування та дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво нерозфасованої продукції та контроль якості)/Алкermес Фарма Айеленд Лтд (виробн. нерозфасованої продукції та контроль якості), Нідерланди/США/Ірландія	капс. у бл.	125мг+80мг	комбі-у п.: №3 (№1+№2)	925,38	26,85/\$

20. ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ

• Ретинол (Retinol) **

Фармакотерапевтична група: А11СА01- Прості препарати вітаміну А. Ретинол.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи жиророзчинних вітамінів; відновлює нормальну концентрацію ретинолу в організмі; відіграє важливу роль у синтезі білків, ліпідів, мукополісахаридів, регулює баланс мінералів; забезпечує процеси фоторецепції; бере участь у синтезі зорового пурпуру - родопсину, що міститься в паличках сітківки; модулює процеси диференціювання епітеліальних клітин, бере участь у розвитку секреторних залоз, процесах кератинізації, регенерації слизових оболонок і шкіри; необхідний для нормального функціонування ендокринних залоз і росту організму, тому що є синергістом соматомединів; впливає на поділ імунокомпетентних клітин, синтез факторів специфічного (Іg) і неспецифічного (інтерферон, лізоцим) захисту організму від інфекційних та інших захворювань, стимулює мієлопоєз; підвищує рівень глікогену в печінці, стимулює продукцію трипсину і ліпази; інгібує фотохімічні вільнорадикальні р-ції та окислювання цистеїну; активує вклучення сульфатів у компоненти сполучної тканини, хрящів, кісток; забезпечує потребу в сульфоцереброзидах та мієліні, забезпечуючи проведення і передачу нервових імпульсів; має протипухлинну дію, що не поширюється на неепітеліальні пухлини; місцева дія опосередкована присутністю на поверхні епітеліоцитів специфічних ретинолзв'язуючих рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: А-авітаміноз та А-гіповітаміноз^{ВООЗ, БНФ}; пігментний ретиніт, ксерофтальмія^{БНФ}, гемералопія, екзематозні ураження повік, поверхневий кератит, ураження рогівки, кон'юнктивіт, піодермія; обмороження, опіки, рани, іктіоз, фолікулярний дискератоз, старечий кератоз, туберкульоз шкіри, псоріаз, деякі форми екзем; комплексна терапія рахіту, колагенозів, гіпотрофії; у складі комплексної терапії г. респіраторних захворювань, які проходять на тлі ексудативного діатезу, г. та хр. бронхолегеневих захворювань; запальних, ерозивно-виразкових уражень кишечника, цирозу печінки, рахіту, колагенозів, гіпотрофії (капс.).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо ч/з 10-15 хв. після їди; р-н олійний: вища разова доза вітаміну А для дорослих 50000 МО, ММД - 100000 МО, терапевтичні дози при авітамінозах легкого та середнього ступеня тяжкості для дорослих до 33000 МО/добу; при захворюваннях шкіри, а також при пігментному ретиніті, ксерофтальмії, гемералопії добова доза 50000-100000 МО; при ураженнях поверхні шкіри (виразки, опіки, обмороження) уражені ділянки після гігієнічного очищення змазати р-ном і прикрити марлевою пов'язкою (5-6 р/добу, зі зменшенням кількості аплікацій до однієї залежно від епітелізації); дітям старше 7 років призначають по 3000-6000 МО/добу в залежності від характеру та перебігу захворювання; разова доза для дітей старше 7 років 5000 МО; вища добова доза для дітей старше 7 років 20000 МО; капс. з лікувальною метою дорослим при авітамінозах середнього і легкого ступеня тяжкості ч/з 10-15 хв. після їди призначати до 33000 МО/добу, при захворюваннях очей 33000 - 100000 МО/добу; при захворюваннях шкіри дорослим 33000 - 100000 МО/добу. Одночасно препарати призначати внутрішньо. Для профілактики утворення конкрементів профілактичні дози встановлювати, виходячи з добової потреби організму людини у вітаміні А. Термін лікування - від 10 днів до 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тривалий прийом великих доз може спричинити розвиток гіпервітамінозу А; швидка стомлюваність, сонливість, млявість, дратівливість, головний біль, втрата сну, судоми, дискомфорт, внутрішньоочна гіпертензія, порушення зору; втрата апетиту, зменшення маси тіла, нудота, дуже рідко - блювання; загострення захворювань печінки, портальна гіпертензія, збільшення активності трансаміназ та лужної фосфатази; полікіурія, ніктурія, поліурія; гемолітична анемія; зміни на рентгенограмах кісток, розлад ходи, болючість кісток нижніх кінцівок, олігоменорея; АР - тріщини шкіри губ, жовто-оранжеві плями на підшвах, долонях, у ділянці носогубного трикутника, підшкірний набряк; в окремих випадках у перший день застосування можуть виникати сверблячі плямисто-папульозні висипання, що потребують відміни препарату; свербіж, еритема та висипання, суха шкіра, сухість у роті, підвищення t°, гіперемія обличчя з подальшим лущенням; випадання волосся, порушення менструального циклу, біль у животі, афти, фоточутливість, гіперкальціємія. Зі зменшенням дози або при тимчасовій відміні ЛЗ побічні явища зникають самостійно. При захворюваннях шкіри застосування високих доз ЛЗ після 7-10 днів лікування може супроводжуватися загостренням місцевої запальної реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, г. і хр. нефрит, СН II-III ступеня, жовчокам'яна хвороба, хр.панкреатит, гіпервітаміноз А, передозування ретиноїдів, гіперліпідемія, ожиріння, хр. алкоголізм, саркоїдоз (у т.ч. у анамнезі).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ВІТАМІН А	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл.	100000МО, 33000МО	№10x3, №20x1, №20x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІТАМІН А	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл.	100000 МО	№10x5	0,36	
	ВІТАМІН А	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл.	33000 МО	№10x5	0,85	
	ВІТАМІН А-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. м'які у бл.	33000 МО	№10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ	ПАТ "Вітаміни", Україна	р-н нашк. та орал., олійн., у фл. по 10мл	34,4 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕТИНОЛУ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олійн.	34,4 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі	

АЦЕТАТ (ВІТАМІН А)		орал., у фп. по 10мл			ОВЦ
-----------------------	--	-------------------------	--	--	-----

• **Піридоксин (Pyridoxine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А11НА02 - прості препарати вітамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: в організмі фосфорилюється в піридоксаль-5-фосфат - кофермент реакцій декарбоксілювання і переамінування амінокислот; бере активну участь у метаболізмі триптофану, метіоніну, цистеїну, глутамінової к-ти та інших амінокислот, обмінні гістаміну; відіграє важливу роль у транспорті амінокислот ч/з клітинну мембрану; бере участь у синтезі білка, ферментів, порфіринів, гемоглобіну, простагландинів, в обміні серотоніну, катехоламінів, вітаміну В₆; покращує утилізацію ненасичених жирних кислот, нормалізує ліпідний обмін при атеросклерозі (знижує рівень холестерину і ліпідів), покращує скоротність міокарда, сприяє перетворенню фолієвої кислоти в її активну форму, стимулює гемопоєз; при атеросклерозі і ЦД знижує рівень глікозильованого гемоглобіну; чинить діуретичну дію, сприяє зниженню підвищеного АТ; потенціює дію діуретиків; при депресіях стимулює утворення норепінефрину і серотоніну; зв'язується з фібриногеном і специфічними аміногрупами на поверхні тромбоцитів, інгібує їх агрегацію.

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- та авітаміноз вітаміну В₆ ^{вооз бнф}; комплексне лікування токсикозу вагітних, атеросклерозу, анемії ^{вооз бнф} (у т.ч. сидеробластої), лейкопенії, хвороб нервової системи (радикуліти, неврити, невралгії, паркінсонізм, хвороба Літтла), депресії інволюційного віку, себореєподібного та несекорейного дерматиту, оперізувального лишая, нейродерміту, псоріазу, ексудативного діатезу, при виведенні із запою і с-мі похмілля; повітряна та морська хвороби, хвороба Мен'єра; піридоксинзалежні судоми; попереджує або зменшує токсичні ефекти (особливо поліневрити) при лікуванні ПТП ^{вооз бнф, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м, в/в або п/ш гіповітаміноз В₆: добова доза 50-100 мг (1-2 мл) за 1-2 введення, курс лікування - 3-4 тижні; сидеробластна анемія: в/м у добовій дозі 100 мг (2 мл) 2 р/тиждень, одночасно приймати фолієву к-ту, рибофлавін, вітамін В₁₂; депресії інволюційного віку: в/м у дозі 200 мг (4 мл)/добу, курс лікування - 20-25 ін'єкцій; застосування препаратів групи ізоніазиду: добова доза 5-10 мг (0,1-0,2 мл) протягом усього курсу лікування ізоніазидом; передозування препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину зі швидкістю 0,5 г/хв; при передозуванні ізоніазиду понад 10 г піридоксин вводять в/в 4 г (80 мл), а потім в/м - по 1 г (20 мл) кожні 30 хв; загальна добова доза - 70-350 мг/кг; токсикоз вагітних: в/м по 50 мг (1 мл)/добу; курс лікування - 10-20 ін'єкцій; піридоксинзалежна анемія (макроцитарна, гіпохромна з підвищенням рівня заліза у плазмі крові): добова доза 50-200 мг (1-4 мл); курс лікування - 1-2 місяці; піридоксинзалежний с-м, включаючи піридоксинзалежні судоми: в/в або в/м у дозі 50-500 мг (1-10 мл)/добу, в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв; курс лікування - 3-4 тижні; паркінсонізм: в/м у дозі 100 мг (2 мл)/добу, курс лікування 20-25 днів, ч/з 2-3 місяці - повторний курс або за іншою схемою: в/м у початковій добовій дозі 50-100 мг (1-2 мл), потім щоденно дозу збільшують на 50 мг (1 мл) і доводять до 300-400 мг (6-8 мл)/добу одноразово, лікування здійснюється курсами в 12-15 днів; інші показання: добова доза 50-100 мг (1-2 мл) за 1-2 введення; діти: гіповітаміноз В₆: 1-2 мг/кг маси тіла на добу, курс лікування - 2 тижні; піридоксинзалежні судоми: в/м або в/в струминно зі швидкістю 50 мг/хв у дозі 50-100 мг (1-2 мл)/добу; максимальні дози для дітей не встановлені; передозування препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину; якщо доза ізоніазиду невідома, піридоксин вводять із розрахунку 70 мг/кг маси тіла; максимальна доза - 5 г (100 мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, біль у ділянці серця; головний біль, запаморочення, сонливість, збудження, порушення координації, парестезії, оніміння в кінцівках, поява відчуття стискання в кінцівках - симптом «панчої рукавичок», втрата свідомості і розвиток судом при швидкому в/в введенні; утруднене дихання, нудота, біль в епігастральній ділянці, печія, підвищення шлункової секреції; зниження рівня фолієвої кислоти; р-ції гіперчутливості, анафілактичний шок, кропив'янка, висипання, свербіж, гіперемія шкіри, дерматит, набряк Квінке, фотосенсибілізація; зміни у місці введення, включаючи гіперемію, свербіж, печіння в місці ін'єкцій; слабкість, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; виражована хвороба шлунка і ДПК; захворювання печінки, що перебігають з тяжкою функціональною недостатністю; ІХС.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПІРИДОКСИН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В6-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чаруп.	50 мг/мл	№5x2	8,10	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	50 мг/мл	№10	6,40	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	50 мг/мл	№5x2, №10x1		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор.	50 мг/мл	№10	10,38	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач.	50 мг/мл	№10		відсутня у реєстрі ОВЦ

ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	50 мг/мл	№5x2	8,53	
ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у кор.	50 мг/мл	№100	8,53	

● **Тіамін (Thiamine)**

Фармакотерапевтична група: А11ДА01 - прості препарати вітаміну В₁. Тіамін (вітамін В₁).

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний препарат в одорозчинному вітаміні В₁; в організмі у результаті процесів фосфорилування перетворюється на кокарбоксілазу, яка є коферментом багатьох ферментативних реакцій; відновлює дефіцит вітаміну В₁, який відіграє важливу роль в обміні речовин і нервово-рефлекторній регуляції, впливає на проведення нервового збудження у синапсах, виявляє гангліоблокуючий і курареподібний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- та авітаміноз В₁^{ВОЗ, БНФ} (у т. ч. у пацієнтів, які знаходяться на зондовому харчуванні, ГД, страждають с-мом мальабсорбції); у складі комплексної терапії: неврити, поліневрити, радикуліт, невралгія, периферичний парез та параліч, нейропатії (діабетичні, алкогольні), енцефалопатія (у т. ч. енцефалопатія Верніке-Корсакова), неврастенія, хр. ураження печінки, міокардіодистрофія, виразкова хвороба шлунка та ДПК, атонія кишечника, ендартеріт, дерматози (екзема, atopічний дерматит, піодермія, псоріаз, червоний плесканий лишай) з нейтрофічними змінами і порушеннями обміну речовин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м дорослим (глибоко у м'яз) у дозі 25-50 мг (0,5-1 мл) 1 р/добу, щоденно; введення розпочинають з малих доз - не більше 25 мг (0,5 мл 5 % р-ну) і тільки за умови доброї переносимості вводять вищі дози - 50 мг (1 мл 5 % розчину); курс лікування - 10-30 ін'єкцій; енцефалопатія Верніке-Корсакова: по 50-100 мг (1-2 мл 5 % р-ну) 2 р/добу до клінічного поліпшення; дітям старше 8 років - по 0,0125 г (0,25 мл 5 % р-ну) 1 р/добу; курс лікування - 10-30 ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, відчуття серцебиття, колапс; головний біль, запаморочення, занепокоєння, парестезії; ураження зорового нерва; утруднене ковтання та дихання, задишка; нудота, кишкові геморагії; висипання, свербіж, дерматит, гіперемія, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспастичний с-м із судомами, анафілактичний шок; порушення активності ферментів печінки; підвищене потовиділення, озноб, тремор, загальна слабкість, набряки, гарячка; явище синаптоплегії - здатність тіаміну утворювати комплекси з різними медіаторами може супроводжуватися зниженням АТ, виникненням серцевих аритмій, порушенням скорочення скелетних м'язів, пригніченням ЦНС; тіамін сприяє виробленню резистентності стафілококів до а/б, гіперкоагуляція, порушення пуринового обміну.

Противоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, алергічні захворювання, ідіосинкразія, передклімактеричний і клімактеричний періоди у жінок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ТІАМІНУ ХЛОРИД (ВІТАМІН В1)	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач.	50 мг/мл	№10	відсутня реєстри ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД (ВІТАМІН В1)	Приватне акціонерне товариство "Лексім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	50 мг/мл	№5x2	2,46	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В1-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у конт. чару п.	50 мг/мл	№5x2	2,27	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	50 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл. або кор.	50 мг/мл	№10x1, №10	2,37	

● **Токоферол (Tocopherol) ****

Фармакотерапевтична група: А11НА03 - прості препарати вітамінів. Токоферол (вітамін Е).

Основна фармакотерапевтична дія: жиророзчинний вітамін, має високу антиоксидантну і радіопротекторну дію, бере участь у біосинтезі гема і білків, проліферації клітин та інших найважливіших процесах клітинного метаболізму; покращує споживання тканинами кисню; чинить ангіопротекторну дію, впливаючи на тонус і проникність судин, стимулюючи утворення нових капілярів; імуномодулюючий ефект токоферолу зумовлений стимуляцією Т-клітинного та гуморального імунітету; є незамінним для нормальних репродуктивних процесів: запліднення, розвитку плода, формування та функціонування статеві системи.

Показання для застосування ЛЗ: Гіповітаміноз та авітаміноз вітаміну Е; у комплексній терапії: у період реконвалесценції після травм, тяжких соматичних захворювань, при фізичних перевантаженнях, при незбалансованому харчуванні; для попередження патологій ембріонального розвитку, вроджених аномалій плода; загрози переривання вагітності; порушень менструального циклу, краурозу вульви, клімактеричних

розладів; перцептивних розладів слуху; атрофічних процесів у слизовій оболонці дихальних шляхів; дегенеративних та проліферативних змін у суглобах та фіброзній тканині хребта і великих суглобів; слабкості м'язів у наслідок дискогенних блокад при захворюваннях міжхребцевого диска, склеродермії, червоного вовчака, РА, інших системних захворювань сполучної тканини; неврастенії з виснаженням, переважно дистрофії м'язів та атрофії м'язів, вторинної м'язової слабкості та міопатії при хронічному артриті; вегетативних розладів; деяких ендокринних розладів; серцево-судинних хвороб; атрофічних процесів у слизовій оболонці травної системи, розладів харчування, синдрому мальабсорбції, аліментарної анемії, хронічного гепатиту; деяких пародонтопатій; хвороб очей; дерматитів, трофічних виразок, псоріазу, екзем; у разі пластичної індурації пеніса, баланіту, порушення лібідю, порушення функції статевих залоз у чоловіків, порушення сперматогенезу і потенції у чоловіків, безпліддя (у комбінації з вітаміном А); гіпервітаміноз А і D.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: комплексна терапія: 200-400 мг 1-2 р/добу; для попередження патології ембріонального розвитку, вроджених аномалій плода: 100-200 мг 1 р/добу у I триместрі вагітності, при загрозі переривання вагітності: 100 мг 1-2 р/добу 14 днів; при порушеннях менструального циклу у комплексному лікуванні: 300-400 мг ч/з день, починаючи з 17-го дня циклу (повторити 5 циклів); при порушеннях менструального циклу у разі застосування препарату до початку гормональної терапії: 100 мг 1-2 р/добу 2-3 місяців; при РА: 100-300 мг/добу кількох тижнів; при м'язових дистрофіях, хворобах нервово-м'язового та сухожильно-суглобового апарату: 100 мг 1-2 р/добу 30-60 дн., повторний курс - через 2-3 міс.; при неврастенії з виснаженням - 100 мг 1 р/добу 30-60 дн.; при деяких ендокринних розладах: 300-500 мг/добу; при деяких серцево-судинних хворобах: 100 мг/добу; при аліментарній анемії: 300 мг/добу 10 дн.; при хронічному гепатиті: 300 мг/добу тривало; при деяких пародонтопатіях: 200-300 мг/добу; при хворобах очей: 100-200 мг 1-2 р/добу 1-3 тижнів + вітамін А; при хворобах шкіри: 100-200 мг 1-2 р/добу 20-40 днів; при пластичній індурації пеніса: 300-400 мг/добу протягом кількох тижнів, потім за призначенням лікаря; при порушеннях сперматогенезу та потенції у чоловіків: 100-300 мг/добу + гормонотерапія 30 дн. Дорослі разова середня доза 100 мг, найвища разова доза - 400 мг, добова середня доза становить 200 мг, найвища добова доза - 1000 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергічні реакції, включаючи свербіж, гіперемію шкіри; лихоманка; висипання; діарея, біль у шлунку; при тривалому застосуванні великих доз можливі явища зниження згортання крові, кровотечі у ШКТ, збільшення печінки, креатинурія, поява почуття в томи, слабкість, головний біль, нудота, запаморочення, затуманення зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до препарату, кардіосклероз, гострий період інфаркту міокарда, тиреотоксикоз, гіпервітаміноз Е, дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олійн. орал. по 20мл у фл.	50мг/мл, 100мг/мл, 300мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл. в пач. та без	100мг, 400мг	№10, №20, №30, №40, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	100мг	№20x3	1,54	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл.	100мг	№10	1,82	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	100мг	№10x5	1,91	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл.	200мг	№10	1,83	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	200мг	№10x3	1,90	
	ВІТАМІН Е	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	400мг	№10x3	1,22	
	ВІТАМІН Е-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. м'які у бл.	100мг	№10, №30, №50, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІТАМІН Е 200-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	капс. м'які у фл.	200мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН Е 400-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз",	капс. м'які у фл.	400мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Словацька Республіка				
ВІТАМІН Е-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютикалз", Словацька Республіка	капс. м'які у фл.	100мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАТ 400	Мега Лайфсайенсіс Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл.	400 МО	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** [тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: А11GA01 - прості препарати аскорбінової кислоти (вітаміну С). Аскорбінова кислота (вітамін С).

Основна фармакотерапевтична дія: сприяє оптимальному перебігу тканинного обміну; бере активну участь в окисно-відновних реакціях, утворюючи з дегідроаскорбіновою к-тою систему перенесення протона водню, проявляє властивості антиоксиданту, за рахунок чого забезпечує стабільність клітинних мембран; бере участь у синтезі основної речовини сполучної тканини судинної стінки, запобігаючи розвитку геморагічного діатезу; при недостатньому надходженні аскорбінової к-ти з продуктами харчування розвивається кровотеча з ясен, слизових оболонок; бере участь в обміні глюкози, катаболізмі холестерину, синтезі стероїдних гормонів; при стресових реакціях вміст аскорбінової к-ти в організмі та у тканині надниркових залоз зокрема значно знижується, що підтверджує участь аскорбінової к-ти у реакціях адаптації; здатна чинити антианемічну дію за рахунок впливу на обмін заліза; в ідновлює тривалентне залізо у двовалентне, яке транспортується з током крові.

Показання для застосування ЛЗ: гіповітаміноз С; цинга^{ВООЗ, БНФ}; кровотечі (маткові, легеневі, носові, печінкові), геморагічні діатези, кровотечі як с-м променевої хвороби, різні інтоксикації та інфекційні захворювання, нефропатія вагітних, аддісоновий криз, передозування антикоагулянтів, переломи кісток і в'ялогранулюючі рани, різні дистрофії, підвищене мозкове напруження і важка фізична праця; забезпечення підвищеної потреби організму у вітаміні С у період росту, вагітності або годування груддю (табл., драже).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно або краплинно і в/м; в/в струминно вводиться протягом 1-3 хв.; для в/в краплинної введення разову дозу препарату розчинити у 50-100 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду і вводити шляхом повільної в/в інфузії зі швидкістю 30-40 крап. за хв.; в/м вводиться глибоко у м'яз; дорослим і дітям в віком від 12 років зазвичай призначати 50-150 мг/добу; при отруєннях добову дозу підвищувати до 500 мг; максимальна разова доза - 200 мг, добова - 1 г, дітям до 12 років призначати в/в у добовій дозі 5-7 мг/кг маси тіла у вигляді 5 % р-ну (0,5-2 мл); зазвичай для дітей добові дози становлять: у віці до 6 міс. - 30 мг, 6-12 міс. - 35 мг, 1-3 роки - 40 мг, 4-10 років - 45 мг, 11-12 років - 50 мг. МДД - 100 мг; дорослі та діти від 14 років: профілактика-50-100 мг/добу, діти від 3 до 14 років -50 мг/добу; лікування: дорослі та діти від 14 років-50-100 мг 3-5 р/добу, діти від 3 до 7 років - 50-100 мг 2-3 р/добу, в віком 7-10 років -100 мг 2-3 р/добу, в віком 10-14 років -100-150 мг 2-3 р/добу; в вагітні і жінки після пологів та при низькому рівні вітаміну С у грудному молоці-300 мг/добу 10-15 днів, потім для профілактики 100 мг/добу протягом усього періоду годування груддю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому застосуванні у високих дозах - тромбоцитоз, гіперпротромбінемія, тромбоемболія, еритроцитопенія, нейтрофільний лейкоцитоз; головний біль, відчуття втоми, при тривалому застосуванні у високих дозах - порушення сну, підвищення збудливості ЦНС; нудота, діарея, спазми шлунка; гіпероксалури́я; при тривалому застосуванні у високих дозах - пошкодження гломерулярного апарату нирок, формування ниркових каменів з оксалату кальцію; реакції гіперчутливості, дуже рідко - шкірні висипання, гіперемія шкіри, свербіж, кропив'янка, підвищення t° тіла, зміни в місці введення; гіпервітаміноз С, при тривалому застосуванні у високих дозах - пригнічення функції інсулярного апарату підшлункової залози (гіперглікемія, глюкозу́рія) і синтезу глікогену, затримка натрію і рідини, порушення обміну цинку і міді; зниження проникності капілярів, погіршення трофіки тканин; при тривалому застосуванні у високих дозах - дистрофія міокарда, підвищення АТ, розвиток мікроангіопатій; при в/в введенні можливе відчуття жару; дуже рідко - анафілактичний шок; при в/в введенні у високих дозах - загроза переривання вагітності.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до аскорбінової к-ти або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; ЦД; підвищене згортання крові, схильність до тромбозів, тромбоемболія, сечокам'яна хвороба (у т. ч. гіпероксалу́рія), ниркова недостатність, прогресуючі злоскісні захворювання, гемохроматоз, таласемія, поліцитемія, лейкемія, сидеробластна анемія, серпоподібноклітинна анемія, дефіцит глюкозо-6-фосфат дегідрогенази; непереносимість фруктози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0,2 г., перорально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. жув. у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. жув. у бл. в пач.	50мг	№10x5	0,56	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н/ін'єк по 2мл в амп.	50 мг/мл	№10	2,00	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	50мг/мл, 100мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	50 мг/мл	№5x2	3,72	

АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	50 мг/мл	№100	3,72	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5x2	2,47	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Приватне акціонерне товариство "Лекхім - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	100 мг/мл	№100	2,47	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	драже у бл. та конт. у пач. та без	50мг	№10, №30, №160		відсутня у реєстрі ОБЦ
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	драже у конт. у пач.	50мг	№160x1	0,34	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	драже у бл.	50мг	№50	0,44	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	драже у бл. та конт. в пач. та без	50мг	№10, №30, №50, №160		відсутня у реєстрі ОБЦ
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	драже у конт.	50мг	№50	0,48	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	драже у конт.	25мг	№100	13,16	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	драже у конт.	25мг	№50	7,48	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у бл.	50 мг/мл	№5x2, №10x1		відсутня у реєстрі ОБЦ
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	50 мг/мл	№10	3,11	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (контроль якості, впуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, впуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	50 мг/мл	№10	4,14	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чару п.	50 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	50 мг/мл	№10	3,84	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чару п.	100 мг/мл	№5x2	2,17	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	50мг/мл, 100мг/мл	№5x1, №5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
АСКОРБІНОВА	Товариство з обмеженою	р-н д/ін'єк. по	50мг/мл	№10,	3,56	

КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я", Україна	2мл в амп. у кор. або бл.		№10x1		
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	100 мг/мл	№10, №10x1	2,54	
ВІТАМІН С	Тов ариство з додатковою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. жув. у бл	500мг	№8x3, №8x7	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІТАМІН С	Тов ариство з додатковою в ідпов ідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. жув. зі смак. апельс. у бл.	500мг	№8x3, №8x7	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІТАМІН С 500	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. жув ал. з перс.смаком у бл. та конт.	0,5 г	№10, №30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІТАМІН С 500	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у бл. та конт.	500мг	№10, №20, №100, №50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІТАМІН С 500	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у конт.	500мг	№30	0,34	
ВІТАМІН С 500	Тов ариство з обмеженою в ідпов ідальністю "Фармацев тична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у бл. в кор.	500мг	№10x1	0,35	
ВІТАМІН С 500	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. жув. з апельс. смак у бл.	0,5г	№10	0,29	
ВІТАМІН С 500	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. жув. з апельс. та лимон. смак. у бл. та конт.	0,5г	№10, №30	0,30	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київ ський вітамінний завод", Україна	табл. жув. з апельс. смак у бл. та конт.	0,5г	№10, №10x3, №30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІТАМІН С 500	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. жув. з апельс. та лимон. смак. у бл. та конт.	0,5г	№10, №10x3, №30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІТАМІН С 500 АПЕЛЬСИНОВИЙ	ПАТ "Хім фарм завод "Черв она зірка", Україна	табл. жув. у бл. та у паці	500мг	№10, №12, №20, №24	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	4,10	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З АПЕЛЬСИНОВИМ СМАКОМ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	4,10	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ЛИМОННИМ СМАКОМ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	4,10	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ЛИМОННИМ	ПАТ "Київ ський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

СМАКОМ						
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З М'ЯТНИМ СМАКОМ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	4,10	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З М'ЯТНИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ПОЛУНИЧНИМ СМАКОМ	АТ "КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	4,10	
КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ПОЛУНИЧНИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** ^[тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: C04AC01 - периферичні вазодилататори. Нікотинова к-та та її похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: судинорозширювальна, гіполіпідемічна і гіпохолестеринемічна дія; нікотинова к-та та її амід є компонентами нікотинамідаденіндину клеотиду (НАД) і нікотинамідаденіндину клеотидфосфату (НАДФ), які здійснюють перенесення водню в окисно-відновних реакціях, та перенесення фосфату; нормалізує вміст ліпопротеїнів і тригліцеридів у крові: знижує рівень тригліцеридів, загального холестерину, ліпопротеїнів низької щільності, підвищує вміст ліпопротеїнів високої щільності; виявляє антиатерогенний ефект; пригнічує ліполіз у жировій тканині, знижує швидкість синтезу ліпопротеїнів дуже низької щільності; є специфічним протипелагричним засобом; чинить судинорозширювальну дію (нетривалу), у т. ч. на судини головного мозку, поліпшує мікроциркуляцію, підвищує фібринолітичну активність крові і зменшує агрегацію тромбоцитів (зменшує утворення тромбосану А2); проявляє дезінтоксикаційні властивості, посилюючи дезінтоксикаційні функції печінки і нирок.

Показання для застосування ЛЗ: проф. лікування пелагри (авітаміноз вітаміну РР); ішемічні порушення мозкового кровообігу; спазм судин кінцівок (облітеруючий ендартеріїт, хвороба Рейно); спазм судин нирок; спазми судин головного мозку; рани, виразки, що тривалий час не загоюються; ускладнення ЦД (діабетична полінейропатія, мікроангіопатія); захворювання печінки (г. та хр. гепатити); неврит лицьового нерва; інтоксикації різного генезу (у т. ч. професійні, медикаментозні, алкогольні); гіпоацидний гастрит, ентероколіт, коліт; атеросклероз ^{БНФ} (табл.); лікування професійних та випадкових отруєнь, у тому числі похідними аніліну, барбітуратами, протиту беркульозними засобами, сульфаніламидами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 років в/в (повільно), в/м і п/ш при пелагрії: в/в або в/м по 10 мг (1 мл) 1-2 р/добу; курс лікування - 10-15 днів; ішемічні порушення мозкового кровообігу: в/в (повільно) 10 мг (1 мл); інші показання: п/ш або в/м по 10 мг (1 мл) 1 р/день протягом 10-15 днів; вищі дози при в/в введенні: разова - 100 мг (10 мл), добова - 300 мг (30 мл); внутрішньо ^{БНФ}: при пелагрії дорослим по 100 мг 2-4 р/добу протягом 15-20 днів; дітям з 12 років - по 50 мг 2-3 р/добу; при інших захворюваннях дорослим по 50 мг (до 100 мг) 1-2 р/добу, дітям з 12 років - по 25 мг (таблетка має розподільчий штрих) 2 р/добу; вищі дози для дорослих: разова - 100 мг, добова - 500 мг; вищі дози для дітей: разова - 50 мг, добова - 200 мг; при атеросклерозі (при відсутності побічних ефектів) разову дозу можна поступово збільшити до 500 мг-1 г ^{БНФ}, а добову - до 2-3 г.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття припливів, що може супроводжуватись задишкою, тахікардією, серцебиттям, потінням, ознобом, набряками, відчуттям поколювання і печіння; при швидкому в/в введенні - значне зниження АТ, ортостатична гіпотензія, колапс; головний біль, запаморочення, парестезії; болючість у місці п/ш і в/м ін'єкцій; АР (у т. ч. висипання, виснажливий свербіж, кропив'янка), сухість шкіри і слизової оболонки очей, набряк сітківки очей, у хворих ІХС - аритмії, акантоз (ці симптоми зникають після відміни препарату); при тривалому застосуванні у високих дозах: гіперпігментація, судоми, діарея, нудота, блювання, анорексія, загострення виразки шлунка, амбліопія, жовтяниця, гіперурикемія, жирова дистрофія печінки, підвищення рівнів глюкози (зниження толерантності), сечової кислоти, АаАТ, ЛДГ і ЛФ у крові, гіпофосфатемія, зниження кількості тромбоцитів, подовження протромбінового часу, безсоння, міалгія, зниження АТ, риніт, затуманення зору, набряк повік, міопатія, ексфолиативний дерматит. Повідомлялося про випадки рабдоміолізу при застосуванні нікотинової кислоти з ловастатином.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчувствливість до компонентів препарату; виразкова хвороба шлунка та ДПК (у стадії загострення), подагра, гіперурикемія, тяжка печінкова недостатність (у т. ч. цироз, активний гепатит), тяжкі форми АГ та атеросклерозу (в/в введення), декомпенсований ЦД, сечокам'яна хвороба, нещодавній ІМ, раптове зниження периферичного судинного опору в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,2 г, перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КИСЛОТА НІКОТИНОВА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	50мг	№50	0,96	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	10 мг/мл	№10	57,12	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. або кор.	10 мг/мл	№10, №10x1	70,70	

● **Ергокальциферол (Ergocalciferol)**

Фармакотерапевтична група: А11С001 - препаратівітаміну D та його аналогів.

Основна фармакотерапевтична дія: регулює обмін фосфору і кальцію в організмі, сприяє їх всмоктуванню в кишечнику за рахунок збільшення проникності його слизової оболонки і адекватному депонуванню в кістковій тканині; дія посилюється при одночасному надходженні сполук кальцію і фосфору; в ідноситься до групи вітамінів, розчинних у оліях.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування гіповітамінозу D^{ВООЗ, БНФ}, рахіту, при захворюваннях кісток, зумовлених порушенням обміну кальцію (різні форми остеопорозу, остеомаліція), при порушеннях функцій парашитовидних залоз^{ВООЗ} (тетанія), туберкульозі шкіри та кісток, псоріазі, системному червоному вовчаку (СЧВ) шкіри і слизових оболонок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо^{ВООЗ, БНФ} під час їди; 1 мл р-ну містить 50000 МО; 1 крап. з очної піпетки або дозуючого пристрою містить близько 1400 МО; рахіт - по 1400-5600 МО/добу протягом 30-45 днів; після досягнення лікувального ефекту переходять на профілактичне призначення по 500 МО/добу до досягнення дитиною 3-річного віку; у літні місяці роблять перерву у прийомі; для профілактики рахіту у новонароджених та дітей грудного віку призначають в агітним та матерям-годувальницям; при вагітності з 30-32 тижнів - 1400 МО/добу протягом 6-8 тижнів; матерям-годувальницям - по 500-1000 МО/добу з перших днів годування і до початку його призначення дитині; з метою профілактики доношеним дітям призначають із 3-ого тижня життя; недоношеним та дітям, які знаходяться на шлучному вигодовуванні, близнюкам, дітям, які перебувають у несприятливих екологічних і побутових умовах, призначають із 2-ого тижня життя; для профілактики рахіту можна призначати різними методами: фізіологічний метод - щоденно доношеним дітям, протягом 3-х років, за винятком 3-х літніх місяців - по 500 МО/добу (курсова доза на рік - 180000 МО); курсовий метод - щоденно дитині по 1400 МО протягом 30 днів на 2-6-10-му місяці життя, у подальшому - до 3-річного віку по 2-3 курси на рік з інтервалами у 3 місяці (курсова доза на рік - 180000 МО); недоношеним дітям добова профілактична доза може бути збільшена до 1000 МО щоденно протягом першого півріччя життя; у подальшому - по 1400-2800 МО/добу протягом місяця 2-3 р/рік з інтервалами 3-4 місяці; лікування туберкульозного вовчаку у дорослих - 100000 МО/добу, дітям до 16 років добова доза від 25000 до 75000 МО (за 2 прийоми); курс лікування - 5-6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при довготривалому застосуванні високих доз можливі: реакції гіперчутливості, у т.ч. висипання, кропив'янка, свербіж, головний біль, вертиго, порушення сну, роздратування, депресії; гіперфосфатемія, підвищення у сечі рівня кальцію (можливий кальциноз внутрішніх органів); анорексія, втрата апетиту, діарея, нудота, блювання; біль у кістках; протеїнурія, циліндрурія, лейкоцитурія; загальна слабкість, пропасниця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; гіпервітаміноз D; активна форма туберкульозу легень; вразлива хвороба шлунка та ДПК; г. та хр. захворювання печінки та нирок; органічні захворювання серця та судин у ст. декомпенсації; підвищений рівень кальцію та фосфору в крові та сечі; саркоїдоз; сечокам'яна хвороба.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ	ПАТ "Вітаміни", Україна	р-н орал., олійн. по 10мл у фл.	1,25 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ (ВІТАМІН D2)	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олійн. орал. по 10мл у фл.	0,125%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin) ***

Фармакотерапевтична група: В03ВА01- антианемічні засоби, препаратівітаміну В₁₂.

Основна фармакотерапевтична дія: метаболічна, гемопоетична дія; в організмі (переважно у печінці) перетворюється у коферментну форму - аденозилкобаламін, або кобамамід, який є активною формою вітаміну В₁₂; кобамамід входить до складу численних ферментів, зокрема до складу редуктази, що відновлює фолієву к-ту

у тетрагідрофолієву; бере участь у переносі металних та інших одновуглецевих фрагментів, тому необхідний для утворення дезоксирибози та ДНК, креатину, метіоніну - донора металних груп, у синтезі ліпотропного фактора - холіну, для перетворення метилмалонової к-ти в янтарну, що входить до складу мієліну, для утилізації пропіонової к-ти; сприяє дозріванню еритроцитів; бере участь у синтезі та накопиченні в еритроцитах сполук, які містять сульфгідрильні групи, що збільшує їхню толерантність до гемолізу; активує систему згортання крові, у високих дозах підвищує тромбoplastичну активність і активність протромбіну; знижує рівень холестерину в крові; позитивно впливає на функцію печінки та нервової системи; підвищує здатність тканин до регенерації.

Показання для застосування ЛЗ: злякисні^{БНФ}, постгеморагічні та залізодефіцитні анемії; апластичні анемії у дітей, анемії аліментарного характеру; анемії спричинені токсичними речовинами і ЛЗ, анемії, пов'язані з дефіцитом вітаміну В₁₂^{БНФ}, незалежно від причин дефіциту (резекція шлунка^{БНФ}, глистні інвазії, порушення процесу всмоктування з кишечника^{БНФ}, вагітність); поліневрити, невралгії трійчастого нерва, радикуліт, каузалгії, діабетичні неврити, аміотрофічний боковий склероз; спру (разом із к-тою фолієвою), мігрень, захворювання печінки (гепатити, цирози), променева хвороба; ДЦП, хвороба Дауна, алкогольний делірій; дистрофія у дітей, після перенесених інфекційних захворювань; псоріаз, герпетиформний дерматит, нейродерміти, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м, п/ш або в/в, при боковому фунікулярному мієлозі і аміотрофічному боковому склерозі також інтралюмбально; дорослі: В₁₂-дефіцитні анемії - 100-200 мкг ч/з день до досягнення ремісії; симптоми фунікулярного мієлозу і макроцитарні анемії з ушкодженням нервової системи - разова доза 400-500 мкг і більше; 7 днів, а потім - з інтервалами 5-7 днів; у тяжких випадках вводять у спинномозковий канал, починаючи з разової дози 15-30 мкг, при кожній наступній ін'єкції дозу збільшують (50, 100, 150, 200 мкг); інтралюмбально кожні 3 дні, всього на курс - 8-10 ін'єкцій; в період ремісії при відсутності явищ фунікулярного мієлозу для підтримуючої терапії по 100 мкг 2 р/місяць, при наявності неврологічних симптомів - по 200-400 мкг 2-4 рази протягом місяця; постгеморагічні та залізодефіцитні анемії - 30-100 мкг 2-3 р/тиждень; при боковому аміотрофічному склерозі, енцефаломієліті, неврологічних захворюваннях з больовим с-мом вводять у зростаючих дозах від 200 до 500 мкг на ін'єкцію (при покращенні - 100 мкг/день); курс лікування - 14 днів; при травмах периферичних нервів 200-400 мкг 1 раз у 2 дні протягом 40-45 днів; при гепатитах і цирозах печінки по 15-30 мкг/добу або 100 мкг ч/з день протягом 25-40 днів; при діабетичній невропатії, спру, променевій хворобі вводять 60-100 мкг щоденно протягом 20-30 днів; при дефіциті вітаміну В₁₂ для лікування - в/м і в/в по 1 мг кожний день протягом 1-2 тижнів, підтримуюча доза - 1-2 мг в/м або в/в від 1 р/тиждень до 1 р/місяць; діти: тільки п/ш при постгеморагічних та залізодефіцитних анеміях - по 30-100 мкг 2-3 р/тиждень; при апластичних анеміях - по 100 мкг до настання клініко-гематологічного покращення; при анеміях аліментарного характеру - по 30 мкг протягом 15 днів; при дистрофіях у дітей раннього віку, хворобі Дауна і ДЦП по 15-30 мкг ч/з день; при гепатитах і цирозах печінки - по 15-30 мкг/добу або по 100 мкг ч/з день протягом 25-40 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкоагуляція, тахікардія, біль у ділянці серця, головний біль, запаморочення, нервове збудження, акне, бульозні висипання, нудота, пітливість, порушення пуринового обміну, АР, кропив'янка, висипання, свербіж, дерматит, анафілактичний шок, нездужання, лихоманка, гіперемія, свербіж, біль, ущільнення та некроз у місці ін'єкції.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчувливість до компонентів препарату; еритремії, еритроцитоз; новотворення, за винятком випадків, що спрочуджуються мегалобластичною анемією та дефіцитом вітаміну В₁₂; г. тромбоемболічні захворювання; стенокардія напруження високого функціонального класу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	Приватне акціонерне товариство "Лежін - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,5 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	Приватне акціонерне товариство "Лежін - Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	0,5 мг/мл	№10	0,07	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	0,5 мг/мл	№10x1	0,04	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чару п.	0,2 мг/мл	№5x2		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	0,2 мг/мл	№10	0,12	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ПРАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор. та конт. чару п.	0,5 мг/мл	№10, №5x2	0,06	

• **Альфакальцидол (Alfacalcidol)**

Фармакотерапевтична група: А11СС03 - препарати вітаміну D та його аналогів.

Основна фармакотерапевтична дія: є високоефективним активним метаболітом вітаміну D₃, що регулює обмін кальцію та фосфору; дуже швидко трансформується у кальцитріол у печінці і таким чином підвищує його рівень у крові; це спричиняє підвищення абсорбції кальцію та фосфору у кишечнику, збільшення їх реабсорбції у нирках, підсилення мінералізації кісток, зниження рівня паратиреоїдного гормону у крові; у пацієнтів з порушенням 1-

альфа-гідроксилації у нирках, яка виникає з віком, прийом альфакальцидолу сприяє достатньому утворенню кальцитріолу, що нейтралізує дефіцит D-гормону; відновлює позитивний кальцієвий баланс, внаслідок чого знижується інтенсивність резорбції кістки, що сприяє зменшенню частоти розвитку переломів; збільшує мінеральну щільність кістки; при курсовому застосуванні препарату спостерігається послаблення кісткового та м'язового болю, пов'язаного з порушенням фосфорно-кальцієвого обміну, поліпшується координація рухів та підтримка рівноваги, збільшується сила м'язів, унаслідок чого знижується частота падінь.

Показання для застосування ЛЗ: постменопаузальний остеопороз; остеопороз, пов'язаний з лікуванням ГК; розм'якшення кісток у літньому віці (остеомаліяція) як наслідок недостатнього всмоктування, наприклад у випадку мальабсорбції та постгастректомічного с-му; для значного зниження частотності падіння серед людей літнього віку; при гіпаратиреозі або гіпофосфатемічному (вітамін D-резистентному) рахіті/остеомаліяції може бути показана додаткова терапія із застосуванням Альфакальцидолу, якщо рівень кальцію у плазмі крові менше 2,2 ммоль/л; захворювання, які супроводжуються порушенням 1-альфа-гідроксилювання у нирках, що у свою чергу зумовлюють порушення метаболізму вітаміну D^{БНФ} (наприклад: ниркова остеодинтрофія зі зниженням всмоктування кальцію та рівнем кальцію у плазмі менше 2,2 ммоль/л (менше 8,8 мг/100 мл), яка може виникати як наслідок порушення функції нирок без або із проведенням діалізу, а також на початку при стані після трансплантації нирок).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо; тривалість курсу визначається лікарем індивідуально і залежить від характеру захворювання й ефективності терапії; в окремих випадках препарат застосовують протягом усього життя; початкова доза для дорослих становить 1 мкг/добу^{БНФ}, пацієнтам з більш тяжким захворюванням кісток призначають вищі дози: 1 - 3 мкг/добу. Дітям старше 6 років з масою тіла 20 кг і вище (які здатні проковтнути капс.) - 1 мкг/добу^{БНФ} (крім випадків ниркової остеодинтрофії); для пацієнтів із гіпаратиреозом доза має бути знижена після досягнення нормального рівня кальцію в крові (2,2 - 2,6 ммоль/л; 8,8 - 10,4 мг/100 мл) або коли добуток концентрацій кальцій × фосфат у плазмі крові дорівнює 3,5 - 3,7 (ммоль/л)².

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкальціємія, гіперкальціурія; гіперфосфатемія, з метою попередження якої пацієнту можна призначити інгібітори абсорбції фосфатів (такі як сполуки алюмінію); тахікардія, слабкість, головний біль, запаморочення, сонливість; гетеротопічна кальцифікація (рогівка та кровоносні судини), яка зникає після припинення застосування препарату; незначне підвищення ліпопротеїнів з високою густиною у плазмі крові; у пацієнтів з вираженими порушеннями функції нирок можливий розвиток гіперфосфатемії; шкірні АР (свербіж) та анафілактичний шок; гіперчуливість. Гіперкальціємія також асоціюється з такими реакціями як гіперкаліємія, ектопічна кальцифікація, ураження нирок та серця.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчуливість до компонентів препарату, арахісу, сої; гіперчуливість до вітаміну D та прояви інтоксикації вітаміном D; рівень кальцію у плазмі вище 2,6 ммоль/л, добуток концентрацій кальцій × фосфат у плазмі більший ніж 3,7 (ммоль/л)², алкалоз з рівнем рН венозної крові понад 7,44 (лактат-алкалозний с-м, с-м Бернетта); метастатична кальцифікація; підвищена чуливість до аналогів вітаміну D.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬФА Д3-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (контроль якості, виробник, який відповідає за первинне та вторинне пакування, впуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмБХ (виробник, який відповідає за виробництво in bulk), Ізраїль/Німеччина	капс. м'які у конт.	0,25мкг, 0,5мкг	№30x1, №60x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЬФА Д3-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (контроль якості, виробник, який відповідає за первинне та вторинне пакування, впуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмБХ (виробник, який відповідає за виробництво in bulk), Ізраїль/Німеччина	капс. м'які у конт. в кор.	0,25мкг	№30x1	23,37	25,85/\$

● **Холекальциферол (Colecalciferol)**

Фармакотерапевтична група: А11СС05 -препарати вітаміну D та його аналогів

Основна фармакотерапевтична дія: холекальциферол перетворюється у печінці на гідроксильноактивну форму 25-гідроксисолекальциферол, потім перетворюється у нирках на 1,25-гідроксисолекальциферол; біологічно активна форма вітаміну D₃ легко всмоктується у тонкому кишечнику, стимулює проникнення кальцію в остеїд та бере участь у формуванні кісткової тканини.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рахіту^{БНФ}; лікування та/або профілактика дефіциту вітаміну D₃^{БНФ} у груп високого ризику, які не мають розладів всмоктування; профілактика / підтримуюче лікування остеопорозу; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей; профілактика дефіциту вітаміну D₃ при мальабсорбції; лікування рахіту та остеомаліяції^{БНФ, ВООЗ}; ідіопатичний або післяопераційний гіпаратиреоз, псевдогіпаратиреоз (р-н оралолійн. 2400 МО холекальциферолу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: профілактика рахіту - 500 МО вітаміну D₃ / добу; профілактика дефіциту вітаміну D₃ у груп високого ризику, які не мають розладів всмоктування - 500 МО вітаміну D₃ / добу; профілактичний прийом (після резекції шлунка, для людей літнього віку та для пацієнтів груп високого ризику, що не мають розладів всмоктування) - 160 МО вітаміну D₃ / добу; профілактика дефіциту вітаміну D₃ при мальабсорбції: доза визначається індивідуально лікарем, загальна рекомендована доза становить близько 2800-5000 МО вітаміну D₃ / добу; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей: дозу визначає лікар, загальна рекомендована доза 1000 МО вітаміну D₃/добу; профілактика рахіту для вагітних жінок здорові вагітні з

28-32-го тижня вагітності - 500 МО вітаміну D₃ / добу 6-8 тижн.; вагітні груп ризику: з 28-32-го тижня вагітності - 1000-2000 МО вітаміну D₃ / добу 8 тижн.; профілактика остеопорозу - 400-1000 МО вітаміну D₃ / добу 1 міс., забезпечити одночасний прийом препаратів кальцію; підтримуюче лікування остеопорозу - 1000 МО вітаміну D₃ / добу; лікування рахіту та остеомалачії: доза визначається індивідуально лікарем залежно від перебігу та тяжкості захворювання, загальна рекомендована доза лікування дефіциту вітаміну D₃ для немовлят та дітей становить 1000-5000 МО вітаміну D₃ / добу; лікування остеомалачії та рахіту, обумовлених порушенням харчування, стеатореї, гіпопаратиреозу: доза визначається індивідуально, відповідно до перебігу та тяжкості захворювання, рекомендована доза залежить від рівня кальцію сироватки крові та сечі і становить 10000-20000 МО вітаміну D₃ / добу; під час довготривалого лікування препаратом необхідно регулярно контролювати рівень креатиніну у крові та рівень кальцію у сироватці крові і сечі; при необхідності дозу слід відкоригувати залежно від концентрації кальцію у сироватці крові; лікування гіпопаратиреозу - рекомендована доза залежить від рівня кальцію сироватки крові - 10000-20000 МО вітаміну D₃ / добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкальціємія, гіперкальціурія, реакції гіперчутливості, у тому числі свербіж, висип, кропив'янка, втрата апетиту, запор, метеоризм, нудота, абдомінальний біль, діарея, блювання, сухість у ротовій порожнині, головний біль, порушення психіки, депресія, сечокам'яна хвороба та кальцифікація тканин, поліурія, м'язовий та суглобовий біль, втрата маси тіла; аритмія, гіпертензія; м'язова слабкість; кон'юнктивіт, фоточутливість; гіперхолестеринемія, полідипсія, посилене потовиділення, панкреатит; підвищення активності амінотрансфераз; зниження лібідо; анафілактоїдні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до вітаміну D або до будь-якого з компонентів препарату. Гіпервітаміноз D, підвищений рівень кальцію в крові та сечі, ідіоматична гіперкальціємія новонароджених, саркоїдоз, ниркова недостатність, нефролітіаз; р-н в одн. для р/ос застосування: туберкульоз, псевдогіпопаратиреоз (потреба у вітаміні D може бути нижча ніж в період нормальної чутливості до вітаміну), рідкісна спадкова непереносимість фруктози, глюкозо-галактозна мальабсорбція або сахарозо-ізомальтозна недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКВАВІТ-Д3	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н орал. по 10мл у фл. з проб.-крап.	375 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІТАМІН D3	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н по 8мл у фл. з проб.-крап.	15000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АКВАДЕТРИМ® ВІТАМІН D3	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	р-н в одн. д/перор. застос. у фл. по 10мл	15000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Д3 КРАПЕЛЬКА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	крап. орал., р-н по 10мл у фл.-крап.	4000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛЕДАН	УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. АШ., Туреччина	крап. орал., р-н, по 10мл у фл.-крап.	15000 МО	№1	95,04	26,44\$
	ТРИДЕВІТА	С.М.Б. Технолоджи СА, Бельгія	р-н орал., олійн. по 10мл у пл.	2400 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21. ВАКЦИНИ ТА АНАТОКСИНИ

21.1. Монокомпонентні вакцини та анатоксини

21.1.1. Бактеріальні вакцини та анатоксини

- 21.1.1.1. Вакцини для профілактики туберкульозу
- 21.1.1.2. Вакцини для профілактики гемофільної інфекції типу b
- 21.1.1.3. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції
- 21.1.1.4. Вакцини для профілактики черевного тифу
- 21.1.1.5. Анатоксини для профілактики правця
- 21.1.1.6. Анатоксини для профілактики дифтерії

21.1.2. Вірусні вакцини

- 21.1.2.1. Вакцини для профілактики гепатиту В
- 21.1.2.2. Вакцини для профілактики поліомієліту
 - 21.1.2.2.1. Інактивована поліомієлітна вакцина
 - 21.1.2.2.2. Оральна поліомієлітна вакцина
- 21.1.2.3. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи
 - 21.1.2.3.1. Вакцини для профілактики кору
 - 21.1.2.3.2. Вакцини для профілактики епідемічного паротиту
 - 21.1.2.3.3. Вакцини для профілактики краснухи
- 21.1.2.4. Вакцини для профілактики грипу
- 21.1.2.5. Вакцини для профілактики гепатиту А
- 21.1.2.6. Вакцини для профілактики вітряної віспи
- 21.1.2.7. Вакцини для профілактики папіломавірусної інфекції
- 21.1.2.8. Вакцини для профілактики сказу
- 21.1.2.9. Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції

21.2. Комбіновані вакцини та анатоксини

21.2.1. Анатоксини для профілактики дифтерії та правця

21.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку

- 21.2.2.1. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з цільноклітинним кашлюковим компонентом
- 21.2.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом
- 21.2.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом та зменшеним вмістом дифтерійного анатоксину

21.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту

- 21.2.3.1. Вакцини для профілактики дифтерії, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця
- 21.2.3.2. Вакцини для профілактики дифтерії зі зменшеним вмістом антигену, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

21.2.4. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

21.2.5. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правцю, гепатиту В

21.2.6. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи

21.2.7. Вакцини для профілактики гепатиту А та гепатиту В

21.2.8. Вакцини для профілактики пневмокової інфекції та гемофільної інфекції

21.1. Монокомпонентні вакцини та анатоксини

21.1.1. Бактеріальні вакцини та анатоксини

21.1.1.1. Вакцини для профілактики туберкульозу

Згідно з наказом МОЗ України від 16.09.2011 № 595 (зі змінами, що затверджені наказами МОЗ України від 11.08.2014 № 551, від 26.09.2016 № 996, від 18.05.2018 № 947) в вакцинації підлягають усі новонароджені, що не мають до цього протипоказань. Вакцинація проводиться на 3-5-у добу життя дитини (не раніше 48-ої години після народження) вакциною для профілактики туберкульозу (далі - БЦЖ). Недоношених дітей щеплюють після досягнення дитиною маси тіла ≥ 2500 г. Діти, які не були щеплені в пологовому стаціонарі, підлягають обов'язковій вакцинації в закладах охорони здоров'я.

Дітям, яким не виповнилося два місяці, щеплення проти туберкульозу проводять без попередньої проби Манту. Після двомісячного віку перед виконанням щеплення дитині слід провести пробу Манту. Щеплення проводиться при негативному результаті проби. Діти, щеплені БЦЖ, у яких не сформувався рубчик, проте є достовірне підтвердження проведення щеплення, не підлягають повторній вакцинації.

- **Вакцина для профілактики туберкульозу, жива, атенуйована (*Tuberculosis, live attenuated*) ***

Фармакотерапевтична група: J07AN01- Tuberculosis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: являє собою живі мікобактерії штамму БЦЖ-1, які розмножуються в організмі щепленого, сприяють розвитку тривалого імунітету до туберкульозу.

Показання для застосування ЛЗ: активна специфічна профілактика туберкульозу^{БНФ, ВООЗ}. При проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими наказами МОЗ України щодо проведення профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: потрібно ознайомитися з національними рекомендаціями стосовно необхідності проведення туберкулінової проби перед введенням БЦЖ вакцини; згідно діючого Календаря профілактичних щеплень в Україні, щепленню для профілактики туберкульозу підлягають усі новонароджені діти, що не мають до цього протипоказань; вакцинація проводиться на 3 - 5 - ту добу життя дитини (не раніше 48-ї год. після народження) вакциною для профілактики туберкульозу (далі - БЦЖ). *БЦЖ вакцина SSI Вакцина для профілактики туберкульозу, Статенс Серум Інститут, Данія:* для одного щеплення стерильним шприцем набирають: для вакцинації новонароджених та немовлят віком до 12 міс. - 0,1 мл рочиненої вакцини (2 дози для вакцинації новонароджених та немовлят віком до 12 міс.), випускають у стерильний ватний тампон 0,05 мл, щоб витіснити повітря та підвести поршень шприца під потрібне градування - 0,05 мл^{БНФ, ВООЗ}; для вакцинації дорослих та ревакцинації дітей віком від 12 міс. і старше стерильним шприцем набирають - 0,2 мл рочиненої вакцини (2 дози для вакцинації дорослих та ревакцинації дітей віком від 12 міс. і старше), потім випускають в стерильний ватний тампон 0,1 мл, щоб витіснити повітря та підвести поршень шприца під потрібне градування - 0,1 мл^{БНФ}; застосовують виключно в/ш. *Вакцину БЦЖ 10, "БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витвурня Суровіц і Щейлонек Сплуска Акційна (виробник вакцини), Польща, ПОЛЬФАРМА С.А. Фармасьюткал Воркс (виробник розчинника), Польща:* разова профілактична доза становить у дозі 0,05 мг в об'ємі 0,1 мл; вакцину потрібно розвести в 1 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду (0,9 %); для одного щеплення стерильним шприцем набирають 0,2 мл (2 дози) рочиненої вакцини, потім частину її випускають ч/з голку, щоб витіснити і підвести поршень шприца під потрібне градування - 0,1 мл; вводять суворо в/ш у зовнішню верхню 1/3 частину лівого плеча після попередньої обробки шкіри 70 % р-ном спирту. *ВАКЦИНА БЦЖ, ЛІОФІЛІЗОВАНА /BCG VACCINE FREEZE-DRIED, ББ-НЦІПХ Лтд., Болгарія:* Дітям до 1 року вводити 0,05 мл, в інших випадках - 0,1 мл в/ш^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загальні розлади та реакції в місці введення: підвищена t° , головний біль; ускладнення після вакцинації та ревакцинації БЦЖ відмічаються рідко та, зазвичай, носять місцевий характер: п/ш холодні абсцеси; виразки 10 мм та більше в діаметрі на місці в/ш введення; лімфаденіти регіонарних лімфатичних вузлів (пахвових, шийних, надключичних і підключичних) при збільшенні вузла > 1 см у фазі інфільтрації, абсцедування, кальцинації; келоїдні рубці розміром 10 мм у діаметрі та більше на місці загоєної вакцинальної реакції; остити, дисемінована БЦЖ-інфекція (при вродженому імунodefіциті); протягом кількох місяців після щеплення іноді збільшення підпахвинних лімфатичних вузлів; у рідкісних випадках - гнійний лімфаденіт, що має доброякісний перебіг, проходить самостійно; р-ції гіперчутливості; Алное у передчасно народжених немовлят у строк ≤ 28 тижнів вагітності). **Реакція на введення:** на місці в/ш введення розвивається специфічна р-ція у вигляді папули розміром 5-10 мм в діаметрі; у новонароджених нормальна р-ція на щеплення з'являється ч/з 4-6 тижн.; р-ція піддається зворотньому розвитку протягом 2-3 міс., іноді у більш тривалі терміни; посту пов о розвивається місцев а специфічна р-ція у вигляді інфільтрата, папули, пустули, виразки, розміром до 10 мм в діаметрі; у 90-95% вакцинованих на місці щеплення повинен утворитися поверхневий рубчик до 10 мм в діаметрі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини; маса тіла при народженні менше 2500 г; немовлятам, що народилися від матерів, інфікованих ВІЛ до виключення ВІЛ-інфекції у дитини; новонародженим з підозрою на вроджені імунні порушення; немовлятам, народженим від матерів, які в 3-му триместрі вагітності лікувалися такими ЛЗ, як моноклональні антитіла проти TNF-альфа; ВІЛ-інфікованим особам (безсимптомне носійство ВІЛ, клінічні стадії I, II, III та IV); пацієнтам з первинними або вторинними імунodefіцитами (у т.ч. гамма-інтерферон-дефіцитними чи з синдромом Di George-a); під час променевої терапії; пацієнтам, які отримували ГКС під час імуносупресивної терапії (у т.ч. моноклональними антитілами проти TNF-альфа); злоякісні захворювання крові та новоутворення (лейкоз, хвороба Ходжкіна, лімфома або інші пухлини ретикулоендотеліальної системи); після трансплантації стовбурових клітин кісткового мозку та після пересадки органів; вагітність; ускладнення на попереднє введення вакцини БЦЖ (лімфаденіт, холодний абсцес, виразка шкіри більше 10 мм у діаметрі, келоїдний рубець, БЦЖ-остит, генералізована БЦЖ-інфекція); генералізована БЦЖ-інфекція, БЦЖ-остит, виявлені у інших дітей у сім'ї; дефекти системи фагоцитозу (хр.грануломатозна хвороба, дефіцит адгезії лейкоцитів); тубінфікування та туберкульоз в анамнезі; позитивна та сумнівна реакція Манту; вагітність, лактація. **Щеплення треба відкласти у випадку:** г. захворювання, що супроводжується лихоманкою; загострення хр. захворювання; пацієнтам з важкими захворюваннями (внутрішньотробою інфекція, гнійно-септичні захворювання, гемолітична хвороба новонароджених середньої тяжкості та тяжкою формами, важкі ураження нервової системи з вираженою неврологічною симптоматикою, генералізовані шкірні ураження, тощо); вакцинація відкладається до закінчення проявів захворювання. **Ревакцинація:** н/р і дітям з келоїдними рубцями та волчаночною інфекцією на місці ін'єкції.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЦЖ вакцина SSI Вакцина для профілактики туберкульозу	Статенс Серум Інститут, Данія	пор. д/сусп. д/ін'єк з розч. у кор.	0,75мг	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАКЦИНА БЦЖ, ЛІОФІЛІЗОВАНА /BCG VACCINE FREEZE-DRIED	ББ-НЦІПХ Лтд., Болгарія	пор. д/приг. сусп. для в/ш ін'єк. в ампл. по 1мг (20доз) з розч.	50мкг/доза	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЖИВА СУХА БЦЖ 10	"БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витурня Суrowіці Щейонек Спупка Акційна (виробник вакцини)/ ПОЛЬФАРМА С.А. Фармасьютіквал Воркс (виробник розчинника), Польща/Польща	пор. д/приг. сусп. для в/ш ін'єк. в ампл. з розч.	0,5мг (10доз)	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.1.1.2. Вакцини для профілактики гемофільної інфекції типу b

(також див. п. 2 розділу «Вакцини та анатоксини»)

Вакцинація дітей для профілактики інфекції, спричиненої паличкою *Haemophilus influenzae* тип b (далі - Ніб-вакцина), відповідно до Календаря профілактичних щеплень України, може проводитись моновакцинами та комбінованими вакцинами, що містять Ніб-компонент. Щеплення для профілактики Ніб-інфекції слід проводити за схемою 2-4-12 місяців. Вакцинація проводиться дітям до 4 років 11 місяців 29 днів. У старшому віці вакцинація проти Ніб-інфекції проводиться лише особам з групи ризику.

- **Вакцина для профілактики гемофільної інфекції типу b, очищена, кон'югована (*Haemophilus influenzae B, purified antigen conjugated*) ***

Фармакотерапевтична група: J07AG01 - *Haemophilus influenzae B* vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина складається з очищеного капсульного полісахариду (PRP) Ніб, ковалентно зв'язаного з правцевим протеїном; одна імунізуюча доза вакцини (0,5 мл) містить не менше 10 мкг очищеного капсулярного полісахариду *Haemophilus influenzae* типу b, ковалентно зв'язаного з ~25 мкг правцевого анатоксину.

Показання для застосування ЛЗ: для активної імунізації проти захворювань, спричинених *Haemophilus influenzae* типу b (менінгіту, септицемії, флегмони, артриту, епіглотиту тощо), у дітей віком від 2 місяців.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ХІБЕРІКС™/HIBERIX™ Вакцина для профілактики захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b, "GlaxoSmithKline Biologicals s.a." Бельгія: призначена для в/м введення, проте, хворим з тромбоцитопенією чи кровотечами вакцину слід вводити п/ш; первинна вакцинація: дітям віком до 13 місяців: три дози по 0,5 мл кожна з інтервалом між введенням дози не менше 4 тижнів, першу дозу слід призначати дітям віком від 2 місяців життя; дітям віком від 13 місяців: одна доза по 0,5 мл. Вторинна вакцинація: після первинної вакцинації, протягом якої введено одну або три дози вакцини ХІБЕРІКС™ разом з вакциною Інфанрікс, слід призначити додаткову (четверту) дозу вакцини з Ніб-кон'югатом; дітям, яким було введено протягом первинної вакцинації вакцину ХІБЕРІКС™, можна призначити вторинну вакцинацію препаратом ХІБЕРІКС™ або іншими вакцинами з Ніб-кон'югатом; відповідно, вакцину ХІБЕРІКС™ можна призначити для вторинної вакцинації дітей, у яких первинну вакцинацію проводили іншими вакцинами з Ніб-кон'югатом; оскільки схеми вакцинації у різних країнах різні, схема вакцинації у кожній країні може застосовуватися згідно з рекомендаціями відповідних служб охорони здоров'я. ВАКЦИНА КОН'ЮГОВАНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРИЛІВІНФЛУЕНЗАЕ ТИПУ В, СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія: дітям дошкільного віку вводити однократну дозу 0,5 мл в/м в передньолатеральну частину стегна;

дітям старшого віку, дорослим - у дельтоподібний м'яз. Акт-ХІВ (АСТ-НІВ), вакцина для профілактики інфекцій, спричинених *Haemophilus* типу *b*, кон'югована, суха, Санофі Пастер/ЗАТ «Санофі-Авентіс», Франція/Угорщина: немовлятам віком до 6 місяців - 2 дози по 0,5 мл з інтервалом у 2 місяці: одна у 2 місяці, друга в 4 місяці, після чого слідує бустерна доза у віці 11 місяців; дітям віком від 6 до 12 місяців - 2 дози по 0,5 мл з інтервалом в 1 місяць, з наступним бустерним введенням (0,5 мл) у віці 18 місяців; дітям віком від 1 до 5 років - однократне введення у дозі 0,5 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві р-ції: почервоніння, припухлість, ущільнення та біль у місці введення вакцини; загальні р-ції (підвищення t° , втрата апетиту, неспокій, дратівливість та безперервний плач), блювота, діарея, сонливість; АР, кропив'янка, висип, свербіння, набряк обличчя і набряк гортані, анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, ангіоневротичний набряк; гіпотонічно-гіпореспонсивний епізод, судоми (з або без лихоманки), синкопе або судинні р-ції на ін'єкцію вакцини; апное у передчасно народжених немовлят (≤ 28 тижнів гестації); розповсюджена припухлість кінцівок, в яку введена вакцина, індурація в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини, до будь-якої з допоміжних речовин, до правцевого протеїну або формальдегіду (який може бути присутнім у кожній дозі у слідових кількостях); відома гіперчутливість, що виникла після попередньої ін'єкції кон'югованої вакцини проти *Haemophilus influenzae* типу *b*; вакцинацію потрібно в ідкласти у випадку захворювання з підвищенням t° і г. захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТ-ХІВ (АСТ-НІВ) ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙ, СПРИЧИНЕНИХ НАЕМОРИЛІУС ТИПУ В, КОН'ЮГОВАНА, СУХА	Санофі Пастер/ЗАТ "Санофі-Авентіс"/САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (повний цикл виробництва, контроль якості розчинника в шприцах), Франція/Угорщина/Франція	ліоф. пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч.	1 доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАКЦИНА КОН'ЮГОВАНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРИЛІУС ІNFLUENZAЕ ТИПУ В	СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1 доза (10мкг PRP)	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХІБЕРІКС™/НІВЕРІХ™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРИЛІУС ІNFLUENZAЕ ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. в амп.	1 доза	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХІБЕРІКС™/НІВЕРІХ™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРИЛІУС ІNFLUENZAЕ ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. у шпр. та 2голк.	1 доза	№1	283,16	28,20/\$

21.1.1.3. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції

- **Вакцина пневмококова, очищена полісахаридна кон'югована (*Pneumococcus, purified polysaccharides antigen conjugated*)**

Фармакотерапевтична група: J07AL02 - Pneumococcal vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина містить капсульні пневмококові полісахариди декількох типів, які кон'юговані з білком-носієм; зумовлює утворення функціональних антитіл до пневмококів тих серотипів, що входять до складу вакцини, після первинної вакцинації.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація для попередження інвазивних захворювань, пневмонії та гострого середнього отиту, спричинених *Streptococcus pneumoniae*, у дітей віком від 6 тижнів; активна імунізація для попередження інвазивних захворювань та пневмонії, спричинених *Streptococcus pneumoniae*, у дорослих та осіб літнього віку; застосування вакцини має базуватись на офіційних рекомендаціях із урахуванням ризику інвазивних захворювань та пневмонії у різних вікових групах та супутніх основних захворювань, а також в арабельності епідеміології серотипів у різних географічних зонах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ПРЕВЕНАР® 13/PREVENAR® 13 Вакцина пневмококова полісахаридна кон'югована (тринадцятивалентна адсорбована), Ваєт Фармасеутикалс, Велика Британія, Пфайзер Ірленд Фармасеутикалс, Ірландія, Ваєт Фармасеутикал, США, Бакстер Фармасьютикал Солюшинс ЛЛС, США: вводиться в/м у передньолатеральну поверхню стегна у немовлят або дельтовидний м'яз плеча у дітей та дорослих. Немовлята віком від 6 тижнів до 6 місяців: при первинній вакцинації трьома дозами рекомендований курс імунізації складається з чотирьох доз по 0,5 мл кожна; первинна вакцинація у немовлят складається з трьох доз; першу дозу звичайно вводять у віці 2 міс.; інтервал між дозами становить не менше 1 міс.; четверту дозу

(ревакцинація) рекомендується вводити у віці 11-15 міс.; при первинній вакцинації двома дозами першу дозу можна вводити, починаючи з 2-місячного віку, другу - ч/з 2 місяці; третю дозу (ревакцинація) рекомендується вводити у віці 11-15 місяців^{БНФ}. Недоношеним немовлятам (гестаційний вік <37 тижнів) рекомендується проводити курс імунізації, що складається з чотирьох доз по 0,5 мл; курс первинної імунізації складається з трьох доз: першу дозу застосовують у віці 2 міс., а подальші з інтервалом принаймні 1 міс. між дозами; першу дозу дозволяється застосовувати, починаючи з віку шість тижнів, четверту дозу (бустер-ін'єкцію) рекомендується застосовувати у віці від 11 до 15 місяців. Немовлятам віком 7-11 міс. - дві дози, по 0,5 мл кожна, з інтервалом між дозами не менше 1 міс., третю дозу рекомендується вводити на другому році життя; діти віком 12-23 місяців - дві дози, по 0,5 мл кожна, з інтервалом між дозами не менше 2 міс.; діти та підлітки в віці 2 - 17 років - одна доза - 0,5 мл

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення t° , озноб, підвищена збудливість, почервоніння, набряк, біль, свербіж, обмеження рухів, лімфаденопатія у місці введення, зниження апетиту, сонливість, порушення сну, головний біль; блювання, діарея, нудота; висип, кропив'янка, багатоформна еритема; аліное у глибоко недоношених дітей (≤ 28 тижнів вагітності); артралгія, міалгія; р-ції гіперчутливості (набряк обличчя, задишка, бронхоспазм); судоми (включаючи фебрильні), анафілактична/анафілактоїдна р-ція, включаючи шок, ангіоневротичний набряк; гіпотонічно-гіпоресивний епізод.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин, до будь-якої з допоміжних речовин або до дифтерійного анатоксину; г.тяжкі фебрильні захворювання.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕВЕНАР® 13/PREVENAR® 13 ВАКЦИНА ПНЕВМОКОКОВА ПОЛІСАХАРИДНА КОН'ЮГОВАНА (ТРИНАДЦЯТИВАЛ ЕНТНА АДСОРБОВАНА)	Ваєт Фармасаеу тикалс/Пфайзер Ірленд Фармасаеу тикалс/Ваєт Фармасаеу тикал Дів іжн Ваєт Холдінг Корпорейшн, дочірнє підприємство Пфайзер Інк./Бакстер Фармасаеу тикал Солюшинс ЛЛС, Велика Британія/Ірландія/США/США	су сп. д/ін'єк. у шпр. з голк. у конт.	1 доза (0,5мл)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.1.1.4. Вакцини для профілактики черевного тифу

- **Вакцина для профілактики черевного тифу, очищена полісахаридна (Typhoid, purified polysaccharide antigen)**

Фармакотерапевтична група: J07AP03 - Typhoid vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина містить очищений Vi-капсулярний полісахарид Salmonella typhi (Ty2 штам) та забезпечує імунітет проти черевного тифу ч/з 2-3 тижні після щеплення; тривалість імунітету не менше 3 років; рівень серопротекції складає 90% після першого щеплення; вакцина не забезпечує захист проти збудника Salmonella paratyphi A або B.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика черевного тифу у дорослих та дітей^{БНФ} в віком старше 2 років, осіб, які від'їжджають в ендемічні регіони, емігрантів, медичного персоналу та військовослужбовців.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вакцинація проводиться одноразово, однією дозою (0,5 мл); ревакцинація рекомендована кожні 3 роки, якщо є ризик захворювання; вакцинальна доза однакова для дорослих і дітей^{БНФ}; вводитьися п/ш або в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: протягом 48 год. після введення вакцини можливий розвиток місцевої р-ції (болючість, почервоніння, ущільнення, набряк м'яких тканин у місці ін'єкції); загальні р-ції (підвищення t° , головний біль, слабкість, біль у м'язах та суглобах, нудота, біль у животі); АР (свербіж, висип, кропивниця); сироваткова хвороба, анафілактичні р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищення t° , г.інфекційні захворювання, прогресуючі хр. захворювання; АР на будь-який компонент вакцини; протипоказання на введення вакцини визначаються в кожному конкретному випадку з урахуванням переліку протипоказань до щеплень згідно з діючими нормативним документом МОЗ України.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТІФІМ ВІ / ТУРНІМ ВІ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЧЕРЕВНОГО ТИФУ ПОЛІСАХАРИДНА РІДКА	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	р-н д/ін'єк у фл.	10мл (20доз)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТІФІМ ВІ / ТУРНІМ ВІ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЧЕРЕВНОГО ТИФУ ПОЛІСАХАРИДНА РІДКА	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	р-н д/ін'єк у шпр. з гол.	0,5мл (1доза)	№1	676,98	27,03/\$

21.1.1.5. Ана токсини для профілактики правця

(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

- **Правцевий анатоксин (*Tetanus toxoid*)**

Фармакотерапевтична група: J07AM01 - Tetanus vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: викликає утворення специфічних антитіл та захищає організм від захворювання на правець; виготовлена з правцевого токсину, який інактивується формальдегідом, потім очищується зі збереженням його антигенності; для підвищення імунізаційного ефекту анатоксин адсорбований на гідроксиді алюмінію; імунітет формується незабаром після введення другої дози та посилюється третьою дозою; після повторної вакцинації зберігається приблизно 10-15 років.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація (базове щеплення та повторне щеплення) або екстрена специфічна профілактика правця у дітей та дорослих з незавершеною або непроведеною профілактичною імунізацією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АП-Біолік, ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", м. Харків: вводити п/ш у підлопаткову ділянку тіла, разова доза 0,5 мл однакова для дітей та дорослих; при активній плановій імунізації повний курс вакцинації для дорослих складається з 2-х щеплень по 0,5 мл з інтервалом 30-40 днів і ревакцинації ч/з 6-12 міс. тією ж дозою; при скороченій схемі повний курс імунізації включає одноразову вакцинацію у подвійній дозі (1,0 мл), ревакцинацію ч/з 1-2 роки дозою 0,5 мл та в подальшому кожні 10 років дозами 0,5 мл; активну планову імунізацію дітей здійснюють відповідно до календаря щеплень та інструкцій щодо їх застосування. АЛТЕАНА, ІМУНА ФАРМ, а.с.(вторинне пакування, випуск серії), Словацька Республіка, СЕВАФАРМА, а.с. (виробництво, первинне пакування), Чеська Республіка: вводити глибоко в/м; дітям віком до 1 року вводять в передньоблатеральну ділянку стегна, дітям віком від 1 року та дорослим - в ділянку дельтоподібного м'яза; особам з тромбоцитопенією та іншими розладами згортання крові вакцину можна вводити п/ш; разова доза вакцини - 0,5 мл і є однаковою для дітей та дорослих; первинний курс імунізації дітей проти правця передбачає введення трьох доз вакцини; перша доза застосовується після 9-го тижня життя дитини; рекомендований інтервал між першою та другою дозою становить 6-10 тижн., між другою та третьою 6-10 міс.; бустерну дозу вакцини вводять дітям після досягнення віку 6-ти років, і подальшу вакцинацію проводять в 13 років, а потім ч/з кожні 10-15 років після попереднього щеплення; щодо схем імунізації при проведенні щеплення на території України слід керуватися чинними наказами МОЗ України щодо профілактичних щеплень. При травмах, пораненнях, ранах, що не загоюються, якщо є загроза захворювання на правець (відповідно до стану повторної вакцинації пацієнта) застосовують лише вакцину проти правця або вакцину проти правця у комбінації з протиправцевим імуноглобуліном людини; призначення засобів для екстреної імунопрофілактики правця здійснюється диференційовано залежно від наявності документального підтвердження про щеплення або даних імунологічного контролю напруженості протиправцевого імунітету, та враховуючи характер травми; проведені щеплення реєструють в установлених облікових формах із зазначенням назви препарату, дати щеплення, дози, номера серії, реакції на щеплення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: в місці ін'єкції: почервоніння, затвердіння, біль, лімфаденопатія, у рідкісних випадках утворення вузликів, абсцес, флегмона; загальна р-ція (підвищення t°, головний біль), міалгія, артралгія, нудота, стомлюваність; гіпотензія; кропив'янка, поліморфний висип, свербіж, лихоманка, озноб; АР, симптоми алергії III типу; артеріальна гіпотензія, лімфаденопатія, тромбоцитопенія; неврит, парестезія, анестезія, периферійна невропатія (с-ром Гієна-Барре); потенційний ризик апное у передчасно народжених дітей (≤ 28 тижнів гестації).

Протипоказання до застосування ЛЗ: захворювання у г. стадії, лихоманка, активна форма туберкульозу, інші серйозні інфекційні захворювання та період відновлення після них; гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини або серйозна загальна р-ція від попередньої дози вакцини; органічні прогресуючі захворювання нервової системи, гідроцефалія та гідроцефальний с-ром у ст. декомпенсації, епілепсія, епілептичний с-ром із судомами частіше одного нападу за 6 міс.; довготривалі і тяжкі захворювання (вірусні гепатити, менінгіти, міокардити, дифузні хвороби сполучної тканини і інше) - щеплення проводять індивідуально ч/з 6-12 міс. після одужання; онкологічні захворювання; вроджені комбіновані імунодефіцити; дітей з фебрильними судомами рекомендовано вакцинувати щонайменше ч/з 3 місяці після випадку останнього нападу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АП-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	су сп. д/ін'єк по 0,5мл, 1мл в амп.	1доза, 2دوزи	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЛТЕАНА	ІМУНА ФАРМ, а.с.(вторинне пакування, випуск серії)/ СЕВАФАРМА, а.с.(виробництво, первинне пакування), Словацька Республіка/Чеська Республіка	су сп. д/ін'єк у шпр. з голк. та амп.	40МО/0,5мл (1доза)	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛТЕАНА	ІМУНА ФАРМ, а.с.(вторинне пакування, випуск серії)/ СЕВАФАРМА, а.с.(виробництво, первинне пакування), Словацька Республіка/Чеська Республіка	су сп. д/ін'єк у шпр. з голк.	40МО/0,5мл (1доза)	№1	190,74	23,78/€

21.1.1.6. Ана токсини для профілактики дифтерії

- **Дифтерійний анатоксин (*Diphtheria toxoid*) ***

Фармакотерапевтична група: J07AF01 - Diphtheria vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: складається з очищеного дифтерійного анатоксину, адсорбованого на гелі алюмінію гідроксиду; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти дифтерії.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика дифтерії у дітей віком від 6 років та дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/м у зовнішній квадрант сідниці чи передньо-зовнішню частину стегна, або п/ш у підлопаткову ділянку 0,5 мл (разова доза); щеплення можливо проводити одночасно з щепленням проти поліомієліту; при проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими наказами МОЗ; АД-М-Біолік слід застосовувати в осередках дифтерії для імунізації осіб, щеплених згідно з Календарем профілактичних щеплень, якщо після останнього щеплення проти дифтерії пройшло не менше року; у разі коли особи підлягають ревакцинації у поточному році та для імунізації нещеплених осіб слід застосовувати препарати з дифтерійним компонентом відповідно до віку пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загальні розлади: підвищення t° , нездужання; порушення у місці введення (болючість, гіперемія, набряк); АР (набряк Квінке, кропивниця, поліморфний висип), незначне загострення алергічних захворювань, головний біль.

Противоказання до застосування ЛЗ: тяжкі ускладнення від попередньої дози у вигляді анафілактичної реакції або токсичної еритеми; АР на будь-який компонент анатоксину; органічні прогресуючі захворювання нервової системи, епілепсія, епілептичний с-м із судомами не рідше ніж 2 р/місяць; г.захворювання або загострення хр.захворювання; вроджені комбіновані імунодефіцити, первинна піпогаммаглобулінемія; імуносупресивна терапія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АД-М-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк в амп. по 0,5мл	1 доза	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АД-М-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк в амп. по 1мл	2 дози	№10	99,00	

21.1.2. Вірусні вакцини

21.1.2.1. Вакцини для профілактики гепатиту В

Вакцинації для профілактики гепатиту В підлягають усі новонароджені. Для вакцинації дітей проти гепатиту В використовується схема: 0 (перша доба) - 2-6 місяців життя дитини.

Якщо мати новонародженого HBsAg «-» (негативна), що документально підтверджено, вакцинацію дитини можливо розпочати протягом перших місяців життя або одночасно зі щепленням проти кашлюку, дифтерії, правця, поліомієліту. У разі поєднання імунізації зі щепленням проти кашлюку, дифтерії, правця, поліомієліту рекомендується схема: 2-4-6-18 місяців життя або 2-4-9 місяців життя. Новонародженим з масою тіла < 2000 г, що народилися від HBsAg «-» (негативних) матерів, вакцинація проводиться при досягненні дитиною ваги 2000 г або при досягненні віку 1 місяць. Якщо новонароджена дитина у тяжкому стані, то її імунізацію слід проводити після покращення стану перед випискою з лікарні.

Якщо мати новонародженого HBsAg «+» (позитивна), дитині роблять щеплення за схемою: 0 (перша доба) - 2-6 місяців життя дитини. Перша доза вакцини вводиться в перші 12 годин життя дитини незалежно від маси тіла. Разом з вакцинацією, але не пізніше 1-го тижня життя, в іншу ділянку тіла рекомендовано вводити специфічний імуноглобулін проти гепатиту В з розрахунку 40 МО/кг маси тіла та не менше 100 МО. Якщо маса новонародженої дитини < 2000 г, то вакцинація проводиться обов'язково, але введена доза вакцини не зараховується як доза первинної імунізації; після досягнення дитиною віку 1 місяць вакцинація має бути проведена серією із трьох введень вакцин 0-1-6 (0 – дата першого введення вакцини, мінімальний інтервал між першим та другим щепленнями – 1 місяць, між другим та третім щепленнями - 5 місяців).

Якщо в матері новонародженої дитини не визначений HBsAg статус, щеплення дитини проводиться обов'язково в перші 12 годин життя з одночасним дослідженням статусу матері за HBsAg. У разі отримання позитивного результату в матері профілактика гепатиту В проводиться, як у випадку щеплення дитини, народженої від HBsAg «+» (позитивної) матері. Не слід повторно розпочинати серію вакцинації, якщо була пропущена доза вакцини, незалежно від того, скільки часу минуло. Необхідно ввести дози вакцини, яких не вистачає, за графіком з дотриманням мінімальних інтервалів.

• **Вакцина для профілактики гепатиту В (Hepatitis B, purified antigen) ***

Фармакотерапевтична група: J07BC01 - Hepatitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить очищений поверхневий антиген вірусу гепатиту В (HBsAg), адсорбований на солях алюмінію (адьювант), вироблена за технологією рекомбінантної ДНК; стимулює утворення специфічних гуморальних антитіл проти HBsAg (основного поверхневого антигену вірусу гепатиту В); титр антитіл проти HBsAg, вищий за 10 МО/л, корелює з достатнім ступенем імунного захисту проти інфекції, викликаній вірусом гепатиту В.

Показання для застосування ЛЗ: специфічна активна імунізація з метою профілактики захворювання, викликаного відомими підтипами HBV у пацієнтів будь-якого віку ^{випр. 003} для яких існує ризик інфікування у зонах з низькою ендемічністю гепатиту В рекомендується імунізувати новонароджених дітей, підлітків та осіб, що складають групи підвищеного ризику інфікування: медичні працівники, співробітники міліції, пожежних бригад, військовослужбовці, пацієнти, яким проводилось переливання крові, особи, які проживають у спеціальних установах, та персонал, який їх обслуговує, особи, у яких підвищений ризик захворюваності пов'язаний з їхньою сексуальною орієнтацією, наркомани, які використовують наркотики у вигляді ін'єкцій, особи, які виїжджають у зони з високою ендемічністю гепатиту В, уродженці зон з високою ендемічністю гепатиту В, пацієнти із серповидно-клітинною анемією, пацієнти, що чекають на трансплантацію органів та тканин, особи з

хр. захворюваннями печінки або особи, які перебувають в групі ризику розвитку хр. захворювання печінки (носії вірусу гепатиту С, особи, які зловживають алкоголем), особи, що знаходяться в сімейних (побутових та статевих) контактах з будь-ким із наведених вище груп та з пацієнтами, хворими на гепатит В у г. чи хр. формі, усі інші особи, які в силу своєї діяльності чи способу життя можуть бути інфіковані HBV; діти, народжені матерями - носіями вірусу гепатиту В; у зонах з середньою чи високою частотою захворюваності на гепатит В, де існує ризик інфікування для більшої частини населення, вакцинацію необхідно проводити всім новонародженим, дітям та підліткам.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ВАКСИГЕН HB®, ПАТ "Фармак", Україна, вводити в/м у ділянку дельтоподібного м'яза у дорослих та дітей старшого віку або у передньо-латеральну поверхню стегна (с/з) у новонароджених, немовлят, дітей молодшого віку; доза вакцини залежить від віку пацієнта; одна педіатрична доза (0,5 мл) для імунізації новонароджених та дітей віком до 16 років містить 10 мкг HBsAg; одна доза (1,0 мл) для імунізації дітей віком від 16 років та для дорослих містить 20 мкг HBsAg; процес імунізації складається із введення 3-х доз вакцини згідно з наступною схемою: 1-а доза - вибрана дата; 2-а доза - ч/з 1 міс. після введення першої дози; 3-я доза - ч/з 6 міс. після введення першої дози. У певних групах населення (н/народжені від матерів, інфікованих вірусом гепатиту В, особи з підозрою на інфікування вірусом або ті, хто подорожує у регіони з високим рівнем захворюваності) можна використати схему вакцинації, яка передбачає проведення трьох щеплень з інтервалом між наступними щепленнями в 1 міс. (0, 1 та 2 місяці), така схема передбачає введення бустерної дози ч/з 12 міс. після першого щеплення; введення бустерної дози вакцини (відповідно до вікового дозування) може бути показано пацієнтам, які перебувають на гемодіалізі та пацієнтам з імунодефіцитами, оскільки у цієї категорії пацієнтів захисний рівень антитіл (> 10 мМО/мл) може бути недосягнутий після первинної імунізації. *ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В Вакцина для профілактики вірусного гепатиту В, рекомбінантна*, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: вводити в/м у ділянку дельтоподібного м'яза у дорослих та дітей або у передньообову ділянку стегна у новонароджених, немовлят та дітей молодшого віку^{БНФ}; доза 20 мкг (1,0 мл) рекомендується для дорослих^{БНФ} (віком 20 років і старше); також може використовуватися з метою імунопрофілактики пацієнтів віком від 11 років і старше, включаючи підлітків віком 15 років, шляхом введення 2 доз вакцини за схемою, наведеною нижче, в ситуаціях з низьким ризиком інфікування гепатитом В та забезпечення отримання пацієнтом цього двохдозового курсу вакцинації; доза 10 мкг (0,5 мл) рекомендується для н/народжених, дітей^{БНФ, ВООЗ} та осіб віком до 19 років. При первинній імунізації всіх осіб: схема імунізації, згідно з якою другу дозу вводять ч/з 1 міс., а третю - ч/з 6 міс. після першої (0, 1 та 6 міс.)^{БНФ} забезпечує оптимальний рівень імунітету на 7 міс. і високі титри антитіл; при прискореній схемі, згідно з якою другу ін'єкцію проводять ч/з 1 міс. після першої, третю - ч/з 2 міс. після першої (0, 1 і 2 міс.) імунітет виникає швидше і вакцинація переноситься краще; згідно з цією схемою, можливе застосування четвертої дози ч/з 12 міс. у випадку, коли титри антитіл після третьої дози є нижчими, ніж після застосування схеми 0, 1, 6 міс. У виключних випадках у дорослих, коли необхідно швидко одержати імунітет (для мандрівників у високоендемічні зони, що проходять курс щеплення з метою профілактики захворювання на гепатит В) за місяць до виїзду, другу ін'єкцію роблять ч/з 7 днів після першої, третю - ч/з 21 день після першої (0, 7 і 21 день); при застосуванні цієї схеми рекомендовано проведення четвертої дози ч/з 12 міс. після першої. Особи віком від 11 до 15 років включно: доза 20 мкг може застосовуватися у осіб віком від 11 до 15 років включно згідно зі схемою 0, 6 міс.^{БНФ}; у цьому випадку необхідний рівень імунітету проти вірусу гепатиту В може не бути досягнутий до другої дози; т.ч., зазначену схему слід застосовувати лише у ситуаціях низького ризику інфікування HBV протягом курсу вакцинації та при забезпеченні отримання пацієнтом двохдозового курсу вакцинації^{БНФ}; якщо зазначені умови забезпечити неможливо (пацієнти, що знаходяться на гемодіалізі, мандрівники в високоендемічні регіони та у випадку тісного контакту з інфікованими особами) слід використовувати трьохдозову схему, або прискорену схему дозою 10 мкг. Немовлята, матері яких є носіями вірусу гепатиту В: імунізацію таких новонароджених в акцино (10 мкг) необхідно починати при народженні; можна застосовувати дві схеми імунізації: або в 0, 1, 2 і 12 міс., або в 0, 1 і 6 міс.; використання першої схеми забезпечує більш швидку імунову відповідь. *ЕУВАКС В/EUVAX В Вакцина для профілактики гепатиту В рекомбінантна рідка*, ЕлДжі Лайф Сайенс Лтд., Корея: одна педіатрична доза (0,5 мл) для імунізації новонароджених та дітей віком до 16 років містить 10 мкг HBsAg; одна доза (1,0 мл) для імунізації дітей віком від 16 років та для дорослих містить 20 мкг HBsAg; вводити в/м у ділянку дельтоподібного м'яза у дорослих та дітей старшого віку або у передньо-латеральну поверхню стегна (середня її третина) у новонароджених, немовлят та дітей молодшого віку; процес імунізації складається із введення трьох доз вакцини згідно з наступною схемою: 1 доза - вибрана дата; 2 доза - ч/з 1 місяць після введення першої дози; 3 доза - ч/з 6 міс. після введення першої дози; у певних групах населення (новонароджені від матерів, інфікованих вірусом гепатиту В, особи з підозрою на інфікування вірусом або ті, хто подорожує у регіони з високим рівнем захворюваності) можна використати схему вакцинації, яка передбачає проведення трьох щеплень з інтервалом між наступними щепленнями в 1 місяць (0, 1 та 2 місяці); така схема передбачає введення бустерної дози ч/з 12 міс. після першого щеплення; введення бустерної дози вакцини (відповідно до вікового дозування) може бути показано пацієнтам, які перебувають на гемодіалізі та пацієнтам з імунодефіцитами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння у місці введення, ущільнення місця введення, набряк, болючість, запалення, гематома, лихоманка, грипоподібні симптоми; відчуття дискомфорту, втомлюваність; біль у животі, діарея, анорексія, блювання, нудота; безсоння, нервовість, дратівливість, безперервний пронизливий крик, сонливість; еритема, макуло-папульозний висип, свербіж, червоний плескатий та рожевий лишай; кандидоз, риніт; неонатальна жовтяниця, тимчасове підвищення трансаміназ, міалгія, артралгія; головний біль, запаморочення, нейтропенія, тромбоцитопенія; р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, анафілаксія, АР, включаючи анафілактоїдні р-ції та імітації сироваткової хвороби; неврит зорового нерва, лицевий параліч, с-м Гієна-Барре, погіршення перебігу розсіяного склерозу; неврити лімфаденопатія, парастезії, менінгіт, параліч, конвульсії, енцефаліти, енцефалопатії, нейропатії, гіпотензія, васкуліт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого її компоненту, в т.ч. до дріжджів, пацієнтам з р-цією гіперчутливості на попереднє введення вакцини; г. захворювання, підвищена t° тіла; ВІЛ-інфекція не є протипоказанням до вакцинопрофілактики гепатиту В.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАКСИГЕН НВ®	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 0,5мл (1доза) у фл.	10 мкг/доза	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАКСИГЕН НВ®	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 1,0мл (1доза) у фл.	20 мкг/доза	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл. та шпр.	1мл (20мкг) 1доза д/дор.; 0,5мл (10мкг) 1доза д/діт.	№1, №25	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл.	0,5мл (10мкг) 1доза д/діт.	№10	1051,42	28,20\$
	ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл.	1мл (20мкг) 1доза д/дор.	№10	1156,62	28,20\$
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 1мл (1доза) в пач.	20 мкг/доза	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 1мл (1доза) в пач.	20 мкг/доза	№1	66,05	22,02\$
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 1мл (1доза) в пач.	20 мкг/доза	№10	660,47	22,02\$
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 0,5мл (1доза) в пач.	10мкг/доза	№1, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 0,5мл (1доза) в пач.	10 мкг/доза	№10	249,00	27,22\$

21.1.2.2. Вакцини для профілактики поліомієліту

(також див. п. 2 розділу «Вакцини та анатоксини»)

Вакцинація дітей для профілактики поліомієліту проводиться за віком 2 місяці, 4 місяці, 6 місяців, 18 місяців, 6 років та 14 років. Інактивована вакцина для профілактики поліомієліту (далі - ІПВ) застосовується для перших двох щеплень, а при протипоказаннях до введення оральної поліомієлітної вакцини (далі - ОПВ) - для всіх наступних щеплень за Календарем.

Вакцина ОПВ застосовується для 3-6-го щеплень (щеплення за віком - 6 місяців, 18 місяців, 6 років та 14 років) за відсутності протипоказань до ОПВ.

Вакцина ІПВ може бути застосована для 3-6-го щеплень як окремо, так і у складі комбінованих вакцин.

Дітям, які перебувають у сімейному оточенні, дитячих закладах закритого типу з ВІЛ-інфікованими або з особами, яким протипоказано введення ОПВ, щеплення проводиться в іключно ІПВ-вакциною.

Щеплення дітей з порушенням Календаря признаються лікарем з такого розрахунку, щоб дитина встигла одержати чотириразове щеплення проти поліомієліту до 17 років 11 місяців 29 днів. У разі неможливості

отримати 4 дози вакцини проти поліомієліту дитиною до 17 років 11 місяців 29 днів вводять стільки доз, скільки дитина встигне отримати до вивчення їй вказаного віку.

Для проведення першого та другого щеплення незалежно від віку використовується інактивована вакцина проти поліомієліту. Особам, старшим 18 років, вакцинація проводиться за епідемічними показаннями.

21.1.2.2.1. Інактивована поліомієлітна вакцина

- **Вакцина для профілактики поліомієліту, тривалентна, інактивована (Poliomyelitis, trivalent, inactivated, whole virus) ***

Фармакотерапевтична група: J07BF03 - Poliomyelitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить поліовіруси трьох типів 1, 2 і 3 та культивована на клітинній культурі та інактивована формальдегідом; ч/з 1 міс. після 3-ої дози первинної вакцинації рівень серопротекції складає 100 % для поліовірусів типів 1 та 3, і від 99 % до 100 % - для поліовірусу типу 2; у дітей молодшого віку перша бустерна доза (4-а доза) призводить до високого зростання титрів з рівнем серопротекції від 97,5 % до 100 % для всіх типів поліовірусів; ч/з 4-5 років після ревакцинації рівень захисту для всіх трьох типів поліовірусів складає 94-99 %; у дорослих вакцинованих осіб введення першої бустерної дози супроводжується в торинною імунною в ідповіддю; імунітет зберігається не менше 5 років після четвертої ін'єкції.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація з метою профілактики поліомієліту, починаючи з 2-х місячного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІМОВАКС ПОЛІО ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА, Санофі Пастер С. А., Франція, вводиться в/м або п/ш, місце ін'єкції: для немовлят та дітей раннього віку - середня третина передньолатеральної ділянки стегна, для підлітків та дорослих - у дельтоподібній м'яз; разова імунізуюча доза - 0,5 мл; первинна вакцинація: починаючи з 2-місячного віку є введення 3 послідовних ін'єкцій по 0,5 мл з інтервалами введення 1 або 2 міс; для неімунізованих дорослих - 2 послідовні ін'єкції по 0,5 мл з інтервалами введення 1 або 2 міс. Бустерна вакцинація: у дітей на другому році життя 4-а доза (1-а бустерна доза) вводиться ч/з один рік після 3-ї ін'єкції; для дорослих 3-я доза (1-а бустерна доза) вводиться ч/з 8-12 міс. після 2-ї ін'єкції; бустерна вакцинація проводиться кожні 5 років у дітей та підлітків і кожні 10 років у дорослих. Згідно з рекомендаціями Розширеної Програми Імунізації ВООЗ вакцина Імовакс Поліо може застосовуватись з 6-тижневого віку за схемою імунізації: 6, 10 та 14 тижн.; ПОЛІОВАКЦІНА SSI Вакцина для профілактики поліомієліту тривалентна інактивована, Статенс Серум Інститут, Данія; вводять в/м, у визначених випадках вводять п/ш; рекомендоване місце введення дітям до 3 років - середня частина латерального широкого м'язу стегна; дітям старше 3 років та дорослим - середня частина дельтоподібного м'язу; для первинної імунізації серія щеплень складається з 2 - 3 доз по 0,5 мл, починаючи з 2 місяців життя дитини, з інтервалом 1 - 2 міс., відповідно до національних рекомендацій щодо програми імунізації. Першу бустерну імунізацію слід починати не раніше ніж ч/з 6 міс. після серії щеплень первинної імунізації; для бустерної імунізації вводять 1 дозу по 0,5 мл; повторні додаткові дози слід застосовувати відповідно до національних рекомендацій щодо імунізації проти поліомієліту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк у місці введення, лихоманка, транзиторне підвищення t° ; сонливість, дратівливість, неспокій, патологічний плач, головний біль, втрата апетиту, діарея, блювання; АР, включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, ангіоедема, висип, кропив'янка; фебрильні судоми, транзиторна та помірна парестезія; лімфаденопатія; тимчасові артралгія, міалгія; у дуже недоношених дітей (народжених на ≤ 28 -му тижні вагітності) - апное.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини або до неоміцину, стрептоміцину, поліміксину В, гіперчутливість після попереднього введення вакцини; вакцинацію необхідно відкласти у випадку лихоманки або г. інфекційного або хр. захворювання у період загострення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІМОВАКС ПОЛІО ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер (повний цикл виробництва, випуск серії)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (в торинне пакування), Франція/Угорщина	су сп. д/ін'єк у фл.	5мл (10доз)	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІМОВАКС ПОЛІО ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер (повний цикл виробництва, випуск серії)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (в торинне пакування), Франція/Угорщина	су сп. д/ін'єк у шпр. з голк. або двома	0,5мл (1доза)	№1	163,62	25,97/\$
	ПОЛІОВАКЦІНА SSI Вакцина для профілактики поліомієліту тривалентна інактивована	Статенс Серум Інститут, Данія	р-н д/ін'єк у шпр.	0,5мл (1доза)	№1, №5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

21.1.2.3. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи та вітряної віспи

Відповідно Календаря щеплень, вакцинація для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи проводиться у віці 12 місяців. Друге щеплення - у віці 6 років.

Перенесене захворювання на кір, епідемічний паротит чи краснуху не є протипоказанням до щеплення.

Дітям, що не були вакциновані проти кору, паротиту чи краснухи за віком у 12 місяців та в 6 років, щеплення починають робити у будь-якому віці до 17 років 11 місяців 29 днів. Дитина має отримати 2 дози з дотриманням між ними мінімального інтервалу введення.

21.1.2.3.1. Вакцини для профілактики кору
(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

21.1.2.3.2. Вакцини для профілактики епідемічного паротиту
(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

21.1.2.3.3. Вакцини для профілактики краснухи
(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

21.1.2.3.4. Вакцини для профілактики вітряної віспи
(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

- **Вакцина для профілактики вітряної віспи, жива атенуована (Varicella vaccine, live attenuated)**

Фармакотерапевтична група: J07BK01- Varicella zoster vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: препарат живого атенуованого (ослабленого) вірусу (штам Ока) вітряної віспи, отриманого шляхом культивування штаму вірусу в диплоїдній культурі клітин людини MRC-5; доза вакцини 0,5 мл (після розчинення) містить не менш, ніж $10^{3,3}$ бляшкоутворюючих одиниць (БУО, PFU) атенуованого вірусу вітряної віспи; у сприйнятливих осіб викликає послаблену клінічно безсимптомну форму вітряної віспи; наявність антитіл є показником захисту; обмеженого захисту від вітряної віспи можна досягти за допомогою вакцинації, яка зроблена не пізніше, ніж ч/з 72 год. після того, як людина контактувала з хворим на вітряну віспу.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація проти вітряної віспи здорових осіб (починаючи з 9-місячного віку); імунізація з метою зниження ризику ускладнень від вітряної віспи пацієнтів з групи ризику захворювання на вітряну віспу (пацієнти з лейкемією, що отримують імуносупресивну терапію (включаючи ГКС) при лікуванні злоякісних пухлин, серйозні хр. захворювання (ХНН, аутоімунні захворювання, колагенози, тяжка БА), особи, яким заплановано проведення трансплантації органів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ВАРІЛРИКС™ Вакцина для профілактики вітряної віспи жива атенуована, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: одна імунізуюча доза 0,5 мл, п/ш у верхню ділянку плеча (зона дельтоподібного м'яза) або передню частину стегна; здоровим дітям віком від 9 місяців до 12 років (включно) для досягнення оптимального рівня захисту проти вітряної віспи слід застосовувати 2 дози вакцини; бажано застосувати другу дозу принаймні ч/з 6 тижн. після першої, але не раніше, ніж ч/з 4 тижн. після першої дози; підліткам та дорослим віком від 13 років та старшим 2 дози з інтервалом між ними принаймні 6 тижн. і ні за яких обставин не раніше, ніж ч/з 4 тижн. після першої дози; для пацієнтів групи ризику можуть бути застосовані такі ж схеми вакцинації, як і для здорових осіб; відповідні офіційні рекомендації стосовно інтервалу між дозами та необхідності застосування однієї або двох доз вакцин, що містить вірус вітряної віспи, у дітей від 9 місяців до 12 років, можуть різнитися.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк у місці введення, лихоманка з температурою; лімфаденопатія; інфекція ВДШ, фарингіт; дратівливість, головний біль, сонливість; кон'юнктивіт, кашель, риніт; нудота, блювання, біль у животі, діарея; висип, свербіж, кропив'янка, артралгія, міалгія, лихоманка, втома, нездужання; набряк обличчя; оперізувальний лишай, тромбоцитопенія, гіперчутливість, анафілактичні реакції; енцефаліт, порушення мозкового кровообігу, церебеліт, симптоми церебеліта (транзиторне порушення ходи, перехідна атаксія), судоми, васкуліт (у т.ч. хвороба Шенлейна-Геноха, с-м Кавасаки), поліморфна еритема.

Противоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до неоміцину або до іншого компоненту вакцини; гіперчутливість після попереднього введення вакцини проти вітряної віспи; вагітність, годування груддю; г. важка лихоманка; важкий психоморальний або клітинний імунodefіцит (первинний або набутий імунodefіцит з загальною кількістю лімфоцитів менше $1,2 \times 10^9$ /л; інші ознаки дефіциту клітинного імунітету (лейкемія, лімфома, патологічні порушення крові, з клінічними проявами ВІЛ-інфекції); пацієнти, що отримують імуносупресивні препарати, включаючи високі дози ГКС; пацієнти з важким комбінованим імунodefіцитом, агамаглобулінемією і СНІДом або симптоматичною ВІЛ-інфекцією або відповідним до віку дитини до 12 міс. відсотком CD4 + Т-лімфоцитів: CD4 + <25%; діти віком від 12-35 міс.: CD4 + <20%; діти віком від 36-59 міс.: CD4 + < 15%; слід уникати настання вагітності не менше ніж 1 міс. після вакцинації.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВАРІЛРИКС™/VARILRIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ ЖИВА АТЕНУЙОВАНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф., д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. та 2голк. або без	1 доза	№1, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.1.2.4. Вакцини для профілактики грипу

Вакцини для профілактики грипу відповідають рекомендаціям ВООЗ щодо складу вакцин кожного епідемічного сезону грипу для Північної півкулі. Вони одночасно містять антигени штамів вірусу грипу, а саме: А(Н1N1), А(Н3N2) та В.

- **Вакцина для профілактики грипу, інактивована, розщеплений вірус або поверхневий антиген (Influenza, inactivated, split virus or surface antigen)**

Фармакотерапевтична група: J07BB - Influenza vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: формує розвиток специфічного імунітету до епідемічно актуальних штамів вірусу грипу; серопротекція розвивається протягом 2-3 тижнів; тривалість імунітету після вакцинації залежить від

вакциного штамів, як правило, триває від 6 до 12 місяців після щеплення. Віруси грипу постійно змінюються, тому склад вакцини різних років також може бути різним; для забезпечення належного захисту проти грипу треба повторювати щеплення кожного року перед початком епідемічного сезону.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика грипу у дорослих і дітей, починаючи з 6-місячного віку^{БНФ}; **ІНФЛУЕНЗА ВАКСІН:** профілактика грипу, викликаного вірусами грипу підтипів А і В, у дорослих та дітей віком від 9 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: **ВАКСІГРИП, Спліт-вакцина для профілактики грипу інактивована рідка,** Санофі Пастер С.А., Франція: вводити в/м або глибоко п/ш дорослим та дітям з 36-ти місячного віку в дельтоподібний м'яз, дітям з 12-ти до 35-ти місячного віку в передньо-латеральну поверхню стегна (або дельтоподібний м'яз, якщо його м'язова маса є достатньою), дітям з 6-ти до 11-ти місячного віку в передньо-латеральну поверхню стегна; дорослим та дітям віком старше 36 міс. - 0,5 мл, дітям віком від 6 до 35 міс. - 0,25 мл; якщо це рекомендовано офіційними національними рекомендаціями, може застосовуватися доза 0,5 мл; якщо дитині менше 9 років і вона вакцинується вперше, рекомендовано введення 2-ої дози з інтервалом щонайменше 4 тижні. **ДжіСі Флю/С FLU® Вакцина для профілактики грипу (розщеплений віріон, інактивований),** Грін Крос Корпорейшн, Корея: в/м, імунізації однією дозою необхідні кожен рік: діти віком 6 міс. - 0,25 мл (7,5мкг); діти віком 3-8 років - доза 0,5 мл (15мкг); діти віком 9 років та дорослі - доза 0,5 мл (15мкг); діти молодше 9 років, які раніше не були щеплені або не були інфіковані грипом, повинні бути щеплені 2 рази з інтервалом не менше ніж 4 тижні у вищезазначеній дозі. **ІНФЛУВАК®/INFLUVAC® Вакцина для профілактики грипу, поверхневий антиген, інактивована,** Abbott Biologicals B.V., Нідерланди: дорослим в/м або глибоко п/ш - 0,5 мл; дітям віком від 36 міс. до 18 років - 0,5 мл; дітям віком від 6 до 35 міс. можна вводити по 0,25 мл або 0,5 мл; дітям, які ніколи не були попередньо щеплені проти грипу, рекомендовано ввести другу дозу з інтервалом щонайменше в 4 тижні^{БНФ}; дітям молодшого віку вводити в передньолатеральну частину стегна; **ІНФЛУЕНЗА ВАКСІН:** вакцину вводять в/м в ділянку дельтоподібного м'яза плеча; дорослим та дітям віком від 9 років — 0,5 мл (одна доза); щеплення на території України проводяться згідно з вимогами чинних наказів МОЗ України.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, набряк, біль, екхімоз, свербіж, затвердіння у місці введення, головний біль, дратівливість; пітливість; міалгія, артралгія, гарячка, нездужання, озноб, стомлюваність, сонливість, запаморочення, посилене серцебиття; тимчасові тромбоцитопенія, лімфаденопатія; АР, ангіоневротичний набряк шок; васкуліт; тимчасові розлади ЦНС та периферичної нервової системи, невралгія, парестезія, плечовий радикуліт; фебрильні судоми, неврологічні порушення (енцефаломиєліт, неврит, с-м Гійєна-Барре); васкуліт, такий як пурпура Шейнлейна-Геноха, з транзиторним ураженням нірок в деяких випадках; свербіж, кропив'янка, висип, генералізована еритема; грипоподібний синдром, г.риніт, ринорея, біль у горлі, фарингіт, інфекції ВДШ, кашель, бронхіт; гастроентерит, блювота, діарея, нудота; мігрень, мимовільне скорочення м'язів; больові відчуття в очах, астенопія; кількість лейкоцитів більше або менше норми; порушення сну; посилене серцебиття.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин, до допоміжної або до залишкової речовини (яєць, овальбуміну, неоміцину сульфату, формальдегіду, цетилтриметиламонію броміду, полісорбату 80, гентаміцину, натрію дезоксихолату, октоксинолу-9); імунізацію слід відкласти при: захворюваннях, що супроводжуються підвищеною t⁰, або г. інфекційних захворюваннях, загостреннях хр. захворювань, гострих, серйозних, або активних захворюваннях серця, судин, нірок, печінки; г. респіраторних захворюваннях або інших активних інфекційних захворюваннях, у період одужання; особам, у яких була лихоманка або симптоми алергії (генералізований висип) впродовж 2 діб на попереднє щеплення; у яких спостерігалися судоми впродовж 1 року перед щепленням; з с-мом Гійєна-Барре протягом 6 тижн. після попередньої вакцинації проти грипу або з неврологічними розладами; у яких діагностовано імунодефіцитне захворювання; стан яких є незадовільним для проведення щеплення, окрім випадків зазначених в інше; період в агітності.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВАКСІГРИП / VAXIGRIP СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер (юридична адреса, місце провадження діяльності, повний цикл виробництва, контроль якості, в торинне пакування, впуск серії)/САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (в торинне пакування), Франція	сусп. д/ін'єк. в шпр. з голк.	0,25мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАКСІГРИП / VAXIGRIP СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер (юридична адреса, місце провадження діяльності, повний цикл виробництва, контроль якості, в торинне пакування, впуск серії)/САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (в торинне пакування), Франція	сусп. д/ін'єк. в шпр. з голк.	0,5мл	№1	137,65	26,70\$
	ВАКСІГРИП ТЕТРА / VAXIGRIP TETRA СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ	Санофі Пастер (повний цикл виробництва, заповнення, первинне та в торинне, контроль якості, впуск серії)/САНОФІ ВІНТРОП	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк. та без голк.	0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЧОТИРЬОХВАЛЕНТН А, ІНАКТИВОВАНА	ІНДАСТРІА (заповнення, первинне та в торинне пакування) Санофі-Авентіс Прайвіт Ко. Лтд. (в торинне пакування) СРНА СА (в торин. пакуван., Франція/Франція/ Угорщина/Бельгія						
ДЖІСІ ФЛЮ / GC FLU ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ (РОЗЩЕПЛЕНИЙ ВІРІОН, ІНАКТИВОВАНИЙ)	Грін Кросс Корпорейшн, Корея	су сп. д/ін'єк у шпр.	0,5мл, 0,25мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДЖІСІ ФЛЮ / GC FLU ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ (РОЗЩЕПЛЕНИЙ ВІРІОН, ІНАКТИВОВАНИЙ)	Грін Кросс Корпорейшн, Корея	су сп. д/ін'єк у шпр.	0,5мл	№10	1646,99	27,45\$	
ІНФЛУВАК® (INFLUVAC®) ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ, ПОВЕРХНЕВИЙ АНТИГЕН, ІНАКТИВОВАНА	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	су сп. д/ін'єк. у однораз. шпр.	0,5мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ІНФЛУЕНЗА ВАКСІН	Хуалан Біолоджікалз Бактерін Ко., Лтд., Китайська Народна Республіка	су сп. д/ін'єк. у фл.	0,5мл (1доза)	№10	1280,00	25,91\$	

21.1.2.5. Вакцини для профілактики гепатиту А

(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

- **Вакцина для профілактики гепатиту А, інактивована (Hepatitis A, inactivated, whole virus)**

Фармакотерапевтична група: J07BC02 - Hepatitis vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: містить інактивованій за допомогою формальдегіду вірус гепатиту А, культивованій у диплоїдних клітинах людини, адсорбованій на гідроксиді алюмінію; стимулює специфічну імунну відповідь, на основі індукції антитіл проти вірусу гепатиту А (HAV); у 99 % вакцинованих отримана сероконверсія ч/з 30 днів після введення першої дози вакцини; встановлена рання і швидка сероконверсія після введення однієї дози вакцини у 79% в акцинованих на 13-й день, 86,3% - на 15-й день, 95,2% - на 17-й день і 100 % - на 19-й день, тобто цей часовий інтервал був коротший середньою баційного періоду для вірусу гепатиту А; вакцинація 80 % популяції призводить до припинення спалахів захворювання за період 4 - 8 тижнів.; для гарантії тривалого імунного захисту ч/з 6-12 міс. після проведення первинної вакцинації повинна проводитися бустерна вакцинація.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика гепатиту А у дорослих і дітей віком від 12 місяців^{БНФ, ВОЗ}; активна імунізація осіб, які входять до груп ризику інфікування вірусом гепатиту А: мандрівники, особи, які подорожують у регіони з високою поширеністю гепатиту А; військовослужбовці збройних сил та які направляються у регіони з підвищеною ендемічністю або в регіони що мають підвищений ризик інфікування вірусом гепатиту А; особи, для яких існує ризик захворювання на гепатит А ч/з їх професійну діяльність, або для яких існує підвищений ризик передачі захворювання (персонал дитячих дошкільних закладів, медсестри, лікарі, молодший медичний персонал у лікарнях та інших ЛПУ, особливо у гастроентерологічних та педіатричних відділеннях, робітники, які обслуговують системи каналізації та водоочисні споруди, працівники громадського харчування та продовольчих складів, та інші категорії; особи, що перебувають у групі підвищеного ризику ч/з свою статеву поведінку; хворі на гемофілію; особи, які використовують ін'єкційні наркотики, які контактують з інфікованими людьми, певні групи населення, для яких відомий високий рівень захворюваності на гепатит А; особи з хр. захворюваннями печінки або для яких існує підвищений ризик розвитку хр. захворювань печінки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: щодо схеми застосування, протипоказань та взаємодії з іншими ЛЗ, керуватися діючими наказами МОЗ України щодо проведення профілактичних щеплень. Вакцина *Хаврикс*[™]-1440 / *Хаврикс*[™]-720, *GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія*: в/м, дорослим та дітям старшого віку вводять у ділянку дельтоподібного м'яза, дітям молодшого віку - у передньо-бокову ділянку стегна; первинна вакцинація: дорослим віком 19 років та старше застосовують одноразову дозу вакцини *Хаврикс*[™] 1440 (1,0 мл суспензії); дітям від 1 року та підліткі до 18 років включно для первинної імунізації застосовують одноразову дозу вакцини *Хаврикс*[™] 720 (доза для дітей) (0,5 діл суспензії)^{БНФ}. Після первинної вакцинації препаратами *Хаврикс*[™] 1440 (доза для дорослих) або *Хаврикс*[™] 720 (доза для дітей) для гарантії тривалого імунного захисту рекомендується вводити бустерну дозу вакцини, яку необхідно ввести в будь-який час між 6 місяцями і 5 роками після введення першої дози, але краще між 6 і 12 місяцями після введення першої дози вакцини^{БНФ}; хворим з тромбоцитопенією або порушеннями згортання крові вакцину слід вводити з обережністю, що пов'язано з підвищеним ризиком виникнення кровотечі після в/м введення препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, індурація у місці ін'єкції, втомлюваність; підвищення t°, головний біль, дратівливість, сонливість; втрата апетиту, діарея, нудота, блювота; міалгія або артралгія, обмеження скелетно-м'язової рухливості, нездужання, озноб; анафілаксія, АР, включаючи анафілактоїдні р-ції та р-ції, що імітують сироваткову хворобу, висип, кропив'янка, свербіж; васкуліти, судоми, парестезія, с-ром Гіґена-Барре, поперечний мієліт, невралгічна аміотрофія; ангіоневротичний набряк, поліморфна еритема; інфекції ВДШ, грипоподібні симптоми, риніт; тимчасове збільшення показників ф-ції печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компонента вакцини, р-ція на попереднє введення вакцини, при проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими наказами МОЗ України щодо профілактичних щеплень.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХАВРИКС™ 1440 ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ А	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл. або у шпр. з голк.	1мл (1доза д/дор.)	№1	337,73	28,55/\$
	ХАВРИКС™ 720 ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ А	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл. або у шпр. з голк.	0,5мл (1доза д/діт.)	№1	271,21	28,55/\$

21.1.2.6. Вакцини для профілактики папіломавірусної інфекції

- **Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 16, 18))**

Фармакотерапевтична група: J07BM02 - вакцина для профілактики захворювань, що викликаються вірусом папіломи людини (типи 16, 18).

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантна вакцина, виготовлена з високоочищених неінфекційних вірусоподібних часток (ВПЧ) основного L1 білка оболонки ВПЛ 16 і 18 типів; вірусоподібні частки не містять вірусної ДНК, тому не можуть інфікувати клітини або бути причиною раку даної локалізації; містить ад'ювант AS04, який продемонстрував здатність викликати вищий та тривалий рівень імунної відповіді у порівнянні з вакциною, що містить ті ж самі антигени з гідроксидом алюмінію (Al(OH)₃) у якості ад'юванту.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика персистоючої інфекції, передпухлинних уражень (шийки матки, вульви, піхви) та раку шийки матки^{БНФ}, що спричиняється певними онкогенними типами вірусу папіломи людини (ВПЛ) у жінок та дівчат, починаючи з 9-ти річного віку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м в область дельтоподібного м'яза; разова доза 0,5 мл і є однаковою для дітей та дорослих; починаючи з 9-річного віку та до 14 років на момент першої ін'єкції вакцину можна застосовувати відповідно до дводозового або тридозового графіку; починаючи з 15-річного віку та старше рекомендується лише тридозовий графік вакцинації; незалежно від віку дівчини/жінки у разі введення другої дози у період до 5-ти місяців після першої дози, завжди призначається третя доза^{БНФ}. Щеплення на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України у галузі вакцинопрофілактики.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції в місці введення (біль, почервоніння, набряк, ущільнення, місцева парестезія), лімфаденопатія; головний біль, міалгія, артралгія; шлунково-кишкові порушення (нудота, блювання, діарея, біль у животі); свербіж, висипання, кропив'янка; втома, лихоманка; інфекції ВДШ, запаморочення; АР та анафілактичні та анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке); непритомність, вазовагальна реакція на ін'єкційне введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до діючих речовин або до будь-якого компонента вакцини; тяжкі ускладнення від попередньої дози вакцини у вигляді анафілактичної р-ції; введення вакцини слід відкласти особам з лихоманкою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦЕРВАРИКС™ /SERVARIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО ВИКЛИКАЮТЬСЯ ВІРУСОМ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ ТИПІВ 16 ТА 18	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк. або у фл. з проб.	0,5мл (1доза)	№1	525,12	27,12\$
	ЦЕРВАРИКС™ Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються вірусом папіломи людини типів 16 та 18	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк. або у фл. з проб.	0,5мл (1доза)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 6, 11, 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 6, 11, 16, 18))**

Фармакотерапевтична група: J07BM01 - Вакцина для профілактики захворювань, викликаних вірусом папіломи людини (типу 6, 11, 16, 18).

Основна фармакотерапевтична дія: ад'ювантна неінфекційна рекомбінантна квадριвалентна вакцина, виготовлена з вірусоподібних часток (ВПЧ) високого ступеню очищення основного капсидного білка (L1) вірусу папіломи людини (ВПЛ) типів 6, 11, 16 та 18; білки L1 продукуються шляхом роздільної ферментації культуурою дріжджових клітин (*Saccharomyces cerevisiae* CANADE 3С-5 (Штам 1895)) за технологією рекомбінантної ДНК та утворюють ВПЧ шляхом самоскладання; ВПЧ для кожного типу очищуються та адсорбуються на аморфному ад'юванті у вигляді алюмінію гідроксифосфат сульфату; ВПЧ не містять ДНК вірусу, тому не інфікують клітини, не здатні до репродукції або не можуть викликати захворювання.

Показання для застосування ЛЗ: дівчатам та жінкам у віці від 9 до 45 років для попередження захворювань, які викликаються ВПЛ 6, 11, 16, 18 типів: рак шийки матки, вульви, піхви^{БНО}, рак анального каналу, спричинений ВПЛ типів 16 та 18; генітальних кондилом^{БНО}, спричинених ВПЛ типів 6 та 11 та інфекцій і наступних передракових або диспластичних станів^{БНО}, спричинених ВПЛ типів 6, 11, 16 та 18; цервікальна внутрішньоепітеліальна неоплазія 2 та 3 ст.(CIN 2/3) та аденокарциноми шийки матки *in situ* (AIS); цервікальна внутрішньоепітеліальна неоплазія 1 ст.(CIN 1); внутрішньоепітеліальна неоплазія вульви 2 та 3 ст.(VIN 2/3); внутрішньоепітеліальна неоплазія піхви 1 та 2 та 3 ст.(VaIN 2/3); внутрішньоепітеліальна неоплазія вульви 1 ст.(VIN 1) та внутрішньоепітеліальна неоплазія піхви 1 ст.(VaIN 1); внутрішньоепітеліальна неоплазія анального каналу (AIN) 1, 2, 3 ст.; дівчатам та жінкам у віці від 9 до 26 років для попередження цервікальної внутрішньоепітеліальної неоплазії (CIN), що пов'язана з ВПЛ типів 31, 33, 52 та 58, або аденокарциноми шийки матки *in situ* (AIS); хлопчикам та чоловікам у віці від 9 до 26 років для попередження захворювань та інфекцій, спричинених ВПЛ типів 6, 11, 16 та 18: рак анального каналу, спричинений ВПЛ типів 16 та 18; генітальні кондиломи (*Condiloma acuminata*), спричинені ВПЛ типів 6 та 11; для попередження передракових та диспластичних станів, спричинених ВПЛ типів 6, 11, 16 та 18^{БНО}: внутрішньоепітеліальної неоплазії анального каналу (AIN) 1, 2 та 3 ст.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти віком від 9 до 13 років включно: в/м дві дози по 0,5 мл: 0 та 6 міс.; якщо другу дозу вводять раніше, ніж ч/з 6 міс. після першої, то слід обов'язково ввести третю дозу^{БНО}; альтернативно можна застосовувати за трьохдозовою схемою (0,5 мл: 0, 2 та 6 місяців), другу дозу слід вводити принаймні ч/з 1 міс. після першої, а третю - як мінімум ч/з 3 міс. після другої дози; всі три дози слід ввести протягом 1 року. Діти віком 14 років і дорослі: застосовувати за трьохдозовою схемою (0,5 мл: 0, 2 та 6 міс.); другу дозу вводити принаймні ч/з 1 міс. після першої, а третю - як мінімум ч/з 3 міс. після другої дози; всі три дози слід ввести протягом 1 року^{БНО}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еритема, біль, набряк, гематома, свербіж, целюліт у місці ін'єкції; головний біль; нудота, блювання; біль в кінцівках, лихоманка; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура, лімфаденопатія, аутоімунна гемолітична анемія; р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактичні/анафілактоїдні р-ції, кропив'янка; запаморочення, слабкість, нездужання, артралгія, міалгія, астенія, озноб, бронхоспазм; г.дисемінований енцефаломієліт, с-м Гійена-Барре, синкопе, тоніко-клонічні судоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин або до будь-якого компоненту вакцини, включаючи тяжкі АР на дріжджі; застосування вакцини потрібно відкласти у пацієнтів з г. захворюваннями, що супроводжуються лихоманкою; наявність легкої інфекції (незначна інфекція ВДШ або субфебрильна т^о), не є протипоказанням для вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГАРДАСИЛ/ GARDASIL® ВАКЦИНА ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ (ТИПІВ 6, 11, 16, 18) КВАДРИВАЛЕНТНА РЕКОМБІНАНТНА	Мерк Шарп і Доум Б.В. (в торинне пакування, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості та первинне пакування), Нідерланди/США	сусп. д/ін'єк. у фл. або шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№6, №10	відсутня в реєстрі ОБЦ	
	ГАРДАСИЛ/ GARDASIL® ВАКЦИНА ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ (ТИПІВ 6, 11, 16, 18) КВАДРИВАЛЕНТНА РЕКОМБІНАНТНА	Мерк Шарп і Доум Б.В. (в торинне пакування, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості та первинне пакування), Нідерланди/США	сусп. д/ін'єк. у фл. або шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	2381,60	26,46\$

21.1.2.7. Вакцини для профілактики кліщового енцефаліту

- **Вакцина для профілактики кліщового енцефаліту, інактивована (*Encephalitis, tick borne, inactivated, whole virus*)****

Фармакотерапевтична група: J07BA01 - Вакцини проти енцефаліту. Інактивована вірусна вакцина проти кліщового енцефаліту.

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина містить вірус кліщового енцефаліту (штам Neudörf1), адсорбований на гідроксиді алюмінію, вирощений на культурі фібробластних клітин курячих ембріонів (клітинах SEF); ефект вакцини полягає в індукуванні достатньо високої концентрації антитіл для забезпечення захисту від вірусу кліщового енцефаліту; коефіцієнт захисту 99 % при відсутності статистичних значущих відмінностей між віковими групами у правильно вакцинованих осіб; коефіцієнт захисту має щонайменше таку саму величину після

перших двох щеплень з наступною стандартною або швидкою вакцинацією, тобто до завершення базового курсу вакцинації третім щепленням; в осіб, які мали нерегулярну вакцинацію, коефіцієнт захисту значно нижчий; вакцинація індукує статистично еквівалентні титри нейтралізуючих антитіл до вірусу КЕ проти Європейського, Сибірського та Далекосхідного штамів вірусу КЕ.

Показання для застосування ЛЗ: вакцина 0,5 мл показана для активної (профілактичної) імунізації осіб віком від 16 років проти кліщового енцефаліту (КЕ); вакцина 0,25 мл показана для активної (профілактичної) імунізації дітей віком від 1 до 15 років проти кліщового енцефаліту (КЕ); вакцинація проводиться відповідно до офіційних рекомендацій стосовно необхідності і часу проведення вакцинації проти КЕ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: схема первинної вакцинації однакова для всіх осіб і складається з трьох щеплень вакциною 0,5 мл для осіб віком від 16 років або 0,25 мл для дітей віком від 1 до 15 років; перше та друге щеплення проводиться з інтервалом в 1-3 місяці; якщо потрібно швидко набути імунітет, друге щеплення можна провести ч/з два тижні після першого; після введення перших двох доз досягається достатній захист протягом сезону активності кліщів-переносників; третє щеплення проводиться ч/з 5-12 місяців після другого, очікується, що після введення третьої дози захист триватиме щонайменше 3 роки; щоб виробити імунітет до початку сезонної активності кліщів, яка припадає на весну, перше і друге щеплення бажано проводити у зимові місяці, ідеальним є завершення курсу вакцинації третім щепленням протягом того ж сезону активності кліщів або щонайменше до початку наступного сезону активності. Бустер-дози: для осіб віком від 1 року першу бустер-дозу вводити ч/з 3 роки після третього щеплення; наступні бустер-дози вводити кожні 5 років після останньої бустер-дози; для осіб віком від 60 років інтервали введення бустер-доз не повинні перевищувати трьох років; подовження інтервалів між будь-якими дозами (при застосуванні схеми первинної вакцинації та при проведенні ревакцинацій) може спричинити недостатній захист вакцинованих осіб проти інфекції, проте у разі перерваного графіку вакцинації принаймні двох попередніх щеплень застосування однієї дози «навздогін» є достатнім для продовження графіка.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження апетиту, втома, нездужання, неспокій, порушення сну, головний біль; нудота, блювання, біль у животі; міалгія, гарячка, р-ції у місці ін'єкції (набряк, ущільнення, еритема, свербіж); лімфаденопатія, артралгія, озноб; розлади чутливості, зпаморочення, вертиго; діарея, диспепсія; кропив'янка; поодинокі: оперізувальний герпес (спровокований у раніше інфікованих пацієнтів); преципітація або погіршення перебігу аутоімунних розладів (розсіяного склерозу), анафілактична р-ція; демієлінізуючі розлади (г.розсіяний енцефаломієліт, с-ром Гієна-Барре, мієліт, поперечний мієліт), енцефаліт, судоми, асептичний менінгіт, менінгізм, порушення чутливості та порушення рухової ф-ції (параліч/парез лицьового нерва, параліч/парез нерва, неврит, гіпестезія, парестезія), невралгія, неврит зорового нерва, запаморочення; погіршення зору, фотофобія, біль в оці; шум у вухах; тахікардія; задишка; висип (еритематозний, макуло-папульозний), свербіж, дерматит, еритема, гіпергідроз; біль у спині, набряк суглобів, біль у шиї, м'язово-скелетна скутість (у т.ч. скутість у шийному відділі хребта), біль у кінцівках; порушення ходи, озноб, грипоподібне захворювання, загальна слабкість, набряк, порушення рухливості у суглобі у місці ін'єкції такі як біль в суглобі, виникнення вузликів і запалення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини, будь-якої допоміжної речовини або залишків речовин, що використовуються у процесі виробництва (формальдегіду, неоміцину, гентаміцину, протамінсульфату); слід враховувати імовірність перехресних АР з іншими (крім неоміцину та гентаміцину) аміноглікозидами; тяжка гіперчутливість до яєць, курячих білків (анафілактична р-ція після в ну трішнього вживання яєчного білка) може зумовити тяжкі АР у сенсibilізованих осіб; вакцинацію проти КЕ слід відкласти, якщо людина страждає на г. захворювання помірної тяжкості або тяжке захворювання (з підвищенням t^0 тіла або без).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФСМЕ-ІМУН ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КЛІЩОВОГО ЕНЦЕФАЛІТУ КУЛЬТУРАЛЬНА ІНАКТИВОВАНА ОЧИЩЕНА СОРБОВАНА	Бакстер АГ (виробництво продукту у формі in bulk; наповнення шприців; контроль якості; пакування; маркування)/ Пфайзер Меню фекчу ринг Австрія ГмбХ (контроль якості; впуск серії), Австрія/Австрія	сусп. д/ін'єк. у однораз. шпр.	2,4мкг/ 0,5мл (1доза д/дор.)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФСМЕ-ІМУН ДЖУНІОР ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КЛІЩОВОГО ЕНЦЕФАЛІТУ КУЛЬТУРАЛЬНА ІНАКТИВОВАНА ОЧИЩЕНА СОРБОВАНА	Бакстер АГ (виробництво продукту у формі in bulk; наповнення шприців; контроль якості; пакування; маркування)/ Пфайзер Меню фекчу ринг Австрія ГмбХ (контроль якості; впуск серії), Австрія/Австрія	сусп. д/ін'єк. у однораз. шпр.	1,2мкг/ 0,25мл (1доза д/діт.)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.1.2.8. Вакцини для профілактики сказу

- **Вакцина антирабічна, інактивована (Rabies, inactivated, whole virus) * ****

Фармакотерапевтична група: J07BG01 - Rabies vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить вірус сказу, вирошений на клітинній культурі, інактивований бета-пропіолактоном та очищений ультрацентрифуванням; індукує розвиток імунітету проти вірусу сказу; рівень сироваткових антирабічних антитіл $\geq 0,5$ МО/мл, що відповідно до рекомендацій ВООЗ вважається захисним,

досягається після введення 3 доз на 0-й, 7-й та 28-й (або 21-й) день; імунітет підтримується за допомогою введення бустерних доз.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика сказу у дорослих та дітей; використовується з профілактичною або лікувально-профілактичною метою^{БНФ}, як для проведення первинної імунізації, так і для ревакцинації. **Профілактична імунізація:** особи, які мають високий ризик зараження вірусом сказу: персонал діагностичних, дослідницьких або виробничих лабораторій, які працюють з вірусом сказу; особи, які часто піддаються ризику контакту із вірусом сказу, такі як: ветеринари та асистенти, дресирувальники тварин; особи, які або ч/з свою професійну діяльність, або у зв'язку із хобі контактують з такими видами тварин, як собаки, коти, лисиці, єнотовидні собаки, куниці, летючі миші або іншими видами, у яких може бути сказ (єгері, мисливці, працівники лісових господарств, спелеологи і таксидермісти); особам, що виконують роботи з відлову і утримання бездомних тварин; працівникам притулків для утримання тварин. **Лікувально-профілактична імунізація:** особам, що зазнали укусів, подрапин, ослизнення хворими або підозрюваними щодо захворювання на сказ тварин; за наявності навіть найменшого ризику зараження необхідно якомога раніше провести лікувально-профілактичну імунізацію; лікувально-профілактичні заходи включають - місцеву неспецифічну обробку місця ураження, пасивну імунізацію антирабічними імуноглобулінами (АІГ) та вакцинацію - в залежності від типу ураження та стану тварини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: антирабічна допомога складається з місцевої обробки рани, введення антирабічної вакцини або одночасного застосування антирабічного імуноглобуліну та вакцини; імунізуюча доза - 0,5 мл. ВЕРОРАБ, вакцина антирабічна інактивована суха, Санофі Пастер С.А., Франція, ЗАТ "Санофі-Авентіс", Угорщина: одна імунізуюча доза складає 0,5 мл вакцини в/м; дітям та дорослим застосовують однаковий режим дозування; схема проведення щеплень визначається згідно з обставинами та наявністю попередніх щеплень проти сказу в анамнезі та антирабічного імунного стану пацієнта; первинна імунізація, на підставі рекомендацій ВООЗ, проводиться 3-ма дозами вакцини по 0,5 мл за схемою: 0-й, 7-й та 28-й день; дозу, передбачену на 28-й день, можливо ввести на 21-й день; рекомендовано проводити ревакцинацію та регулярні серологічні тести з метою оцінки стану сероконверсії пацієнта; кожна бустерна доза полягає у введенні однієї дози вакцини - 0,5 мл; **лікувально-профілактична імунізація:** в **вакцинація неімунізованих осіб:** п'ять доз вакцини по 0,5 мл вводять на 0-й день, 3-й, 7-й, 14-й та 28-й день або схема 2-1-1 (чотири дози по 0,5 мл вакцини: одна доза вводиться в дельтоподібний м'яз правої руки та ще одна доза вводиться у дельтоподібний м'яз лівої руки на 0-й день, а потім по одній дозі вводять у дельтоподібний м'яз на 7-й та 21-й дні). ІНДІРАБ, вакцина антирабічна очищена, інактивована: 0,5 мл в/м; **профілактична імунізація:** схема щеплення: перша доза - день 0, потім 7й, 28й день; перша ревакцинація ч/з 1 рік, подальша ревакцинація кожні 5 років; **лікувально-профілактична імунізація у невакцинованих осіб:** схема щеплення: доза 0,5 мл в Д0, Д3, Д7, Д14 і Д28, з урахуванням категорії ушкодження. РАБІПУР® РЕСЕС АНТИРАБІЧНА ВАКЦИНА В.Р., КАЙРОН БЕРІНГ ВАКЦИНС ПРИВАТ ЛТД., Індія, рекомендована доза 1 мл. Вводити в/м: дорослим та дітям старшого віку - в дельтоподібний м'яз, дітям молодшого віку та немовлятам - в передньолатеральну поверхню стегна; схема проведення щеплення визначається згідно з обставинами та наявністю попередніх щеплень проти сказу в анамнезі. **Профілактична імунізація:** первинна імунізація - ін'єкції по 0,5 мл на 0-й, 7-й, 21-й і 28-й день; перша ревакцинація ч/з 1 рік після первинної вакцинації, з подальшими ревакцинаціями ч/з кожні 5 років. **Лікувально-профілактична імунізація:** лікувально-профілактичні заходи включають місцеву неспецифічну обробку ран, імунізацію та, у разі потреби, пасивну імунізацію антирабічним імуноглобуліном; заходи залежать від типу контакту або ураження, стану тварини та імунного статусу пацієнта щодо сказу; рекомендації ВООЗ щодо проведення лікувально-профілактичної імунізації у невакцинованих осіб: схема щеплення - доза 0,5 мл в дні 0, 3, 7, 14 і 28, в/м з урахуванням категорії ушкодження; у випадку, коли вакцинація проводиться раніше ніж ч/з 5 років після первинної вакцинації антирабічною вакциною вводити дві дози вакцини на 0-й та 3-й день в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, еритема, свербіж, ущільнення, гематоми, набряк в місці ін'єкції; лихоманка, нездужання, астения, грипоподібний с-м; аденопатія/лімфаденопатія; шкірні АР (висип, свербіж, набряк); головний біль, запаморочення, сонливість; біль у животі, нудота, діарея, блювота; міалгія, артралгія, м'язова слабкість, озноб, помірне підвищення t^o; кропив'янка, ангіоедема, задишка; анафілактичні р-ції, набряк Квінке, р-ції по типу сироваткової хвороби; енцефалопатія, парестезії, порушення зору, судоми; апное у глибоко недоношених дітей (народжених на 28 тижнів вагітності або раніше).

Протипоказання до застосування ЛЗ: профілактична імунізація (пре-експозиційна імунізація): відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини, поліміксину В, стрептоміцину, неоміцину чи будь-якого іншого антибіотику того ж класу, до попередньої імунізації вакциною; вагітність; імунізацію слід відкласти у випадку лихоманки або г. захворювання або неінфекційного захворювання чи загострення хр. хвороби. Зважаючи на летальність у разі інфікування вірусом сказу, протипоказань до лікувально-профілактичної імунізації немає.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНДІРАБ ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ОЧИЩЕНА, ІНАКТИВОВАНА	ТОВ "Фарма Лайф" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Бхарат Біотек Інтернешнл Лімітед, Індія), Україна	ліоф. пор. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розч.	не менше 2,5МО/0,5мл (доза)	№10	4330,00	
	ІНДІРАБ ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ОЧИЩЕНА, ІНАКТИВОВАНА	ТОВ "Фарма Лайф" (пакування із форми in bulk фірми-виробника Бхарат Біотек Інтернешнл Лімітед, Індія), Україна	ліоф. пор. д/р-ну д/ін'єк у фп. з розч.	не менше 2,5МО/0,5мл (доза)	№1	444,00	
II.	ВЕРОРАБ /	Санофі Пастер (повний цикл	пор. д/сусп.	1 доза	№5	1542,3	27,03\$

VERORAB ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ІНАКТИВОВАНА СУХА	виробництва, контроль якості, в торинне пакування, впуск серії)/Санофі-Авентіс Прайв іт Ко. Лтд. (вторинне пакування) САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (повний цикл в виробництві, контроль якості розчинника в шприцах)/ГАУПТ ФАРМА ЛІВРОН, Франція/Угорщина/Франція/Франція	д/ін'єк у фл. з розч. в амп.				3	
VERORAB / VERORAB ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ІНАКТИВОВАНА СУХА	Санофі Пастер (повний цикл в виробництві, контроль якості, в торинне пакування, впуск серії)/Санофі-Авентіс Прайв іт Ко. Лтд. (вторинне пакування) САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (повний цикл в виробництві, контроль якості розчинника в шприцах)/ГАУПТ ФАРМА ЛІВРОН, Франція/Угорщина/Франція/Франція	пор. д/суп. д/ін'єк у фл. з розч. в шп.	1 доза	№1	457,10	27,03\$	
РАБІПУР® РЕСЕ АНТИРАБІЧНА ВАКЦИНА В.Р.	КАЙРОН БЕРІНГ ВАКЦИНС ПРИВАТ ЛТД., Індія	ліоф д/р-ну д/ін'єк у фл. з розч. в амп.	1 доза (1мл)	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		

21.1.2.9. Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції

- **Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції, жива атенуйована (Rota virus, live attenuated)**

Фармакотерапевтична група: J07BH01 - Rota virus diarrhea vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: моновалентна вакцина для профілактики ротавірусного гастроентериту, яка містить живий ослаблений вірус, отриманий зі штаму ротавірусу людини, ефективна при гастроентеритах викликаних ротавірусом найбільш поширених генотипів і проти ротавірусу непоширених генотипів; після застосування двох доз вакцини захисна ефективність її зберігалася протягом першого та другого років життя дитини.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика гастроентериту, що викликається ротавірусом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування; курс вакцинації складається з двох доз; перша доза може бути призначена дитині, починаючи з віку 6 тижн.; інтервал між застосуванням першої і другої дози повинен бути не менше 4 тижн.; курс вакцинації слід закінчити до досягнення дитиною віку 24 тижн.^{БНФ}; може бути призначена за тими ж показаннями і недоношеним дітям, дотримуючись такого самого дозування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, дратівливість; метеоризм, біль у животі; дерматит; інвагінація, кров'янисті випорожнення, гастроентерити з виділенням вакцинного вірусу у немовлят з тяжким комбінованим імунodefіцитом.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість після попереднього застосування вакцини або до будь-якого з компонентів вакцини; наявність в анамнезі інвагінації; неусунена вроджена вада розвитку ШКТ (дивертикул Меккеля); рідкісні спадкові проблеми непереносимості фруктози, глюкозо-галактозна мальабсорбція або з цукрозо-імальною недостатністю; SCID; введення вакцини повинно бути відкладено в осіб з г.захворюваннями, що супроводжуються лихоманкою; проте, наявність незначних інфекцій (звичайна застуда) не є протипоказанням для проведення імунізації; в осіб, що страждають на діарею, блювання. При проведенні імунізації на території України щодо протипоказань також слід керуватися діючими наказами МОЗ України.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РОТАРИКС™/ROTARIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ РОТАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	суп. орал. у орал. аплікат. або туб	1,5мл/доза	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОТАРИКС™/ROTARIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ РОТАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	суп. орал. у орал. аплікат. або туб	1,5мл/доза	№1	373,98	28,20\$

21.1.2.10. Вакцина для профілактики жовтої лихоманки

- **Вакцина для профілактики жовтої лихоманки (жива атенуйована) (Yellow fever, live attenuated) ****

Фармакотерапевтична група: J07BL01 - Вакцина для профілактики жовтої лихоманки (жива атенуйована).

Основна фармакотерапевтична дія: Жива атенуйована вакцина; у здорових осіб виникає безсимптомна інфекція, в результаті чого утворюються специфічні В- і Т-клітини та з'являються специфічні циркулюючі антитіла; захисний імунітет виникає приблизно ч/з 10 днів після ін'єкції.

Показання для застосування ЛЗ: Для активної імунізації проти жовтої лихоманки осіб: які подорожують до ендемічного регіону, здійснюють транзитну поїздки ч/з нього або проживають у ньому; які подорожують до будь-якої країни, для в'їзду в яку необхідно пред'явити міжнародний сертифікат вакцинації (що може залежати від маршруту попередньої подорожі або не залежати від нього); які контактують з потенційно зараженими матеріалами (наприклад, співробітники лабораторій).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Первинна вакцинація: дорослі та діти віком від 9 місяців: однократна доза 0,5 мл розчиненої вакцини; вакцину слід застосовувати не менше ніж за 10 днів до відвідування ендемічної зони, оскільки захисний імунітет може бути досягнутий лише після того, як мине як мінімум 10 днів. Повторна вакцинація: для осіб, які належать до групи підвищеного ризику зараження, кожні 10 років рекомендується повторна вакцинація із застосуванням однократної дози 0,5 мл. Бажано вводити вакцину п/ш; в/м ін'єкція може бути проведена, якщо це відповідає чинним офіційним рекомендаціям; рекомендованими місцями для в/м ін'єкції є передньолатеральна частина стегна у немовлят і дітей молодшого віку (до 2 років) та дельтоподібний м'яз у дітей старшого віку і дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: Місцеві р-ції (включаючи біль, почервоніння, гематому, ущільнення, набряк); пірексія, астенія, міалгія, артралгія; головний біль; нудота, діарея, блювота, біль у животі; лімфаденопатія; анафілаксія, ангіоневротичний набряк; випадки розвитку нейротропного захворювання (так званого НЗ-ВЖЛ, що може проявлятися такими симптомами, як висока t° з головним болем, з можливим подальшим прогресуванням до сплутаності свідомості, летаргії, енцефаліту, енцефалопатії або менінгіту, деякі з яких призводили до смерті); інші неврологічні с-томи, в т.ч. судоми, с-ром Гієна - Барре та вогнищеві неврологічні с-томи; висипання, кропивниця; випадки розвитку вісцеротропного захворювання (так званого ВЗ-ВЖЛ, попередня назва - «фебрильна поліорганна недостатність») деякі з яких призводили до смерті (вісцеротропне захворювання може проявлятися такими симптомами як підвищення t° , підвищена втомлюваність, міалгія, головний біль та артеріальна гіпотензія, які можуть прогресувати до метаболічного ацидозу, цитолізу м'язів та печінки, лімфоцитопенії та тромбоцитопенії, ниркової або дихальної недостатності).

Протипоказання до застосування ЛЗ: Р-ція гіперчутливості на компоненти курячих яєць (курячий білок) або на будь-які компоненти вакцини; тяжкі р-ції гіперчутливості (анафілактична реакція) після отримання дози будь-якої вакцини проти жовтої лихоманки в минулому; імносупресія, незалежно від того, чи є вона вродженою, ідіопатичною або набутою в результаті терапії системними стероїдами (в більш високих дозах, ніж стандартні дози стероїдів для місцевого або інгаляційного застосування), радіотерапії або застосування цитотоксичних ЛЗ; дисфункція тимуса в анамнезі (включаючи тимому, тимектомію); симптомна ВІЛ-інфекція; безсимптомна ВІЛ-інфекція, якщо вона супроводжується ознаками порушення ф-ції імунної системи; дітям віком до 6 місяців; тяжке фебрильне захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТАМАРИЛ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЖОВТОЇ ЛИХОМАНКИ (ЖИВА АТЕНУЙОВАНА)	Санофі Пастер (повний цикл виробництва, заповнення, ліофілізація, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії, контроль якості та випуск серії розчинника)/САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (повний цикл виробництва, первинне пакування, контроль як, Франція/Франція/Угорщина	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл. з розчин. у шпр. з 1 гол.	1000 МО/доза	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТАМАРИЛ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЖОВТОЇ ЛИХОМАНКИ (ЖИВА АТЕНУЙОВАНА)	Санофі Пастер (повний цикл виробництва, заповнення, ліофілізація, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії, контроль якості та випуск серії розчинника)/САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА (повний цикл виробництва, первинне пакування, контроль як, Франція/Франція/Угорщина	пор. д/сусп. д/ін'єк у фл. з розчин. у шпр. з 1 голк. або 2 голк. (окремо)	1000 МО/доза	№1	477,67	26,99/\$

21.2. Комбіновані вакцини та анатоксини

21.2.1. Анатоксини для профілактики дифтерії та правця

- **Правцево-дифтерійний анатоксин (Tetanus toxoid, combinations with diphtheria toxoid)**

Фармакотерапевтична група: J07AM51 - Tetanus vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: складається із суміші очищених дифтерійного та правцевого анатоксинів; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти дифтерії та правця.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика дифтерії та правця^{ВО03} у дітей відповідно до офіційних рекомендацій Національного календаря профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АДП-Біолік, ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна: може бути застосована у віці від 3 міс. до 6 років 11 міс. 29 днів з інтервалом між першою та другою дозою не менше 1 міс., та з інтервалом не менше 9 міс. між другою і третьою дозою; скорочення інтервалів не допускається; в разі необхідності збільшення інтервалів вакцинації, чергове щеплення слід проводити в найближчий можливий термін, який визначається станом дитини; рекомендованим місцем введення для немовлят і дітей молодшого віку є переважно передньо-латеральна поверхня стегна (середня її третина), у дітей старшого віку (> 3-х років) - в найбільш щільну частину дельтоподібного м'язу (м'язовий виступ на плечі, у верхній третині) глибокого в/м у дозі 0,5 мл. АДП-М-Біолік, ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна: глибоко в/м в ділянку дельтоподібного м'язу 0,5 мл (разова доза). При проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими нормативними документами МОЗ України. Вакцина для профілактики дифтерії та правця, адсорбована, із зменшеним вмістом антигену, БАЙОЛОДЖІКАЛ І. ЛІМІТЕД Індія: в/м в дельтоподібний м'яз; рекомендується щеплення двома дозами вакцини по 0,5 мл з інтервалом не менше 4-х тижнів та наступною третьою ін'єкцією ч/з 6-12 міс. після другої дози; бустерну дозу вводять одноразово кожні 10 років. ДІФТЕТ ДТ ВАКЦИНА дифтерії та правця вакцина (адсорбована)/DIFTET DT VACCINE Diphtheria and tetanus vaccine (adsorbed), ББ-НЦПХ Лтд., Болгарія: три в/м ін'єкції по 0,5 мл з мінімальним 4-х тижневим інтервалом між дозами складають первинну серію вакцинації дітей.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, гіперемія, набряк, інфільтрат в місці ін'єкції; підвищення t^0 , слабкість, дратівливість; лімфаденопатія; АР в т.ч. анафілактичний шок, анафілактоїдні р-ції, незначне загострення алергічних захворювань; порушення сну, головний біль, артеріальна гіпотензія; задуха; нудота, діарея; поліморфний висип, кропив'янка, свербіж, відчуття печіння шкіри, набряк Квінке; апное у недоношених дітей, що народились на ранніх строках вагітності (≤ 28 тижн.); після введення вакцини, що містить правцевий анатоксин в випадки розвитку плечового невриту та с-му Гійєна-Барре; судомні р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі поствакцинальні ускладнення на введення попередньої дози вакцини (анафілактичні р-ції, токсична еритема, інфекційно-алергічний енцефаліт); АР на будь-який компонент або на попереднє введення вакцини; епілепсія, епілептичний с-ром із судомами не рідше 2 р/місяць; г. захворювання або загострення хр. захворювання; вроджені комбіновані імунодефіцити, первинна гіпогаммаглобулінемія; іму носу пресив на терапія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	су сп. д/ін'єк. в амп.	0,5мл (1доза)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	су сп. д/ін'єк. в амп.	1мл (2دوزи)	№10	96,00	
	АДП-М-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	су сп. д/ін'єк. в амп. по 0,5мл, 1мл	0,5мл(1доза), 1мл (2دوزи)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ ТА ПРАВЦЯ, АДСОРБОВАНА, ІЗ ЗМЕНШЕНИМ ВМІСТОМ АНТИГЕНУ	БАЙОЛОДЖІКАЛ І. ЛІМІТЕД, Індія	су сп. д/ін'єк. у фл. по 5мл	10 доз (1доза 0,5мл)	№24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІФТЕТ ДТ ВАКЦИНА дифтерії та правця вакцина (адсорбована) / DIFTET DT VACCINE Diphtheria and tetanus vaccine (adsorbed)	ББ-НЦПХ Лтд., Болгарія	су сп. для ін'єкц. у фл.	10 доз (1доза 0,5мл)	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку

Для вакцинації дітей проти кашлюку на першому році життя можуть використовуватися вакцини як з ацелюлярним (далі – АаКДП), так і з цільноклітинним (далі – АКДП) кашлюковим компонентом. Перенесений кашлюк в анамнезі не є протипоказанням до вакцинації проти даної хвороби.

21.2.2.1. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з цільноклітинним кашлюковим компонентом

- **Вакцина для профілактики кашлюку, інактивована, цільноклітинна, у комбінації з дифтерійним та правцевим анатоксинами (Pertussis, inactivated, whole cell, combinations with toxoids) ***

Фармакотерапевтична група: J07AJ51 - кашлюкова інактивована цільноклітинна вакцина, комбінована з анатоксинами.

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку, що складається з очищених дифтерійного та правцевого анатоксинів та очищених антигенів збудника кашлюку; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти кашлюку, дифтерії та правця.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика дифтерії, правця та кашлюку у дітей; вік початку вакцинації визначається Національним календарем профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АКДП-Біолік проводиться за віком у 3 місяці (перше щеплення), 4 місяці (2-е щеплення), 5 місяців (3-є щеплення) та 18 місяців (4-е щеплення). Інтервал між 1-им і 2-им, 2-им і 3-ім щепленнями АКДП-Біолік становить щонайменше 1 місяць. Інтервал між 3-ім і 4-им щепленнями повинен становити не менше 12 місяців. Скорочення інтервалів не допускається. У разі необхідності збільшення інтервалів вакцинації, чергове щеплення слід проводити в найближчий можливий термін, який визначається станом дитини. Вакцинація АКДП-Біолік проводиться дітям до 6 років 11 місяців 29 днів. Щеплення дітей до 7 років поза строком календаря призначаються лікарем з такого розрахунку, щоб дитина встигла одержати чотириразове щеплення АКДП-Біолік до 6 років 11 місяців і 29 днів. При цьому інтервал між першою та другою, другою та третьою дозою вакцини не повинен бути менше 1 місяця, а інтервал між третьою та четвертою дозою - не менше 6 місяців. Дітям старше 7 років щеплення проводять АДП-М згідно Інструкції про застосування. Якщо дитина має протипоказання до застосування вакцини АКДП-Біолік вакцинацію можна проводити АДП-анатоксином згідно з Інструкцією про застосування. Вакцина АКДП-Біолік призначена для глибокого в/м введення. Рекомендованим місцем введення для немовлят і дітей молодшого віку є переважно передньо-латеральна поверхня стегна (середня її третина), а у дітей старшого віку (> 3-х років) рекомендується вводити вакцину в дельтоподібний м'яз у дозі 0,5 мл (разова доза).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: в перші дві доби після щеплення можуть розвинути загальні та місцеві р-ції: нездужання, підвищення t°; болючість, гіперемія, набряк, інфільтрат у місці введення; судоми (звичайно пов'язані з підвищенням t°), епізоди пронизливого крику; набряк Квінке, загострення алергічних захворювань, системні р-ції типу анафілактичного шоку; кропив'янка, поліморфний висип; можливо апное у недоношених дітей, що народились на ранніх строках вагітності (< 28 тижнів); після введення вакцини, що містить правцевий анатоксин зафіксовані випадки розвитку плечового нерву та с-му Гієна-Барре.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі ускладнення від попередньої дози АКДП-Біолік у вигляді анафілактичної реакції або токсичної еритеми; АР на будь-який компонент препарату; г. захворювання або загострення хр. захворювання; вроджені комбіновані імунодефіцити, первинна гіпогаммаглобулінемія; імуносупресивна терапія; судоми в анамнезі (вакцинація проводиться АДП або вакциною з ацелюлярним кашлюковим компонентом).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
1.	АКДП-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк в амп.	0,5мл (1доза), 1мл (2доза)	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

21.2.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом

- **Вакцина для профілактики кашлюку, очищений антиген, у комбінації з дифтерійним та правцевим анатоксинами (Pertussis, purified antigen, combinations with toxoids) ***

Фармакотерапевтична група: J07AJ52 - Pertussis vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку, що складається з очищених дифтерійного та правцевого анатоксинів, а також трьох очищених антигенів збудника кашлюку, адсорбованих на гідрооксиду алюмінію; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою в кілька формув ання специфічного імунітету проти кашлюку, дифтерії та правця.

Показання для застосування ЛЗ: вакцина Інфанрикс™ - активна первинна імунізація проти дифтерії, правця і кашлюку у дітей віком від 2 місяців; показана також у вигляді бустерної дози для дітей, які раніше були імунізовані вакциною для профілактики дифтерії, правця і кашлюку; вакцина для профілактики дифтерії, правця та кашлюку, адсорбована, з цільноклітинним кашлюковим компонентом, СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія показана для первинної імунізації немовлят від 6 тижн. та дітей дошкільного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС™/INFANRIX™, ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія: для глибокого в/м введення, рекомендована доза вакцини 0,5 мл; курс первинної вакцинації складається з трьох доз на першому році життя з наступним введенням бустерної дози на другому та шостому році життя. *Вакцина для профілактики дифтерії, правця та кашлюку, адсорбована, з цільноклітинним кашлюковим компонентом, СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія:* для первинної імунізації рекомендовано щеплення трьома окремими дозами по 0,5 мл з інтервалом у 4-6 тижн.; першу дозу слід вводити приблизно у 6-тижневому віці; ревакцинацію дозою по 0,5 мл ч/з 12 міс. після первинної імунізації та у віці від 4-х до 6-ти років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, припухлість, затвердіння у місці ін'єкції, лихоманка, дратівливість, неспокій, пронизливий крик, сонливість, втрата апетиту, діарея, блювання; свербіж, висипання, кропивниця; головний біль, кашель, бронхіт; лімфаденопатія, дифузний набряк кінцівок, у яку здійснювалася ін'єкція, що іноді розповсюджується на найближчий суглоб; тромбоцитопенія; АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні), ангіоневротичний набряк; колапс або шокоподібний стан (гіпотонічні - гіпореспонсивні епізоди), судоми протягом 2-3-х днів після вакцинації; апное у недоношених немовлят (раніше 28 тижнів гестації).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини; особам, у яких виникли ознаки гіперчутливості після попереднього введення вакцини для профілактики дифтерії, правця і кашлюку з цільноклітинними компонентами; протипоказаний для щеплення дітей, у яких виникла енцефалопатія невідомої етіології протягом 7 днів, після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент: у цьому випадку курс вакцинації слід продовжити вакциною з дифтерійним і правцевими компонентами; в анамнезі епілепсія, захворювання нервової системи і судоми; гостре інфекційне захворювання (навіть якщо дитина вже в іду жує) або підвищення t.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в означено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ ТА КАШЛЮКУ, АДСОРБОВАНА, З ЦІЛЬНОКЛІТИННИМ КАШЛЮКОВИМ КОМПОНЕНТОМ	СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія	су сп. д/ін'єк у фл. по 5мл	0,5 мл/доза	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНФАНРИКС™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ АЦЕЛЮЛЯРНА ОЧИЩЕНА ІНАКТИВОВАНА РІДКА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	су сп. д/ін'єк. у шпр. з 1голк. або 2голк.	1доза (0,5мл)	№1	600,17	28,20/\$

21.2.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом та з меншеним вмістом дифтерійного анатоксину

- **Вакцина, для профілактики дифтерії, із зменшеним вмістом анатоксину, правця, кашлюку з ацелюлярним компонентом ((Pertussis, inactivated, whole cell, combinations with toxoids)) ***

Фармакотерапевтична група: J07AJ52 - Бактеріальні вакцини.

Основна фармакотерапевтична дія: містить дифтерійний анатоксин і правцевий анатоксин та кашлюкові антигени, адсорбовані на солях алюмінію; введення препарату згідно затверджених рекомендацій викликає формування специфічного імунітету проти дифтерії, правця, кашлюку. У дітей віком від 11 до 18 років без попередньої вакцинації проти кашлюку та відсутності вакцинації проти дифтерії та правця протягом попередніх 5 років одна доза вакцини індукувала імуну відповідь проти кашлюку та всі суб'єкти були захищені проти правця та дифтерії.

Показання для застосування ЛЗ: бустерна імунізація (ревакцинація) проти дифтерії, правця і кашлюку осіб, починаючи з 4-х річного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначена для глибоко в/м введення в ділянку дельтоподібного м'яза; рекомендується одноразове введення вакцини у дозі 0,5 мл, призначати починаючи з 4-річного віку, згідно з офіційними рекомендаціями та/або згідно з існуючою медичною практикою бустерної імунізації комбінованими вакцинами, що містять знижений вміст антигенів, проти дифтерії та правця для дорослих, коли необхідна ревакцинація проти кашлюку; повторні щеплення проти дифтерії, правця та кашлюку мають проводитися ч/з проміжки часу, визначені офіційними рекомендаціями (як правило, ч/з кожні 10 років); на основі даних у дорослих дві додаткові дози вакцини проти дифтерії та правця рекомендовано для введення ч/з 1 та 6 місяців після першої дози для максимального збільшення в акцинальної відповіді проти дифтерії та правця.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції в місці введення вакцини, включаючи біль, почервоніння, ущільнення, набряк кінцівки, в яку вводилась вакцина (іноді включаючи суміжний суглоб), стерильний абсцес; підвищення t°, грипоподібне захворювання, підвищена втомлюваність, збудливість, сонливість, головний біль, порушення уваги, запаморочення, непритомність, анорексія, діарея, блювання, нудота, шлунково-кишкові розлади, інфекції ВДШ, фарингіт, кашель; кон'юнктивіт, лімфаденопатія, гіпергідроз, сербіння, висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, артралгія, мialьгія, снується суглобів та опорно-рухового апарату; АР, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні; гіпотонічно-гіпореспонсивні епізоди, судоми (з гарячкою або без неї); астенія; р-ції з боку ЦНС або ПНС, в т.ч. висхідний параліч або с-м Гійєна-Барре.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини або реакція на попереднє введення препарату; енцефалопатія невідомої етіології впродовж 7 днів, після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент; тимчасова тромбоцитопенія або неврологічне ускладнення після попередньої імунізації проти дифтерії та/або правця; г. захворювання, що супроводжуються лихоманкою; наявність незначної інфекції не є протипоказанням.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не в означено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСТРИКС™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) (АДСОРБОВАНА, ЗІ ЗМЕНШЕНИМ ВМІСТОМ АНТИГЕНІВ)	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	су сп. д/ін'єк. у шпр. з 2голк.	0,5 мл/доза	№1	330,64	27,12\$

21.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту

21.2.3.1. Вакцини для профілактики дифтерії, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

- **Вакцина для профілактики дифтерії, кашлюку, поліомієліту, правця (Diphtheria-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus) ***

Фармакотерапевтична група: J07CA02 - Комбіновані бактеріальні та вірусні вакцини.

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюка (ацелюлярний компонент) (DTPa) та поліомієліту (IPV). Містить дифтерійний анатоксин, правцевий анатоксин, очищені кашлюкові антигени та три типи інактивованих вірусів поліомієліту; немовлята вакциновані трьома дозами вакцини, починаючи з 2-х місячного віку, розвивають серозахисний титр антитіл проти антигенів дифтерії і правця; щонайменше 99,5 % дітей після первинної вакцинації мали захисний титр антитіл проти вірусу поліомієліту типів 1, 2 і 3; ч/з один місяць після 3-дозового курсу первинної вакцинації 100% немовлят були серопозитивними по трьох кашлюкових компонентах.

Показання для застосування ЛЗ: ІНФАНРИКС™ ІПВ: профілактика дифтерії, правця, кашлюку і поліомієліту у дітей віком від 2 місяців та показана також у вигляді бустерної (ревакцинуючої) дози для дітей, які раніше були імунізовані антигенами дифтерії, правця, кашлюку (DTP) і поліомієліту; ТЕТРАКСИМ: для первинної імунізації немовлят, починаючи з 3-х місячного віку; для ревакцинації на 2-му році життя ч/з рік після первинної імунізації цією вакциною.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС™ ІПВ, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: для глибокого в/м введення, немовлятам - передньо-бокова ділянка стегна; дітям більш старшого віку - у дельтоподібній м'язовій ділянці плеча; одна імунізуюча доза - 0,5 мл^{БНФ}; режим первинної вакцинації складається з трьох доз на першому році життя і може починатися з віку від 2 місяців. Між послідовними дозами слід дотримуватися інтервалу не менше 1 місяця. Після завершення режиму первинної вакцинації слід втримати інтервал не менше 6 міс. для введення бустерної дози. ТЕТРАКСИМ/TETRAХІМ, Sanofi Pasteur S.A., Франція: в/м, немовлятам та дітям < 1 року - передньо-латеральна поверхня стегна (середня третина), дітям > 1 року - найбільш щільна частина дельтоподібного м'язу; для планової (за віком) вакцинації проти кашлюка, дифтерії, правця та поліомієліту для дітей у віці 3 та 4 міс.; для дітей у віці 3-4-5-18 міс., які мають протипоказання до введення живої поліомієлітної вакцини (ОПВ), та дітей віком до 6 років 11 місяців 29 днів з порушенням Календаря щеплень, які мають протипоказання до введення живої поліомієлітної вакцини (ОПВ).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк, ущільнення, везикули в місці ін'єкції, набряк всієї ін'єкційної кінцівки іноді і прилеглого суглобу, лихоманка, нездужання, астения, втрата апетиту; дратівливість, ненормальний плач, неспокій; головний біль, сонливість; нудота, блювання, діарея; алергічний дерматит, висипка, АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні реакції), свербіж, ангіоневротичний набряк, кропивниця, лімфаденопатія; кашель, бронхіт; тромбоцитопенія; колапс, шокподібний стан (гіпотонічно-гіпореспонсивні епізоди), судоми (з або без лихоманки) протягом 2-3 днів після вакцинації; апное; апное недоношених дітей, що народилися на ранніх строках вагітності (≤ 28 тижнів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини, гіперчутливість після попереднього введення вакцин для профілактики дифтерії, правця, кашлюка, або інактивованих вакцин для профілактики поліомієліту; АР до залишків виробничого процесу (глютаральдегід, неоміцин, стрептоміцин і поліміксин В); в анамнезі енцефалопатія невідомої етіології, що мала місце в межах 7 днів після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент; прогресуюча енцефалопатія; призначення вакцини повинно бути відкладене у осіб з г. захворюваннями, що супроводжуються t°; наявність легких незначних проявів інфекційних захворювань, таких як застуда, не є підставою для відкладання вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФАНРИКС™ ІПВ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКА (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА ПОЛІОМІЄЛІТУ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	су сп. д/ін'єк. у однораз. шпр. з голк.	0,5мл	№10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ІНФАНРИКС™ ІПВ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКА (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА ПОЛІОМІЄЛІТУ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	су сп. д/ін'єк. у однораз. шпр. з голк.	0,5мл	№1	740,05	28,20/\$
	ТЕТРАКСИМ/TETRAХІМ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКА (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	су сп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	439,43	27,03/\$

ПОЛІОМІЄЛІТУ АДСОРБОВАНА, ІНАКТИВОВАНА, РІДКА							
---	--	--	--	--	--	--	--

21.2.3.2. Вакцини для профілактики дифтерії, кашлюку (ацелюлярний компонент), правця, зі зменшеним вмістом антигену, поліомієліту

- **Вакцина для профілактики дифтерії, кашлюку, поліомієліту, правця (Diphtheria-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus) ***

Фармакотерапевтична група: J07CA02 - Bacterial and viral vaccines, combined

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина містить дифтерійний анатоксин, правцевий анатоксин, три очищені кашлюкові антигени, адсорбовані на солях алюмінію, а також інактивовані поліовіруси трьох типів; індукує вищий рівень серопротекції та більший рівень титру протидифтерійних та протиправцевих антитіл у дітей та підлітків порівняно з дорослими.

Показання для застосування ЛЗ: бустерна імунізація (ревакцинація) проти дифтерії, правця, кашлюку і поліомієліту в осіб віком від 3 років. Вакцина Бустрикс Поліо не показана для первинної імунізації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначена для глибокого в/м введення в ділянку дельтоподібного м'яза; рекомендується одноразове введення вакцини у дозі 0,5 мл; вакцина Бустрикс™ Поліо може призначатися, починаючи з 3-х річного віку, згідно з офіційними рекомендаціями та/або існуючою медичною практикою застосування вакцин, що містять зменшений вміст антигенів проти дифтерії, правця, кашлюку у комбінації з антигенами проти поліомієліту. Повторна вакцинація проти дифтерії, правця та поліомієліту повинна проводитись у термін, визначений згідно з офіційними рекомендаціями (як правило, ч/з кожні 10 років).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк, крововилив, свербіж, ущільнення тканин в місці введення вакцини, виражений набряк кінцівки, в яку вводилась вакцина (іноді включаючи суміжний суглоб; підвищення t°, лихоманка □ 39 °С), скутість суглобів; сонливість, головний біль, підвищена збудливість; лімфаденопатія; порушення сну, апатія; інфекції ВДШ, сухість у горлі, герпес ротової порожнини; анорексія, діарея, блювання, біль у животі, нудота; підвищена втомлюваність, запаморочення; міалгія, артралгія; парестезія, свербіння, астма; АР, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні р-ції; гіпотонічно-гіпореспонсивні епізоди, судоми (з гарячкою або без неї); кропив'янка, ангіоневротичний набряк; р-ції з боку ЦНС або ПНС, в т.ч. вихідний параліч або навіть параліч дихальної мускулатури (с-м Гійєна-Барре).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини (в т.ч. до неоміцину або поліміксину), особам, що показали ознаки гіперчутливості після попереднього введення вакцин для профілактики дифтерії, правця, кашлюку або інактивованих вакцин для профілактики поліомієліту; енцефалопатія невідомої етіології, що мала місце в межах 7 днів після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент; транзиторна тромбоцитопенія або неврологічні ускладнення після попереднього введення протидифтерійної та/або протиправцевої вакцини; г. захворювання, що супроводжуються лихоманкою; наявність легкої інфекції не є протипоказанням.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСТРИКС™ ПОЛІО КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА ПОЛІОМІЄЛІТУ (ІНАКТИВОВАНА) (АДСОРБОВАНА, ЗІ ЗМЕНШЕНИМ ВМІСТОМ АНТИГЕНІВ)	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 1 дозі у шпр. з 2 голк.	0,5 мл/доза	№1	394,28	28,20/\$

21.2.4. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

- **Вакцина для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку, поліомієліту, правця (Diphtheria-Hemophilus influenzae B-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus) ***

Фармакотерапевтична група: J07CA06 - Bacterial and viral vaccines, combined

Основна фармакотерапевтична дія: містить полісахарид Haemophilus influenzae типу b та суспензію дифтерійного та правцевого анатоксинів, ацелюлярного компоненту кашлюку, інактивованого вірусу поліомієліту, адсорбована алюмінієм гідроксидом дигідратом. Імунна відповідь після первинної вакцинації: для антигенів дифтерії і правця - 100 % рівень серопротекції (0,01 МО/мл); для кашлюку, понад 88 % дітей молодшого віку ч/з 1 місяць після завершення первинного курсу імунізації досягли зростання титрів антитіл кашлюкового анатоксину або ФГА в 4 рази; щонайменше 99 % дітей після первинної вакцинації мали захисний титр проти поліомієліту.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація проти дифтерії, правця, кашлюку, поліомієліту та інвазивних інфекцій, спричинених Haemophilus influenzae типу b у дітей, починаючи з 2-х місячного віку^{БНФ}: первинна імунізація немовлят; ревакцинація дітей, що отримали курс первинної імунізації цією вакциною або вакциною для профілактики дифтерії, правця, поліомієліту, кашлюку (цільноклітинною або ацелюлярною), у

комбінації (або без) з вакциною для профілактики інфекцій, спричинених *Haemophilus influenzae* типу b, кон'югованою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС™ ІПВ ХІБ/Infanrix™ IPV Hib, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: вводити глибокого в/м в передньолатеральну ділянку стегна; схема первинної вакцинації включає 3 дози вакцини, що вводяться в першому півріччі життя і можуть призначатися з 2-місячного віку дитини; між дозами слід витримувати інтервал не менше 1 міс. Бустерна доза рекомендована протягом другого року життя, не раніше ніж ч/з 6 міс. після закінчення схеми первинної вакцинації. ПЕНТАКСИМ (PENTAXIM), Sanofi Pasteur S.A., Франція: курс первинної вакцинації складається із введення трьох доз вакцини по 0,5 мл з інтервалом 1-2 міс.; бустерна доза вводиться на 2-му році життя; рекомендовано в/м введення; немовлятам та дітям молодшого віку (< 2 років) - передньо-латеральна ділянка стегна (с/з), для дітей старшого віку (> 2 років) - найбільш щільна частина дельтоподібного м'яза. Щеплення дітей на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, біль, набряк, ущільнення у місці ін'єкції, гіпертермія (лихоманка), набряк, з розповсюдженням на одну або обидві нижні кінцівки; блювота, діарея; втрата апетиту; знервованість (дратівливість), аномальний плач, порушення сну; інфекції ВДШ, кашель, бронхіт, ринорея; судоми, гіпотонічні р-ції або гіпотонічно-гіпореспенсивний с-м; висип, кропив'янка, анафілактичні р-ції (набряк Квінке, шок), лімфаденопатія, тромбоцитопенія; потенційні побічні р-ції (несприятливі події, які були зареєстровані з іншими вакцинами, що містять один або кілька антигенних компонентів аналогічних Пентаксиму) після введення вакцини, що містить правцевий анатоксин, випадки розвитку плечового невриту та с-му Гійєна-Барре; апное у недоношених дітей, що народилися на ранніх строках вагітності (≤ 28 тижнів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцин для профілактики кашлюку (ацелюлярної або цільноклітинної), або р-ція, що загрожує життю після попереднього введення вакцини, або вакцини, яка містить ті ж самі діючі речовини чи використовуються в процесі виробництва і можуть бути присутні у слідових кількостях; прогресуюча енцефалопатія (церебральне ураження) протягом 7 днів після введення попередньої дози будь-якої вакцини, що містить кашлюковий компонент (ацелюлярний або цільноклітинний); у випадку лихоманки або г. захворювання вакцинацію необхідно відкласти.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФАНРИКС™ ІПВ ХІБ / INFANRIX™ IPV HIB КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ПОЛІОМІЄЛІТУ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є HAEMOPHILUS INFLUENZAE ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. (ДТРА-ІРV) д/ін'єку шпр. з 2 голк. та ліоф. (Hib) у фл.	0,5мл (1доза)	№1	909,84	28,20/\$
	ПЕНТАКСИМ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА ТА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙ, СПРИЧИНЕНИХ HAEMOPHILUS ТИПУ В КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА	Санофі Пастер/ Санофі С.П.А./ Санофі-Авентіс Прайвіт Ко. Лтд., Франція/Італія/ Угорщина	пор. Hib у фл. та сусп. д/ін'єк у шпр. з гол.	0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

21.2.5. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця, гепатиту В

- **Вакцина для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку, поліомієліту, правця, гепатиту В (*Diphtheria-Haemophilus influenzae B-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus-Hepatitis B*) ***

Фармакотерапевтична група: J07CA09 - Bacterial and viral vaccines, combined

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), гепатиту В, поліомієліту та захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b. Ефективність Hib компонентів Інфанрікс Гекса складає 89,6 % після повних первинних серій та 100 % після повних первинних серій плюс бустерної дози (незалежно від Hib вакцини, що використовувалася для первинної вакцинації). ГЕКСАКСИМ: ефективність вакцини 96,7 % при повному курсі первинної вакцинації та 98,5 % для ревакцинації (незалежно від первинної вакцинації).

Показання для застосування ЛЗ: для первинної та бустерної імунізації дітей з метою профілактики дифтерії, правця, кашлюку, гепатиту В, поліомієліту та захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b; вакцину слід використовувати згідно з офіційними рекомендаціями нормативних документів щодо проведення профілактичних щеплень, діючих на території України.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС ГЕКСА™ : режим первинної вакцинації складається з введення глибоко в/м 2х або 3х доз по 0,5 мл, які необхідно ввести згідно з офіційними рекомендаціями; вакцину можна розглядати для бустерної вакцинації, якщо антигенний склад відповідає офіційним рекомендаціям країни, але рекомендовано введення як мінімум однієї дози Hib-кон'югованої вакцини; між дозами повинен бути інтервал в 1 міс.; введення вакцини відповідно до графіку Розширеної програми імунізації (у віці 6-ти, 10-ти, 14-ти тижнів), може бути використане тільки, якщо вакцинований при народженні отримав дозу вакцини для профілактики гепатиту В; якщо вакцинований при народженні отримав дозу вакцини для профілактики гепатиту В то, вакцина може бути використана як заміна для додаткових доз вакцини для профілактики гепатиту В у віці від 6 тижнів, якщо до цього віку необхідно введення другої дози вакцини для профілактики гепатиту В, в цьому випадку необхідно використовувати моновалентну вакцину для профілактики гепатиту В. Гексаксим: курс первинної вакцинації складається з 2х доз (які вводяться з інтервалом не менше ніж 8 тижнів) або 3х доз (які вводяться з інтервалом у не менше ніж 4 тижні) відповідно до офіційних рекомендацій, при цьому можуть використовуватися усі схеми вакцинації, в т.ч. Розширена програма імунізації ВООЗ з щепленням у віці 6, 10, 14 тижнів, незалежно від того, чи вводилася дитині доза вакцини проти гепатиту В одразу після народження або ні; у випадку коли дитині вводилася доза вакцини проти гепатиту В одразу після народження, Гексаксим можна використовувати для введення додаткових доз вакцини проти гепатиту В, починаючи з 6-тижневого віку; якщо друга доза вакцини проти гепатиту В має бути введена раніше цього віку, необхідно використовувати моновалентну вакцину проти гепатиту В. **Бустерна вакцинація:** після 2-дозового курсу первинної вакцинації вакциною Гексаксим необхідно ввести одну бустерну дозу препарату; після 3-дозового курсу первинної вакцинації вакциною слід ввести одну бустерну дозу препарату; бустерні дози мають вводитися не менше ніж ч/з 6 місяців після останньої дози курсу первинної вакцинації, з виконанням вимог офіційно затверджених рекомендацій нормативних документів щодо проведення профілактичних щеплень, діючих на території України; щеплення виконувати шляхом в/м ін'єкції, бажано використовувати передньолатеральну поверхню верхньої частини стегна у немовлят та дітей молодшого віку, починаючи з 6-тижневого віку, та дельтоподібний плечовий м'яз у дітей старшого віку, починаючи з 15-місячного віку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, місцева припухлість, ущільнення у місці ін'єкції, набряк всієї кінцівки, куди зроблено щеплення, іноді з залученням сусідніх суглобів; лихоманка, втомлюваність; втрата апетиту дратівливість, безперервний крик, неспокій; блювання, діарея; сонливість, судоми; кашель, АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції), висипка, дерматит, ангіоневротичний набряк; лімфаденопатія, тромбоцитопенія; колапс або шокподібний стан (гіпотонічно-гіпораєактивний епізод); апное у передчасно народжених немовлят (≤ 28 тижнів гестації).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до основних компонентів або до будь-якої з допоміжних/залишкових речовин в тому числі поліміксину, неоміцину та формальдегіду та особам, що мали ознаки гіперчутливості після попереднього введення вакцин для профілактики дифтерії, правця, кашлюку, гепатиту В, поліомієліту або захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b (Hib); енцефалопатія невідомої етіології в межах 7 днів після попередньої вакцинації з кашлюковомісною вакциною; за цих обставин вакцинацію проти кашлюку слід припинити і курс вакцинації слід продовжити вакцинами для профілактики дифтерії, правця, гепатиту В, інактивованою поліомієлітною вакциною та вакциною для профілактики захворювань, що викликаються збудником *Haemophilus influenzae* типу b; неконтрольовані неврологічні розлади або неконтрольована епілепсія; г. захворювання, що супроводжується лихоманкою; наявність незначної інфекції не є протипоказанням.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕКСАКСИМ / НЕХАХІМ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ГЕПАТИТУ В РЕКОМБІНАНТНА, ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, СПРИЧИНЕНИХ НАЕМОРИЛУС ТИПУ В КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА, РІДКА	Санофі Пастер С.А. (повний цикл в иробн. в ипуск серії)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (в торин. пакування), Франція/Угорщина	сусп. д/ін'єк в шпр. з 1голк. або 2голк.	0,5мл (1доза)	№1, №10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЕКСАКСИМ / НЕХАХІМ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ГЕПАТИТУ В РЕКОМБІНАНТНА,	Санофі Пастер С.А. (повний цикл в иробн. в ипуск серії)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (в торин. пакування), Франція/Угорщина	сусп. д/ін'єк у фп.	0,5мл (1доза)	№10	7425,40	25,97\$

ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, СПРИЧИНЕНИХ НАЕМОРНІЛУС ТИПУ В КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА, РІДКА							
ГЕКСАКСИМ / НЕХАХІМ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ГЕПАТИТУ В РЕКОМБІНАНТНА, ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, СПРИЧИНЕНИХ НАЕМОРНІЛУС ТИПУ В КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА, РІДКА	Санофі Пастер С.А. (повний цикл в иробн., в ипуск серії)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (в торин. пакування), Франція/Угорщина	сусп. д/ін'єк в шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	809,22	26,97\$	
ІНФАНРИКС ГЕКСА™/INFANRIX НЕХА™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ГЕПАТИТУ В, ПОЛІОМІЄЛІТУ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРНІЛУС INFLUENZAE ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. (ДТРа-НВВ- ІРV) д/ін'єк. у шпр. з 2голк. та ліоф. (НіВ) у фл.	0,5мл (1доза)	№1	1007,64	26,52\$	

21.2.6. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи

Щеплення за віком вакциною для профілактики кору, паротиту та краснухи проводять у 12 місяців та в 6 років. Перенесене захворювання на кір, епідемічний паротит чи краснуху не є протипоказанням до щеплення.

Дітям, що не були вакциновані проти кору, паротиту чи краснухи за віком у 12 місяців та в 6 років, щеплення починають робити у будь-якому віці до 17 років 11 місяців 29 днів. Дитина має отримати 2 дози з дотриманням між ними мінімального інтервалу введення.

- **Вакцина комбінована для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи, жива атенуйована (Measles, combinations with mumps and rubella, live attenuated) ***

Фармакотерапевтична група: J07BD52 - Measles vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: жива комбінована вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи, що являє собою ліофілізований комбінований препарат атенуйованих штамів вірусів кору, епідемічного паротиту і краснухи, одержаних шляхом розмноження в культурі клітин курячих ембріонів (віруси епідемічного паротиту і кору) або в диплоїдних клітинах людини. Антитіла до вірусу кору були виявлені у 95-98% раніше серонегативних вакцинованих осіб, антитіла до вірусу епідемічного паротиту у 96,1% і до вірусу краснухи у 99,3%.

Показання для застосування ЛЗ: для активної імунізації осіб віком старше 12 місяців з метою профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи за схемою, передбаченою діючим національним календарем профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ПРИОРИКС™ (PRIORIX™), GlaxoSmithKline Biologicals s.a., застосовується одноразова доза розчиненої вакцини (0,5 мл) для імунізації дітей віком старше 12 місяців; вакцину потрібно вводити згідно з рекомендованим графіком; призначений для п/ш ін'єкцій, однак можна вводити в/м. М-М-РВАКСПРО, вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи жива, Мерк Шарп і Доум Б.В.: особам віком 12 міс. або старше слід вводити першу дозу в обраний день, другу дозу - щонайменш ч/з 4 тижні після введення першої дози у відповідності до офіційних рекомендацій; другу дозу призначають особам, у яких з будь-якої причини не спостерігалось відповіді на першу дозу; вакцину можна вводити немовлятам віком 9-12 міс. у відповідності до офіційних рекомендацій або у випадку, коли ранній захист є необхідним (дитячий садок, ситуації епідемії, поїздка до регіону з високим розповсюдженням кору); таким немовлятам слід провести повторну вакцинацію у віці 12-15 міс.; відповідно до офіційних рекомендацій слід розглянути питання введення додаткової дози вакцини, що містить штами вірусу кору, вводити в/м або п/ш дітям молодшого віку в передньолатеральну зону стегна, дітям старшого віку, підліткам, дорослим в дельтоподібну зону. При проведенні імунізації на території України щодо схем імунізації, протипоказань та взаємодії з іншими медичними препаратами слід керуватися діючими наказами МОЗ України. М-М-Р II ВАКЦИНА ПРОТИ КОРУ, ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ ВІРУСНА, ЖИВА/М-М-Р® II MEASLES, MUMPS AND RUBELLA VIRUS VACCINE, LIVE, Мерк Шарп і Доум Корп, Патеон Ману фекчу рінг Сервісез Ел.Ел.Сі, США: для первинної вакцинації дітей рекомендований вік 12 - 15 міс.; вакцину потрібно вводити п/ш в дозі 0,5 мл; ревакцинацію до вступу дитини до початкової школи; дітям, яким першу

вакцинацію повели у віці до 12 міс., потрібно другу дозу вакцини ввести у віці 12-15 міс., після чого слід провести ревакцинацію до вступу дитини до початкової школи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, біль, набряк, припухлість, шкірна реакція, крововилив в місці ін'єкції; нездужання, слабкість, t° , лихоманка; висипи; запаморочення, бронхоспазм, інфекції ВДШ та НДШ, назофарингіт, кашель, ринорея середній отит, глухота; лімфаденопатія; збільшення привушних слинних залоз, анорексія, діарея, блювання; дратівливість, підвищена збудливість, безпричинний плач, безсоння, головний біль; кон'юнктивіт, ретиніт, парез ока, неврит зорового нерву, парестезія, поліневрит, поліневропатія, синкопе; фебрильні та афебрильні судороги; АР, анафілактоїдна р-ція, анафілаксія, кропив'янка; панікуліт, пурпура, поліморфна еритема, індурація шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, свербіж артрит, артралгія, міалгія; діарея, блювання, нудота; менінгіт, короподібний с-м, паротитоподібний с-м (включаючи орхіт, епідеміт і паротит), підгострий склерозуючий панцефаліт, енцефаліт, церебаліт, церебалітоподібні с-ми (включаючи транзиторні порушення ходи, транзиторну атаксію), с-м Гієна-Барре, поперечний мієліт, периферичний неврит; тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, васкуліт (включаючи пурпуру Геноха-Шенлейна і с-м Кавасаки).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до неоміцину або будь-якого іншого компонента вакцини (перенесений контактний дерматит щодо неоміцину не є протипоказанням); гіперчутливість після попереднього введення вакцини проти кору, епідемічного паротиту, краснухи; тяжкі форми імунодефіциту (первинний або вторинний імунодефіцит); незважаючи на це, комбіновані вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи можуть бути введені особам із безсимптомною ВІЛ-інфекцією без негативних наслідків для їх хвороби; вагітність, крім того, слід уникати вагітності не менше ніж 1 міс. після вакцинації; діти з активною формою туберкульозу, що не отримують лікування; дискразія крові, лейкемія, лімфома будь-якого типу або інші злоякісні новоутворення, які впливають на гематопоетичну та лімфатичну системи; поточна імуносупресивна терапія (включаючи високі дози кортикостероїдів); введення вакцини слід відкласти для осіб з лихоманкою; проте, присутність незначних інфекцій, таких як застуда, не повинно призводити до відкладення вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	М-М-Р II ВАКЦИНА ПРОТИ КОРУ, ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ ВІРУСА, ЖИВА / M-M-R® II MEASLES, MUMPS AND RUBELLA VIRUS VACCINE, LIVE	Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво вакцини in bulk, контроль якості та первинне пакування, в торинне пакування, дозвіл на випуск серії вакцини та розчинника) Патеон Мануфакчурінг Сервісез Ел.Ел.Сі. (виробництво розчинника in bulk, контроль якості та первинне пакування, США/США	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1доза (0,5мл)	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	М-М-РВАКСПРО® ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ ЖИВА	Мерк Шарп і Доум Б.В. (в торинне пакування, випуск серії вакцини та розчинника)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник вакцини in bulk та первинне пакування), Нідерланди/США	пор. д/суп. д/ін'єк. у фл. з розч.	1 доза	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРІОРИКС™/PRIORIX™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у монодоз. та мультидоз. фл. з розч. в амп.	1доза, 2доза	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРІОРИКС™/PRIORIX™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у монодоз. фл. з розч. у шпр. з 2голк.	1 доза	№1	278,93	28,20\$

21.2.7. Вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи

- **Вакцина комбінована для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи, жива атенуйована (Measles, combinations with mumps, rubella and varicella, live attenuated) ****

Фармакотерапевтична група: J07BD54 - Комбінована вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи, жива атенуйована.

Основна фармакотерапевтична дія: Жива комбінована вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи є ліофілізованим комбінованим препаратом атенуйованих вірусів кору (штам Schwarz), епідемічного паротиту (штам RIT 4385, який є похідним від штаму Jeryl Lynn), краснухи (штам Wistar RA 27/3) та вітряної віспи (штам OKA), одержаних шляхом розмноження в культурі клітин курячих ембріонів (віруси епідемічного паротиту і кору) та в диплоїдних клітинах людини MRC-5 (віруси краснухи та вітряної віспи); переважна більшість вакцинованих проти вітряної віспи після контакту з «диким» вірусом були або повністю захищені, або у них розвинулася більш легка форма вітряної віспи (під час спалахів вітряної віспи). Ефективність вакцини проти будь-якого підтвердженого випадку вітряної віспи та проти помірного або тяжкого випадку після 2 доз відповідно становила 94,9% і 99,5; після однієї дози моновалентної вакцини зі штаму Okal/RIT - 65,4% і 90,7%, що свідчить про більш високий рівень захисту та зниження захворюваності на вітряну віспу після 2 доз вакцин, що містять компонент проти вітряної віспи, ніж після однієї дози; в умовах спалаху ефективність 2 доз становить 91% проти захворювання будь-якого ст.тяжкості та 94% - проти помірного ст.тяжкості; ч/з два роки після вакцинації 2 дозами рівень серопозитивних осіб проти вітряної віспи становив 99,4% (ELISA) та 99,2% (IFA); проти кору, епідемічного паротиту та краснухи (ELISA) - відповідно 99,1%, 90,5% та 100%.

Показання для застосування ЛЗ: Для активної імунізації з метою профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи у дітей віком від 9 місяців до 12 років включно.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для забезпечення оптимального захисту від кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи дітям віком від 9 місяців до 12 років включно слід застосовувати 2 дози вакцини; між дозами слід дотримуватися інтервалу не менше 6 тижнів. Альтернативно, у відповідності до діючих офіційних рекомендацій: можна вводити одну дозу вакцини дітям, які вже отримали одну дозу іншої вакцини проти кору, епідемічного паротиту та краснухи (КПК) та/або одну дозу іншої вакцини проти вітряної віспи; можна вводити одну дозу вакцини з подальшим введенням однієї дози іншої вакцини проти кору, епідемічного паротиту та краснухи (КПК) та/або однієї дози іншої вакцини проти вітряної віспи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: Біль, почервоніння, набряк в місці введення, лихоманка; плач, підвищена збудливість, дратівливість, безсоння; інфекції ВДШ, риніт, кашель, бронхіт, середній отит; лімфаденопатія, збільшення привушних слинних залоз; анорексія, діарея, блювання; фебрильні судоми; висип; сонливість, нездужання, втома; рідко: менінгіт, опоясуючий лишай, короподібний с-ром; с-ром, подібний до епідемічного паротиту (в т.ч. орхіт, епидидиміт та паротит); тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура; АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції); енцефаліт, порушення мозкового кровообігу, церебеліт, церебелітоподібні с-томи (в т.ч. транзиторне порушення ходи та транзиторна атаксія), с-дром Гієна-Барє, поперечний мієліт, периферичний неврит, васкуліт (включаючи пурпуру Шенлейна-Геноха та с-ром Кавасакі); багатоморфна еритема, висип, схожий на вітряну віспу; артралгія, артрит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до неоміцину або до будь-якого іншого компоненту вакцини; гіперчутливість на попереднє застосування вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та/або вітряної віспи; тяжка форма гуморального або клітинного імунodefіциту (первинного чи набутого), наприклад, важким комбінованим імунodefіцитом, агаммаглобулінемією і СНІД або симптоматичною ВІЛ-інфекцією або в івовім відсотком CD4 + Т-лімфоцитів у дітей віком до 12 міс.: CD4 + <25%; у дітей віком від 12-35 міс.: CD4 + <20%; у дітей віком від 36-59 міс.: CD4 + <15%; вагітним жінкам, слід уникати вагітності не менше ніж один місяць після вакцинації; первинні чи вторинні імунodefіцити; при г. захворюваннях, що супроводжується лихоманкою, вакцинацію слід відкласти.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРІОРИКС-ТЕТРА™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ, КРАСНУХИ ТА ВІТРЯНОЇ ВІСПИ, ЖИВА АТЕНУЙОВАНА	ГлаксосмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. пор. д/ін'єк. у фл. з розчин. у шпр. та амп. з голк. або без	0,5мл (1доза)	№1, №10, №20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.2.8. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції та гемофільної інфекції

- **Вакцина для профілактики пневмококової інфекції, очищена полісахаридна, та гемофільної інфекції, кон'югована (*Pneumococcus purified polysaccharides antigen and Haemophilus influenzae, conjugated*)**

Фармакотерапевтична група: J07AL52 - Pneumococcal vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина для профілактики пневмококової інфекції (полісахаридний антиген) та нетипованої гемофільної інфекції, кон'югована, адсорбована; містить полісахариди *Streptococcus pneumoniae* серотипів 1, 4, 5, 6В, 7F, 9V, 14, 18С, 19F та 23F, кожний з них кон'югований з протеїном-носієм D (PD), або правцевим анатоксином (ТТ), або дифтерійним анатоксином (DT).

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація немовлят і дітей віком від 6 тижнів до 5 років для профілактики пневмококової інфекції, викликаній серотипами *Streptococcus pneumoniae* 1, 4, 5, 6В, 7F, 9V, 14, 18С, 19F та 23F і перехресно-реактивним серотипом 19А (включаючи сепсис, менінгіт, пневмонію, бактеріємію та г. середній отит), а також інфекції, викликаній нетипованою *Haemophilus influenzae*. Застосування вакцини повинно визначатися на основі офіційних рекомендацій з урахуванням ризику пневмококових захворювань у дітей різних вікових груп, а також в ариабельності епідеміології у різних географічних зонах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлятам віком від 6 тижн. до 6 місяців первинна схема вакцинації, що включає три дози: рекомендована схема вакцинації включає 4 дози по 0,5 мл кожна; первинна схема для немовлят включає 3 дози, при цьому перша доза зазвичай вводиться у віці 2 міс., з інтервалом не менше 1 міс. між дозами; першу дозу можна вводити вже у віці 6 тижнів; 4-а (бустерна) доза рекомендується не раніше, ніж ч/з

6 міс. після 3-ої дози, бажано у віці між 12 та 15 місяцями. Первинна схема вакцинації, що включає дві дози: альтернативно, може застосовуватися схема, що включає 3 дози по 0,5 мл кожна; 1-у дозу можна вводити, починаючи з 2-місячного віку, 2-у дозу вводять ч/з 2 міс.; бустерна доза рекомендується не раніше ніж ч/з 6 місяців після останньої дози первинної схеми вакцинації. Для недоношених дітей, народжених після 27 тижнів гестаційного періоду, рекомендована схема вакцинації включає 4 дози по 0,5 мл кожна; первинна схема для немовлят включає 3 дози, при цьому перша доза вводиться у віці 2 міс., з інтервалом не менше 1 міс. між дозами; бустерна доза рекомендується не менш ніж ч/з 6 міс. після останньої дози первинної вакцинації. Раніше невакциновані немовлята старше 7 міс. та діти: немовлятам віком 7-11 міс. схема вакцинації включає 2 дози по 0,5 мл з інтервалом не менше 1 міс. між дозами; третя доза рекомендується на другому році життя з інтервалом не менше ніж 2 міс. між дозами. Дітям віком 12 міс. - 5 років: схема вакцинації включає 2 дози по 0,5 мл з інтервалом не менше 2 міс. між дозами; вводити в/м в передньолатеральну ділянку стегна немовлятам або у дельтоподібний м'яз руки дітям старшого віку. Щеплення дітей на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України щодо схем імунізації, протипоказань та взаємодії з іншими лікарськими засобами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк, затвердіння, гематома у місці ін'єкції, лихоманка; сонливість, дратівливість, втрата апетиту, нудота, діарея, блювота, головний біль; плач, апное у дуже недоношених немовлят (≤ 28 тижнів гестації); судоми (включаючи фебрильні); АР (алергічний дерматит, atopічний дерматит, екзема), анафілаксія, ангіоневротичний набряк, висип, кропив'янка; гіпотонічно-гіпореспонсивний епізод; с-м Кавасаки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих та допоміжних речовин вакцини або будь-якого білку-носія; г. захворювання, що су проводяться лихоманкою; наявність легких незначних проявів інфекційних захворювань, таких як застуда, не є підставою для відкладання вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИНФЛОРИКС™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПНЕВМОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ (ПОЛІСАХАРИДНИЙ АНТИГЕН) ТА НЕТИПОВАНОЇ ГЕМОФІЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ, КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк у однораз. шпр. з голк. або без; монодоз. та мультим. фл.	0,5мл (1доза), 1мл (2доза)	№1, №10, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИНФЛОРИКС™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПНЕВМОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ (ПОЛІСАХАРИДНИЙ АНТИГЕН) ТА НЕТИПОВАНОЇ ГЕМОФІЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ, КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк у однораз. шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	572,31	27,12\$

21.2.9. Вакцини для профілактики гепатиту А та гепатиту В

- **Вакцина комбінована для профілактики гепатиту А та гепатиту В (Hepatitis A, hepatitis B, combinations)**

Фармакотерапевтична група: J07BC20 - Hepatitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина викликає індукцію імунітету проти вірусів гепатитів А та В шляхом стимулювання синтезу специфічних антитіл анти-HAV та анти-HBs; суміш препаратів очищеного інактивованого вірусу гепатиту А (HAV) та очищеного поверхневого антигену вірусу гепатиту В (HBsAg), що окремо абсорбуються на гідроксиді алюмінію та алюмінію фосфаті. Вірус гепатиту А одержують у диплоїдній культурі клітин людини MRC5. HBsAg одержують методом генної інженерії у культурі дріжджових клітин.

Показання для застосування ЛЗ: вакцинація нещеплених дітей (від 1 року та старше), підлітків та дорослих з метою профілактики захворювання на гепатити А та В.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м в ділянку дельтоподібного м'яза верхньої кінцівки дорослим та дітям старшого віку, дітям до 3-х років - в передньо-латеральну ділянку стегна^{БПЧ}; рекомендована доза для дітей (від 1 року та старше), підлітків та дорослих - 1,0 мл. Схема первинної вакцинації дітей віком від 1 року до 15 років: стандартний курс первинної вакцинації включає введення двох доз, першу з яких вводять у вибраний день, другу - у проміжку між шостим та дванадцятим місяцями після введення першої дози. Захист проти захворювання на гепатит В формується після введення другої дози. Дорослі та підлітки віком від 16 років та старше: стандартний курс первинної вакцинації за допомогою вакцини складається з 3 доз. Першу дозу вводять у вибраний день, другу - ч/з 1 міс., а третю - ч/з 6 міс. в після першої дози. У виключних випадках дорослі, які збираються в подорож ч/з 1 міс. або пізніше, та не можуть завершити первинну вакцинацію за схемою 0, 1, 6 міс., можуть бути імунізовані за схемою 0, 7, 21 день; при використанні цієї схеми рекомендується введення четвертої дози вакцини ч/з 12 міс. після введення першої дози^{БПЧ}; специфічні антитіла зберігаються до 15 років після завершення вакцинації.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, припухлість в місці введення, стомлюваність, нездужання, лихоманка; головний біль, сонливість, дратівливість, втрата апетиту, діарея, нудота, блювання; інфекції ВДШ; лімфаденопатія; запаморочення, гіпостезія, парестезія, гіпотензія; висип, свербіж, кропив'янка, міалгія, артралгія, артрит, м'язова слабкість; грипоподібні симптоми, озноб, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, васкуліти; анафілаксія, АР, включаючи анафілактоїдні реакції та реакції, подібні до сироваткової хвороби; менінгіти, енцефаліти, енцефалопатії, неврити, нейропатії, паралічі, судоми; ангіоневротичний набряк, червоний плоский лишай, поліморфна еритема; синкопе або вазовагальні реакції на ін'єкцію.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту або неоміцину що входить до складу вакцини; особам, у яких після першого введення вакцини або моновалентних вакцин для профілактики гепатитів А та В з'явилися ознаки гіперчутливості; введення вакцини повинно бути відкладено у осіб з г. захворюваннями, що супроводжуються лихоманкою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТВІНРИКС™/TWINRIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТІВ А (ІНАКТИВОВАНА) І В (АДСОРБОВАНА)	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. по 1 дозі з голк.	1 мл/доза	№1	404,43	28,20\$

