

## 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.  $\beta$ -лактамні 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. Сульфаніламідні і триметоприм
  - 17.2.11. Хінолони
  - 17.2.12. Нітрофурани
- 17.3. Протитуберкульозні засоби
  - 17.3.1. Протитуберкульозні препарати I ряду
  - 17.3.2. Протитуберкульозні препарати 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
- 17.5. Протівірусні 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 ВЗВ
    - 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 ВІЛ-протеаз (ІВП)
    - 17.5.3.4. Інгібітори інтегрази
  - 17.5.4. Засоби, що застосовуються при геморагічній лихоманці з

нирковим синдромом (ГЛНС) та Крим-Конго геморагічний лихоманці

## **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
  - 17.7.2.4. Дракункульоз
- 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)
  - 17.7.3.4. Інші цестодози

## **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, 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, прийом контрацептивів *п/о*. Фактори збудника: найбільш імовірний за даної інфекції *Staph.* та його чутливість до ПМЗ. Емпіричний вибір одного, 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 генезу 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, 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, завершення протимікробної терапії вирішується на основі клінічних даних. Перевагу (при інших рівних умовах) віддають препарату з вузьким спектром дії та нижчою вартістю. Як правило, оцінити ефективність протимікробної терапії можна через  $\geq 2-3$  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. $\beta$ -лактамі антибіотики**

$\beta$ -лактамі а/б (в першу чергу пеніциліни та цефалоспорины) складають основу сучасної хіміотерапії. Бактерицидний ефект пов'язаний з порушенням утворення клітинної стінки. Найпоширеніший механізм формування резистентності – вироблення м/о  $\beta$ -лактамаз (ферментів, що руйнують  $\beta$ -лактаміне кільце). Основні небажані реакції – АР, які можуть носити перехресний характер з іншими  $\beta$ -лактамами. Можна комбінувати з аміноглікозидами та фторхінолонами через синергізм відносно грам(-) флори. Проте їх не можна змішувати в одному шприці, 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 пеніциліназ, 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: Bacillus 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  $\beta$ -лактамами). Можуть викликати (частіше – ампіцилін та цефалоспорины) антибіотикоасоційовану діарею. Через ризик тяжких нейротоксичних реакцій не можна вводити ендолумбально (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  $\beta$ -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. Особливості фармакокінетики дозволяють приймати їх п/о (феноксиметилпеніцилін), забезпечувати пролонг. ефект при в/м введ. (бензатину бензилпеніцилін).

**Таблиця 17.1. Класифікація пеніцилінів**

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Природні          | Бензилпеніцилін (пеніцилін G)<br>Феноксиметилпеніцилін (пеніцилін V)<br>Бензатину бензилпеніцилін<br>Бензилпеніцилін прокаїну<br>Бензатину феноксиметилпеніцилін |
| Антистафілококові | Оксацилін                                                                                                                                                        |

|                                                                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Розширеного спектру (амінопеніциліни)                                                      | Ампіцилін<br>Амоксицилін                                                |
| Активні по відношенню до <i>P. aeruginosa</i> :<br>карбоксіпеніциліни<br>у реїдопеніциліни | Тікарцилін<br>Азлоцилін<br>Піперацилін                                  |
| Комбіновані з інгібіторами β-лактамаз<br>(інгібіторозахищені)                              | Амоксицилін/клавуланат<br>Ампіцилін/сульбактам<br>Тікарцилін/клавуланат |

• **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin) \*** [7]

**Фармакотерапевтична група:** J01CE01 - бета-лактамі а/б. Пеніциліни.

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; відповідає описаному в загальній частині, окрім цього активний щодо ентерококів, актиноміцетів, *Pasteurella multocida*, *Spirillum minus*, у високих концентраціях - відносно інших грам (-) м/о, наприклад, *E. coli*, *Proteus mirabilis*, сальмонел, шигел, *Enterobacter aerogenes* та *Alcaligenes faecalis*; після застосування високих доз терапевтичні концентрації досягаються також у тяжкодоступних тканинах, таких як клапани серця, кістки та ліквор.

**Показання для застосування ЛЗ:** сепсис, ранові інфекції та інфекції шкіри, дифтерія, пневмонія<sup>БНФ, ВООЗ</sup>, емпієма, еризипелоїд, перикардит, бактеріальний ендокардит<sup>БНФ, ВООЗ</sup>, медиастеніт, перитоніт, менінгіт<sup>БНФ, ВООЗ</sup>, абсцеси мозку<sup>ВООЗ</sup>, артрит, остеомієліт<sup>ВООЗ</sup>, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями, а також при специфічних інфекціях: сибірка<sup>БНФ</sup>, інфекції, спричинені клостридіями, включаючи правець, лістеріоз, пастерельоз, пропасницю, спричинену укусами щурів, фузоспирохетоз, актиномікоз<sup>ВООЗ</sup>; лікування ускладнень, спричинених гонореєю<sup>БНФ</sup> та сифілісом<sup>ВООЗ</sup>, бореліоз Лайма після першої стадії захворювання.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** призначають 30 000 МО/кг/добу; кількість введень становить 2 - 6 р/добу, залежно від призначеної дози; середні добові дози для в/м, в/в введення: недоношені діти та новонароджені (близько 3,5 кг) 0,03-0,1 млн МО/кг/добу; немовлята до 1 року (до 10 кг) та діти до 12 років (до 40 кг) 0,03-0,1 млн МО/кг/добу; дорослі вагою від 40 кг - 1 - 5 млн МО/добу, за необхідності добову дозу можна збільшувати; лікування продовжувати протягом 3 днів після зникнення основних симптомів захворювання; при стрептококових інфекціях приймати щонайменше 10 днів; спеціальні рекомендації з дозування: бактеріальний ендокардит - 10 - 80 млн. МО/добу в/в (в комбінації з аміноглікозидами); менінгіт - не вище 20 - 30 млн МО/добу для дорослих; при тяжких клінічних станах першу дозу слід розтягнути у часі, починаючи з 1/4 від індивідуально призначеної разової дози, та вводити повільно; бореліоз Лайма - 20 - 30 млн. МО/добу в/в, розділена на 2 - 3 дози, протягом 14 днів; інші способи введення - внутрішньоплеврально в дозах до 200 000 МО (5 000 МО на 1 мл розчинника); внутрішньосуглобово в дозах до 100 000 МО (25 000 МО на 1 мл розчинника); інтралюмбально в дозах, які не повинні перевищувати 10 000 - 20 000 МО (р-н в концентрації не вище 1000 МО на 1 мл розчинника підігрівати до t° тіла і вводити повільно (1 мл/хв) після видалення відповідної кількості спинномозкової рідини, при цьому загальна добова доза препарату для системного введення (в/в, в/м) повинна бути знижена.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** АР (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, ексfolіативний дерматит, лихоманка, біль у суглобах, анафілактичний шок з колапсом та анафілактоїдними реакціями, БА; стоматит, глосит, діарея; еозинофілія, позитивні результати тесту Кумбса, гемолітична анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія та агранулоцитоз; у пацієнтів, які проходять курс лікування з приводу сифілісу - реакція Яриш-Геркстеймера вторинно до бактеріолізу; після введення препарату в дозі вище 10 млн. МО, може розвинути нефропатія; при введенні високих доз шляхом інфузії (більше 20 млн МО) - можливі судоми, особливо при вираженій нирковій недостатності, епілепсії, менінгіті, набряку мозку, а також при проведенні екстракорпорального кровообігу.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до бета-лактамічних антибіотиків (пеніцилінів і цефалоспоринов), епілепсія (при інтралюмбальному введенні), тяжкі АР та БА в анамнезі.

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 3,6 г.

**Торгова назва:**

|     | Торгова назва                    | Виробник/країна                                      | Форма випуску                                         | Дозування    | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------|
| I.  | БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН                  | БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна             | порошок для р-ну для ін'єкцій                         | 500 000 ОД   | 10                   | 22.44                  |                |
|     | БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН                  | БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна             | порошок для р-ну для ін'єкцій                         | 1 000 000 ОД | 10                   | 17.52                  |                |
|     | БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН                  | ТОВ "Авант", м. Київ, Україна                        | порошок для ін'єкцій                                  | 500 000 ОД   | 1                    | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|     | БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН                  | ТОВ "Авант", м. Київ, Україна                        | порошок для ін'єкцій                                  | 1 000 000 ОД | 1                    | 15.36                  |                |
| II. | БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІНУ НАТРІЄВА СІЛЬ   | БАТ "Красфарма", м. Красноярськ, Російська Федерація | порошок для приготування р-ну для в/м та п/ш ін'єкцій | 1 000 000 ОД | 1, 50                | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|     | ПЕНІЦИЛІН G НАТРІЄВА СІЛЬ САНДОЗ | Сандоз ГмбХ, Австрія                                 | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій            | 1 000 000 ОД | 100                  | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |

• **Бензатину бензилпеніцилін (Benzatine benzylpenicillin) \*** [7]

**Фармакотерапевтична група:** J01CE08 - бета-актамі а/б. Пеніциліни

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; відповідає описаному в загальній частині, окрім цього активний щодо *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Actinomyces israelii*.

**Показання для застосування ЛЗ:** сифіліс<sup>БНФ, ВООЗ</sup> та інші захворювання, спричинені трепонемами (фрамбезія, пінта)<sup>ВООЗ</sup>, г.тонзиліт; скарлатина; бешиха, еризипелоїд; інфіковані рани та рани від укусів; профілактика ревматичної пропасниці<sup>ВООЗ</sup> (хореї, ревматичних захворювань серця); постстрептококового гломерулонефриту, сифілісу (після

контакту з хворим)<sup>БНФ</sup>, скарлатини (після контакту з хворим); рецидивів бешихи; інфекцій при тонзилектомії, після екстракції зубів.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** застосовувати 2,4 млн МО тільки в/м; лікування сифілісу: превентивне лікування - 1 ін'єкція 2,4 млн МО одноразово; первинний сифіліс - 2,4 млн МО, по 1 ін'єкції з інтервалом 7 діб (курс - 2 ін'єкції); вторинний свіжий та ранній прихований сифіліс - 2,4 млн МО, по 1 ін'єкції з інтервалом 7 діб (курс - 3 ін'єкції); лікування фрамбезії та пінти (ендемичні трепонематози) - 1 ін'єкція по 2,4 млн МО одноразово; лікування інших інфекцій (г. тонзиліт, скарлатина, бешиха, еризипілоїд, інфіковані та рани від укусів) 1 ін'єкція по 2,4 млн МО щотижня; профілактика рецидивів ревматичної атаки і ревматичного ендокардиту, хорей, пост-стрептококового гломерулонефриту - 1 ін'єкція по 2,4 млн МО 1 раз кожні 3-4 тижні, тривалість профілактики встановлюється індивідуально; профілактика рецидивів бешихи - при сезонних рецидивах 1 ін'єкція по 2,4 млн МО 1 раз кожні 4 тижні протягом 3-4 місяців щорічно; при частих рецидивах - 1 ін'єкція по 2,4 млн МО один раз кожні 3-4 тижні протягом 2-3 років; профілактика скарлатини в осіб, що мали контакт з хворими - 1 ін'єкція по 2,4 млн МО щотижня; профілактика інфекцій при тонзилектомії, після екстракції зубів - 1 ін'єкція 2,4 млн МО кожні 7-14 діб до повного одужання.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** кропив'янка, пропасниця, біль у суглобах, ангіоневротичний набряк, ексfolіативний дерматит, поліморфна еритема, анафілаксія; при терапії сифілісу - реакція Яриша-Герксгеймера; анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія; стоматит, глосит, нудота, блювання, діарея, кандидоз, рідко псевдомембранозний коліт; помірне транзиторне підвищення рівня сироваткових трансаминаз, г. інтерстиціальний нефрит; можливий розвиток суперінфекції стійкими м/о і грибами.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до бета-лактамічних а/б (пеніцилінів і цефалоспоринов). Для лікування захворювань, що потребують високих концентрацій пеніциліну в сироватці крові та цереброспинальній рідині (тяжкі пневмонії, емпієма, сепсис, перикардит, менінгіт, перитоніт, артрит, вроджений нейросифіліс), слід використовувати в одорозчинну натрієву сіль бензилпеніциліну. Тяжкі АР та БА в анамнезі. Дитячий вік.

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 3.6 г.

**Торгова назва:**

|     | Торгова назва | Виробник/країна      | Форма випуску                      | Дозування    | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|-----|---------------|----------------------|------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------|
| II. | РЕТАРПЕН      | Сандоз ГмбХ, Австрія | порошок для суспензії для ін'єкцій | 2 400 000 МО | 50                   | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |

#### • Бензатин феноксиметилпеніцилін (Benzathine phenoxymethylpenicillin)

**Фармакотерапевтична група:** J01CE10 - бета-лактамі антибіотики. Пеніциліни

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; спектр дії лікарських форм для перорального прийому вузький; пригнічує синтез клітинної стінки бактерій; високоактивний щодо пневмококів, гонококів, лістерії та Neisseria spp., стрептококів груп А, С, G, H, L та M та стафілококів, що не продукують пеніцилін аз; до препарату чутливі коринібактерії, актиноміцети, кластридії, бліда трипонема, лептоспіри; до препарату резистентні стрептококи групи D (ентерококи), мікоплазми, бордетели, мікобактерії та найпростіші.

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції ЛОР-органів: інфекції, спричинені стрептококом<sup>БНФ</sup> (скарлатина, ангіна, ангіна Венсана, гнійний ринофарингіт<sup>БНФ</sup>, г. середній отит<sup>БНФ</sup>, синусит); дихальних шляхів (бактеріальний бронхіт, бактеріальна пневмонія<sup>БНФ</sup> за винятком інфекцій, що потребують парентерального введення пеніциліну); шкіри (бешиха<sup>БНФ</sup>, еризипелоїд, піодермія (імпетиго, фурункульоз), абсцеси, флегмони, хр. мігруюча еритема та інші прояви хвороби Лайма); інші інфекції (укуси та опіки); для профілактики стрептококових інфекцій та їх ускладнень (ревматичної пропасниці<sup>БНФ</sup>, малої хорей, поліартриту, ендокардиту, гломерулонефриту), бактеріального ендокардиту у пацієнтів з вродженими, ревматичними вадами серця до, після невеликого хірургічного втручання (тонзилоектомії, видалення зубів), інфекцій, спричинених пневмококами у дітей, що страждають на серпоподібну анемію<sup>БНФ</sup>.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** добові дози у дітей становлять 50 000 - 100 000 МО/кг маси тіла. Добову дозу рекомендується ділити на 2-3 прийоми. Середня добова доза для дорослих становить 1,5 г та більше. У дітей добова доза повинна бути не менше 25 000 МО/кг маси тіла. Діти віком 3-12 місяців (6 - 10 кг): ½ мірної ложки кожні 8 год 3 р/добу; діти 1-6 років (10 - 22 кг): 1 мірна ложка кожні 8 год 3 р/добу; діти 6-12 років (22 - 28 кг): 2 мірні ложки кожні 8 год 3 р/добу. Лікування продовжувати протягом 2-5 днів після зникнення основних симптомів захворювання. З метою профілактики пізніх ускладнень при стрептококових інфекціях мінімальна тривалість лікування повинна становити не менше 10 днів.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** кропив'янка, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, ексfolіативний дерматит, пропасниця, біль у суглобах, анафілактичний шок з судинним колапсом та анафілактоїдні реакції (напад ядухи, пурпура); нудота, блювання, діарея, відчуття тяжкості у шлунку, стоматит, глосит, псевдомембранозний коліт; еозинофілія, позитивна реакція Кумбса, гемолітична анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія і агранулоцитоз.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до пеніцилінів в анамнезі, цефалоспоринов; шлунково-кишкові захворювання, що супроводжуються діареєю, блюванням (через погіршення всмоктування).

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 2 г.

**Торгова назва:**

|     | Торгова назва | Виробник/країна      | Форма випуску                                                                       | Дозування    | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|-----|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------|
| II. | ОСПЕН®        | Сандоз ГмбХ, Австрія | гранули по 30 г д/пригот. 60мл (400000 МО/5 мл) суспензії д/пероральн. застосування | 400000 О/5мл | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |

#### • Ампіцилін (Ampicillin) \*<sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** J01CA01 - бета-лактамі а/б. Пеніциліни.

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; відповідає описаному в загальній частині, окрім цього активний щодо ентерококів, лістерій, *Erysipelothrix rhusiopathiae* та грам (-) м/о, такі як *Haemophilus influenzae*, *Bordetella pertussis*, *Proteus mirabilis*, сальмонели, шигели, *E. coli*, *Morganella morganii* та *Providencia rettgeri* майже повністю є резистентними; до терапевтичного спектру дії ампіциліну не входять *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Citrobacter*, *Yersinia*, *Aerobacter aerogenes*, а також усі пеніциліназоутворюючі м/о; залежно від частоти застосування спостерігається тенденція до збільшення ступеня резистентності, зумовленого утворенням β-лактамази.

**Показання для застосування ЛЗ:** г. та хр. бактеріальні інфекції різноманітної локалізації та інтенсивності, спричинені чутливими до ампіциліну збудниками (наприклад, <sup>вооз</sup> менінгіт, <sup>бнф, вооз</sup> ендокардит, <sup>вооз</sup> сепсис та остеомієліт); <sup>вооз</sup> інфекції вуха, горла та носа; <sup>бнф</sup> інфекції дихальних шляхів, включаючи коклюш; <sup>бнф, вооз</sup> інфекції сечостатевої системи; <sup>вооз</sup> інфекції жовчного міхура та жовчних шляхів; <sup>вооз</sup> інфекції ШКТ (включаючи санацію носів, які протягом тривалого часу виділяють *Salmonella typhi*); інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції очей.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** вводять в/м, в/в (краплинно і струминно). Рекомендована разова доза для дорослих <sup>бнф</sup> 250-500 мг 4 р/добу. Добова доза 1-3 г. При тяжких інфекціях добова доза може бути збільшена до 10 г і більше. Новонародженим дітям препарат призначають у добовій дозі 20-40 мг/кг, дітям інших вікових груп - 50-100 мг/кг. Добову дозу вводять у 4-6 прийомів з інтервалом 4-6 годин. При менінгітах у дітей: дітям віком до 1 місяця добова доза 100-150 мг/кг, дітям старше 1 місяця добова доза 200-300 мг/кг за 6-8 введень. Тривалість лікування становить 7-14 днів і більше. Лікування ампіциліном слід продовжувати протягом не менше 48-72 годин після нормалізації температури тіла і зникнення симптомів захворювання. При інфекціях, спричинених гемолітичним стрептококом, тривалість лікування має становити не менше 10 днів. Внутрішньо дорослим і дітям віком старше 6 років за 30 хв. до, через 2 години після їди. Дорослі і діти віком старше 14 років: рекомендована разова стандартна доза становить 250 мг -1 г кожні 6 год <sup>вооз бнф</sup>. Інфекції сечових шляхів: по 500 мг кожні 8 год. Черевний тиф і паратиф по 1-2 г кожні 6 год. При г. перебігу захворювання - впродовж 2 тижнів, якщо пацієнт є баціллоносієм - 4-12 тижнів. Неускладнена гонорея: призначають одноразово 2 г у комплексі з 1 г пробенециду. Для жінок рекомендується курс лікування повторити. Інфекції дихальних шляхів і ЛОР-органів: призначають по 250 мг кожні 6 год. Пневмонія: по 500 мг кожні 6 год. Діти, починаючи з 6-річного віку: добова доза 100 мг/кг маси тіла, розподіляють на 4-6 прийомів.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** шкірні висипання, свербіж, екзофоліативний дерматит, мультиформна еритема, кропив'янка, набряк Квінке, риніт, кон'юнктивіт, пропасниця, біль у суглобах; у поодиноких випадках - анафілактичний шок; нудота, диспептичні явища, кандидоз, кишковий дисбактеріоз, коліт, спричинений *C. difficile*; тремор, судоми; збільшення активності трансаміназ крові; анемія, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, еозиніфілія, лейкопенія та агрулоцитоз, головний біль, неспокій; набряк, свербіж, гіперемія; підвищення температури тіла; розвиток суперінфекції, спричиненої стійкими до препарату мікроорганізмами (дріжджоподібні гриби, грамнегативні мікроорганізми).

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до пеніциліну, цефалоспоринов; вірусні захворювання, (особливо інфекційний мононуклеоз); тяжкі порушення функції печінки; інфекційний мононуклеоз; лейкемія; ВІЛ-інфекція; новонароджені і жінки у період лактації.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 2 г, парентерально - 2 г, ректально - 2 г.

**Торгова назва:**

|    | Торгова назва        | Виробник/країна                                           | Форма випуску                     | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| І. | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                   | табл.                             | 250 мг    | 10                   | 3.62                   |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                   | табл.                             | 250 мг    | 20                   | 3.69                   |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                   | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г     | 10                   | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                   | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г     | 1                    | 6.38                   |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                   | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1,0 г     | 10                   | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                   | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1,0 г     | 1                    | 7.44                   |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                    | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г     | 1, 10, 50            | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                    | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г       | 1, 10, 50            | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІН            | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                              | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г       | 1                    | 5.30                   |                |
|    | АМПІЦИЛІН-ЗДОРОВ'Я   | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна | табл.                             | 250 мг    | 24                   | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІНУ ТРИГІДРАТ | БАТ "Монфарм", м.Монастирище, Черкаська обл, Україна      | табл.                             | 0,25 г    | 20, 24               | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІНУ ТРИГІДРАТ | БАТ "Лубнифарм", м.Лубни, Полтавська обл., Україна        | табл.                             | 0,25 г    | 20                   | 3.40                   |                |
|    | АМПІЦИЛІН-ФАРМЕКС    | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг    | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | АМПІЦИЛІН-ФАРМЕКС    | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг   | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |

|     |                      |                                                                                                  |                                         |         |       |                           |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------|---------------------------|
| II. | АМПІЦИЛІН            | БАТ "Красфарма",<br>м.Красноярськ, Російська<br>Федерація                                        | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 0,5 г   | 1, 50 | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
|     | АМПІЦИЛІН-<br>НОРТОН | НЕОН ЛАБОРАТОРИС<br>ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС<br>ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС<br>ЛІМІТЕД, Індія/Індія/Індія | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 500 мг  | 1     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
|     | АМПІЦИЛІН-<br>НОРТОН | НЕОН ЛАБОРАТОРИС<br>ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС<br>ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС<br>ЛІМІТЕД, Індія/Індія/Індія | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 1000 мг | 1     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |

• **Амоксицилін (Amoxicillin) \*** [7]

**Фармакотерапевтична група:** J01CA04 - бета-лактамі антибіотики.

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; активний щодо *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Helicobacter pylori*, менш активний щодо *Enterococcus faecalis*, *E. coli*, *Proteus mirabilis*, *Salmonella typhi*, *Shigella sonnei*, *Vibrio cholerae*; неактивний щодо *Pseudomonas*, *Klebsiella*, індолпозитивних *Proteus*, *Enterobacter*.

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції органів дихання<sup>БНФ, ВООЗ</sup>, ШКТ, сечостатевої системи<sup>ВООЗ</sup>, шкіри та м'яких тканин.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** дорослим і дітям віком старше 10 років: внутрішньо 500-750 мг 2 р/добу, 500 мг 3 р/добу; дітям 3-10 років призначають 250 мг 3 р/добу; дітям 1-3 роки - 250 мг 2 р/добу, 125 мг 3 р/добу. Добова доза для дітей становить 30 мг/кг маси тіла, розподілена на 2-3 прийоми. Максимальна добова доза для дітей становить 100 мг/кг маси тіла. При лікуванні хр.х захворювань, рецидивів, інфекціях тяжкого перебігу, рекомендується прийом препарату 3 р/добу. При хр. захворюваннях, рецидивів, інфекціях тяжкого перебігу доза препарату може бути збільшена: дорослим призначають по 750-1000 мг 3 р/добу; дітям - до 60 мг/кг/добу (розподілених на 3 прийоми). У випадку інфекції легкого та середнього ступеня тяжкості препарат приймають протягом 5-7 днів. Однак у випадку інфекцій, спричинених стрептококом, тривалість лікування має становити не менше 10 днів. Прийом препарату треба продовжувати протягом 48 годин після зникнення симптомів захворювання.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** діарея, свербіж у ділянці ануса; псевдомембранозний та геморагічний коліт; АР: шкірні реакції (специфічний макулопапульозний висип, мультиформна еритема, с-м Стивенса-Джонсона, анафілактичний шок, та ангіоневротичний набряк); розвиток інтерстиціального нефриту; агранулоцитоз, гемолітична анемія, тромбоцитопенія.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до пеніцилінів та цефалоспоринів.

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

**Торгова назва:**

|     | Торгова назва | Виробник/країна                                                                          | Форма випуску                                                                                        | Дозування   | Кількість<br>в<br>упаковці | Ціна<br>DDD,<br>грн.      | Ціна<br>DDD,<br>у.о. |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| I.  | АМОКСИЛ®      | БАТ "Київ медпрепарат",<br>м.Київ, Україна                                               | табл.                                                                                                | 250 мг      | 20                         | 1.84                      |                      |
|     | АМОКСИЛ®      | БАТ "Київ медпрепарат",<br>м.Київ, Україна                                               | табл.                                                                                                | 500 мг      | 20                         | 1.80                      |                      |
|     | АМОКСИЦИЛІН   | ЗАТ "Лекхім-Харків",<br>м.Харків, Україна                                                | капс.                                                                                                | 0,5 г       | 10                         | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |
|     | АМОКСИЦИЛІН   | ЗАТ "Лекхім-Харків",<br>м.Харків, Україна                                                | капс.                                                                                                | 0,5 г       | 20                         | 1.56                      |                      |
|     | ГРАМОКС-А     | Спільне українсько-<br>іспанське підприємство<br>"Сперко Україна",<br>м.Вінниця, Україна | капс.                                                                                                | 500 мг      | 12, 16, 20                 | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |
|     | ГРАМОКС-Д     | Спільне українсько-<br>іспанське підприємство<br>"Сперко Україна",<br>м.Вінниця, Україна | порошок для<br>приготування 60<br>мл, 100 мл, 120мл<br>суспензії для<br>внутрішнього<br>застосування | 250 мг/5 мл | 1                          | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |
|     | ГРАМОКС-Д     | Спільне українсько-<br>іспанське підприємство<br>"Сперко Україна",<br>м.Вінниця, Україна | порошок для<br>приготування<br>60мл, 100 мл,<br>120мл суспензії                                      | 125 мг/5 мл | 1                          | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |
| II. | АМОКСИЦИЛІН   | "Хемофарм" АД, Сербія                                                                    | гранули по 40 г для<br>приготування 100<br>мл (250 мг/5 мл)<br>суспензії                             | 250 мг/5 мл | 1                          | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |
|     | АМОКСИЦИЛІН   | ТОВ "Фармтехнологія",<br>м.Мінськ, Республіка<br>Білорусь                                | порошок для<br>приготування 60мл<br>(125 мг/5 мл)<br>суспензії                                       | 125 мг/5 мл | 1                          | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |
|     | АМОКСИЦИЛІН   | ТОВ "Фармтехнологія",<br>м.Мінськ, Республіка<br>Білорусь                                | порошок для<br>приготування 60мл<br>(250 мг/5 мл)<br>суспензії                                       | 250 мг/5 мл | 1                          | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |                      |

|                                    |                                                                          |                                                                              |                                       |        |                           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|
| АМОКСИЦИЛІН                        | ТОВ "Фармтехнологія",<br>м. Мінськ, Республіка<br>Білорусь               | порошок для<br>приготування 60мл<br>(500 мг/5 мл)<br>суспензії               | 500 мг/5 мл                           | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН                        | "Хемофарм" АД, Сербія                                                    | капс.                                                                        | 250 мг                                | 16     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН                        | "Хемофарм" АД, Сербія                                                    | капс.                                                                        | 500 мг                                | 16     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН                        | "Хемофарм" АД, Сербія                                                    | гранули по 40 г для<br>приготування<br>100мл (250мг/5мл)<br>суспензії        | 250 мг/5 мл                           | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс<br>Лабораторіес/Мепро<br>Фармасютікалз Пвт.<br>Лтд., Індія/Індія | табл. розчинні зі<br>смаком апельсина                                        | 250 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс<br>Лабораторіес/Мепро<br>Фармасютікалз Пвт.<br>Лтд., Індія/Індія | табл. розчинні зі<br>смаком апельсина                                        | 500 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс<br>Лабораторіес/Мепро<br>Фармасютікалз Пвт.<br>Лтд., Індія/Індія | табл. розчинні зі<br>смаком апельсина                                        | 1000 мг                               | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс<br>Лабораторіес/Мепро<br>Фармасютікалз Пвт.<br>Лтд., Індія/Індія | табл. розчинні зі<br>смаком ананаса                                          | 250 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс<br>Лабораторіес/Мепро<br>Фармасютікалз Пвт.<br>Лтд., Індія/Індія | табл. розчинні зі<br>смаком ананаса                                          | 500 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс<br>Лабораторіес/Мепро<br>Фармасютікалз Пвт.<br>Лтд., Індія/Індія | табл. розчинні зі<br>смаком ананаса                                          | 1000 мг                               | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс Лабораторіес,<br>Індія                                           | табл. розчинні зі<br>смаком ананаса                                          | 250мг,<br>500мг,<br>1000мг            | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОКСИЦИЛІН<br>СОЛЮТАБ -<br>НОРТОН | Юнімакс Лабораторіес,<br>Індія                                           | табл. розчинні зі<br>смаком апельсина                                        | 250 мг., по<br>500 мг., по<br>1000 мг | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОФАСТ                            | Актавіс РТ, Індонезія                                                    | табл., що<br>диспергуються                                                   | 375 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОФАСТ                            | Актавіс РТ, Індонезія                                                    | табл., що<br>диспергуються                                                   | 500 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| АМОФАСТ                            | Актавіс РТ, Індонезія                                                    | табл., що<br>диспергуються                                                   | 750 мг                                | 20     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| В-МОКС                             | Вайшлі Фармас'ютікалз,<br>Індія                                          | капс.                                                                        | 500 мг                                | 10, 20 | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС                           | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                     | табл., в криті<br>плівковю<br>оболонкою                                      | 500 мг                                | 12     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС                           | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                     | табл., в криті<br>плівковю<br>оболонкою                                      | 1000 мг                               | 12     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС                           | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                     | капс.                                                                        | 250 мг                                | 12     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС                           | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                     | порошок для<br>приготування<br>суспензії для<br>перорального<br>застосування | 125 мг/5 мл                           | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС                           | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                     | порошок для<br>приготування<br>суспензії для<br>перорального<br>застосування | 250 мг/5 мл                           | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |

|                    |                                      |                                                                  |             |    |                        |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------------|
| ОСПАМОКС           | Сандоз ГмбХ, Австрія                 | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 500 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС           | Біохемі ГмбХ, Австрія                | капс.                                                            | 250 мг      | 12 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС ДТ        | Сандоз ГмбХ, Австрія                 | табл. дисперговані                                               | 500 мг      | 12 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС ДТ        | Сандоз ГмбХ, Австрія                 | табл. дисперговані                                               | 750 мг      | 12 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ОСПАМОКС ДТ        | Сандоз ГмбХ, Австрія                 | табл. дисперговані                                               | 1000 мг     | 12 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл.                                                            | 125 мг      | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл., що диспергуються                                          | 125 мг      | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл.                                                            | 250 мг      | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл., що диспергуються                                          | 250 мг      | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл.                                                            | 500 мг      | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл., що диспергуються                                          | 500 мг      | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл.                                                            | 1000 мг     | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ® | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди | табл., що диспергуються                                          | 1000 мг     | 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ХІКОНЦИЛ           | КРКА, д.д., Ново место, Словенія     | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 250 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ХІКОНЦИЛ           | Сандоз ГмбХ, Австрія                 | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 250 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ХІКОНЦИЛ           | Сандоз ГмбХ, Австрія                 | порошок для 60 мл оральної суспензії                             | 125 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ХІКОНЦИЛ           | КРКА, д.д., Ново место, Словенія     | капс.                                                            | 250 мг      | 16 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ХІКОНЦИЛ           | КРКА, д.д., Ново место, Словенія     | капс.                                                            | 500 мг      | 16 | відсутня у реєстрі ОВЦ |

### Комбіновані препарати

- Бензатин бензилпеніцилін + бензилпеніциліну калієва сіль + бензилпеніциліну натрієва сіль (Benzathine benzylpenicillin + benzylpenicillinum-kalium + benzylpenicillin sodium)** <sup>[1]</sup>

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

|    | Торгова назва | Виробник/країна                         | Форма випуску                      | Дозування  | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн. | Ціна DDD, у.о. |
|----|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| I. | БІЦИЛІН®-3    | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна | порошок для суспензії для ін'єкцій | 600 000 ОД | № 1                  | 9.60           |                |
|    | БІЦИЛІН®-5    | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна | порошок для суспензії для ін'єкцій | 1500000 ОД | № 1                  | 10.89          |                |

- Амоксицилін + Кислота клавуланова (Amoxicillin + Clavulanic acid)** \* <sup>[1]</sup>

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г, парентерально - 3 г.

Торгова назва:

|    | Торгова назва  | Виробник/країна                                         | Форма випуску | Дозування     | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|----|----------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------|
| I. | А-КЛАВ-ФАРМЕКС | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна | табл., в/о    | 875 мг/125 мг | 24                   | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |

|                 |                                                                              |                                                                  |                |    |                        |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----|------------------------|--|
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | табл., в/о                                                       | 250 мг/125 мг  | 30 | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | табл., в/о                                                       | 500 мг/125 мг  | 30 | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                                | 250 мг/50 мг   | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 500 мг/100 мг  | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 1000 мг/200 мг | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 312,5 мг/5 мл  | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| А-КЛАВ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                      | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 156,25 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| АМОКСИЛ - К 625 | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                      | табл., в криті плівков. оболонкою                                | 500 мг/125 мг  | 14 | 4.80                   |  |
| АМОКСИЛ-К       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                      | порошок для р-ну для ін'єкцій                                    | 1,2 г          | 10 | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| АМОКСИЛ-К       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                      | порошок для р-ну для ін'єкцій                                    | 1,2 г          | 1  | 46.38                  |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | табл., в/о                                                       | 250 мг/125 мг  | 30 | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | табл., в/о                                                       | 500 мг/125 мг  | 30 | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | табл., в/о                                                       | 875 мг/125 мг  | 24 | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 250 мг/50 мг   | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 500 мг/100 мг  | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 1000 мг/200 мг | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 312,5 мг/5 мл  | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |
| ТЕРАКЛАВ        | Меніш Експортс/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 156,25 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                       |                                                                  |                 |    |                        |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----|------------------------|
|     | ТЕРАКЛАВ-ЗДОРОВ'Я   | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна                                                                                                                             | табл., в/о                                                       | 250 мг/125 мг   | 30 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | ТЕРАКЛАВ-ЗДОРОВ'Я   | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна                                                                                                                             | табл., в/о                                                       | 500 мг/125 мг   | 30 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | ТЕРАКЛАВ-ЗДОРОВ'Я   | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна                                                                                                                             | табл., в/о                                                       | 875 мг/125 мг   | 24 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
| II. | АМОКСИКЛАВ®         | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | порошок для приготування суспензії для перорального застосування | 250 мг/62,5 мг  | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ®         | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | порошок для 100 мл оральної суспензії                            | 125 мг/31,25 мг | 1  | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ®         | Сандоз ГмбХ (виробник пакувальнику первинну упаковку) Лек фарм.компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз (пакувальнику вторинну упаковку; випуск серії), Австрія/Словенія | порошок для приготування р-ну для в/в ін'єкцій                   | 500 мг/100 мг   | 5  | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ®         | Сандоз ГмбХ/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, п-во компанії Сандоз, Австрія/Словенія                                                                                         | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 500 мг/100 мг   | 5  | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ®         | Сандоз ГмбХ (виробник пакувальнику первинну упаковку) Лек фарм.компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз (пакувальнику вторинну упаковку; випуск серії), Австрія/Словенія | порошок для приготування р-ну для в/в ін'єкцій                   | 1000 мг/200 мг  | 5  | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ®         | Сандоз ГмбХ/Лек фарм.компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Австрія/Словенія                                                                                          | порошок для приготування р-ну для ін'єкцій                       | 1000 мг/200 мг  | 5  | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ® 2Х      | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | табл., в криті плівковою оболонкою                               | 500 мг/125 мг   | 14 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ® 2Х      | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | табл., в криті плівковою оболонкою                               | 500 мг/125 мг   | 14 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ® 2Х      | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | табл., в криті плівковою оболонкою                               | 875 мг/125 мг   | 14 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ® 2Х      | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | табл., в криті плівковою оболонкою                               | 875 мг/125 мг   | 14 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | табл., що диспергуються                                          | 875 мг/125 мг   | 10 | відсутня у реєстрі ОБЦ |
|     | АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія                                                                                                     | табл., що диспергуються                                          | 500 мг/125 мг   | 10 | відсутня у реєстрі ОБЦ |

|                    |                                                                                         |                                                                                        |                          |        |                           |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|---------|
| АМОКСИКОМБ         | Ау робіндо Фарма Лтд.,<br>Індія                                                         | порошок для<br>приготування<br>100 мл<br>суспензії для<br>внутрішнього<br>застосування | 125 мг/31,25<br>мг/5 мл  | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| АМОКСИКОМБ         | Ау робіндо Фарма Лтд.,<br>Індія                                                         | порошок для<br>приготування<br>100 мл<br>суспензії для<br>внутрішнього<br>застосування | 250 мг/62,5 мг/5<br>мл   | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| АМОКСИКОМБ         | Ау робіндо Фарма<br>Лімітед, Індія                                                      | табл., в криті<br>плівковю<br>оболонкою                                                | 250 мг/125 мг            | 20     | 4.77                      | 0,60\$  |
| АМОКСИКОМБ         | Ау робіндо Фарма<br>Лімітед, Індія                                                      | табл., в криті<br>плівковю<br>оболонкою                                                | 500 мг/125 мг            | 15     | 6.14                      | 0.77\$  |
| АУГМЕНТИН          | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | порошок для<br>приготування<br>70 мл (228.5<br>мг/5 мл)<br>сиропу                      | 228.5 мг/5 мл            | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| АУГМЕНТИН™         | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | порошок для<br>приготування<br>р-ну для<br>ін'єкцій                                    | 1000 мг/200 мг           | 5      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| АУГМЕНТИН™         | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | порошок для<br>приготування<br>р-ну для<br>ін'єкцій                                    | 1000 мг/200 мг           | 10     | 68.73                     | 8.66\$  |
| АУГМЕНТИН™         | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | порошок для<br>приготування<br>р-ну для<br>ін'єкцій                                    | 500 мг/100 мг            | 10     | 83.96                     | 10.57\$ |
| АУГМЕНТИН™         | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | порошок для<br>приготування<br>70 мл (200<br>мг/28,5 мг)<br>суспензії                  | 200 мг/28,5 мг в<br>5 мл | 1      | 31.53                     | 3,97\$  |
| АУГМЕНТИН™<br>(BD) | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | табл., в/о                                                                             | 875 мг/125 мг            | 14     | 5.20                      | 0.65\$  |
| АУГМЕНТИН™<br>(BD) | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | табл., в/о                                                                             | 625 мг                   | 14     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| АУГМЕНТИН™<br>(BD) | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс,<br>Великобританія                                    | табл., в/о                                                                             | 500 мг/125 мг            | 14     | 6.48                      | 0.82\$  |
| АУГМЕНТИН™<br>ES   | СмітКляйн Бічем<br>Фармасьютікалс/Глаксо<br>Веллком Продакшн,<br>Великобританія/Франція | порошок для<br>приготування<br>100 мл<br>суспензії                                     | (600 мг/42,9<br>мг/5 мл  | 1      | 3.72                      | 0.47\$  |
| АУГМЕНТИН™<br>SR   | ГлаксоВеллком<br>Продакшн, Франція                                                      | табл., в/о,<br>прол. дії                                                               | 1000 мг/62,5 мг          | 16, 28 | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| БАКТОКЛАВ          | Мікро Лабс Лімітед, Індія                                                               | табл., в/о                                                                             | 500 мг/125 мг            | 10     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| БЕТАКЛАВ®          | КРКА, д.д., Ново место,<br>Словенія                                                     | порошок для<br>р-ну для<br>ін'єкцій                                                    | 1 г/200 мг               | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| КАМОКС-КЛАВ<br>375 | Фламінго<br>Фармасьютікалс Лтд,<br>Індія                                                | табл., в криті<br>плівковю<br>оболонкою                                                | 250 мг/125 мг            | 10     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| КАМОКС-КЛАВ<br>625 | Фламінго<br>Фармасьютікалс Лтд,<br>Індія                                                | табл., в криті<br>плівковю<br>оболонкою                                                | 500 мг/125 мг            | 10     | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| КЛАВАМ             | Алкем Лабораторіс Лтд.,<br>Індія                                                        | порошок для<br>р-ну для<br>ін'єкцій                                                    | 500 мг/100 мг            | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |
| КЛАВАМ             | Алкем Лабораторіс Лтд.,<br>Індія                                                        | порошок для<br>р-ну для<br>ін'єкцій                                                    | 1000 мг/200 мг           | 1      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |         |

|                       |                                            |                                                   |                        |        |                        |       |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------|-------|
| КЛАВАМ                | Алкем Лабораторіс Лтд., Індія              | табл., в/о                                        | 250 мг/125 мг          | 10, 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| КЛАВАМ                | Алкем Лабораторіс Лтд., Індія              | табл., в/о                                        | 500 мг/125 мг          | 10, 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| КЛАВАМІТИН            | Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд., Індія | порошок для приготування 60 мл оральної суспензії | 200 мг/28,5 мг/5 мл    | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| КЛАВАМІТИН 375        | Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд., Індія | табл., в криті п/о                                | 250 мг/125 мг          | 10     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| КЛАВАМІТИН 625        | Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд., Індія | табл., в криті п/о                                | 500 мг/125 мг          | 10     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| МЕДОКЛАВ              | Медокемі ЛТД, Кіпр                         | табл., в криті п/о                                | 500 мг/125 мг          | 16     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| МЕДОКЛАВ              | Медокемі ЛТД, Кіпр                         | табл., в криті п/о                                | 875 мг/125 мг          | 14     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| МЕДОКЛАВ              | Медокемі ЛТД, Кіпр                         | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                 | 1 г/0,2 г              | 10     | 51.50                  | 4.80€ |
| НОВАКЛАВ®             | Ципла Лтд, Індія                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                 | 1000 мг/200 мг         | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| НОВАКЛАВ®             | Ципла Лтд, Індія                           | порошок для приготування 30 мл сиропу             | 125 мг/31,25 мг в 5 мл | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| НОВАКЛАВ®             | Ципла Лтд, Індія                           | табл., в криті п/о                                | 500 мг/125 мг          | 6, 12  | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ПАНКЛАВ 500мг/125 мг  | "Хемофарм" АД, Сербія                      | табл., в/о                                        | 500 мг/125 мг          | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ПАНКЛАВ 875 мг/125 мг | "Хемофарм" АД, Сербія                      | табл., в/о                                        | 875 мг/125 мг          | 14     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл. дисперг.                                    | 25 мг/31,25 мг         | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл., що дисперг.                                | 25 мг/31,25 мг         | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл. дисперг.                                    | 250 мг/62,5 мг         | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл., що дисперг.                                | 250 мг/62,5 мг         | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл. дисперг.                                    | 500 мг/125 мг          | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл., що дисперг.                                | 500 мг/125 мг          | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®    | Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди       | табл., що дисперг.                                | 875 мг/125 мг          | 10, 14 | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |

• **Амоксицилін + клоксацилін + лактобактерії (Amoxicillin + Cloxacine + Lactobacillus Sporogenes)** <sup>[7]</sup>

|     | Торгова назва | Виробник/країна              | Форма випуску | Дозування                   | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|-----|---------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------------|
| II. | ВАМПІЛОКС     | Вайшлі Фармас'ютикалз, Індія | капс.         | 250 мг/250 мг/60000000 спор | 10, 20               | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|     | РУКЛОКС LB    | Русан Фарма Лтд, Індія       | капс.         | 250 мг/250 мг/60000000 спор | 10, 100              | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |

• **Тикарцилін + кислота клавуланова (Ticarcilin + clavulanic acid)** <sup>[7]</sup> (див. п. 14.1.1.1. розділу "НЕОНАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

• **Оксацилін + Ампіцилін (Oxacillin + Ampicillin)** <sup>[7]</sup>

|    | Торгова назва | Виробник/країна                 | Форма випуску | Дозування     | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|----|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------|
| I. | АМПІОКС       | ТОВ "Агрофарм", м.Київ, Україна | капс.         | 125 мг/125 мг | 20                   | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |

|     |                     |                                                           |                                   |                   |        |                        |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------------------------|
|     | АМПІОКС-ЗДОРОВ'Я    | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна | капс.                             | 125 мг/125 мг     | 10, 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
|     | АМПІЦИЛІН-ОКСАЦИЛІН | ТОВ "Львівтехнофарм", м.Львів, Україна                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 0,3335 г/0,1665 г | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| II. | АМПІОКС-НАТРИЙ 0,5  | ЗАТ "Бринцалов-А", м.Москва, Російська Федерація          | порошок д/ін'єкцій                | 0,3335 г/0,1665 г | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |
|     | АМПІЦИЛІН-ОКСАЦИЛІН | РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь                | капс.                             | 125 мг/125 мг     | 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |
|     | ОКСАМПІЦИН          | ВАТ "Красфарма", м.Красноярськ, Російська Федерація       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 335,5 мг/166,5 мг | 1, 50  | відсутня у реєстрі ОВЦ |

## 17.2.1.2. Цефалоспори́ни

Залежно від особливостей антимікробного спектру, виділяють 4 покоління цефалоспори́нів (табл. 17. 2).

Таблиця 17.2. Класифікація цефалоспори́нів

|                                                                 |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цефалоспори́ни I покоління</b><br>Парентеральні<br>П/о       | Цефазолін<br>Цефалексин<br>Цефадроксил                                                                     |
| <b>Цефалоспори́ни II покоління</b><br>Парентеральні<br>П/о      | Цефуросим<br>Цефуросиму ацетил<br>Цефаклор                                                                 |
| <b>Цефалоспори́ни III покоління</b><br>Парентеральні<br><br>П/о | Цефотаксим<br>Цефтриаксон<br>Цефоперазон<br>Цефоперазон/сульбактам<br>Цефтазидим<br>Цефіксим<br>Цефтибутен |
| <b>Цефалоспори́ни IV покоління</b><br>Парентеральні             | Цефепім                                                                                                    |

**Цефалоспори́ни.** 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, стрептококові та стафілококові позаликарняні інфекції шкіри та м'яких тканин, кісток, суглобів легкого та середньотяжкого ступеню.

### • Цефадроксил (Cefadroxil) [7]

**Фармакотерапевтична група:** J01DB05 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспори́ни

**Основна фармакотерапевтична дія:** антибактеріальна дія; спектр чутливості відповідає цефалоспори́нам I покоління, окрім цього чутливі *Klebsiella* spp., *Moraxella* (*Branhamella*) *catarrhalis* і *Bacteroides* spp. (за винятком *Bacteroides fragilis*), *Haemophilus influenzae*, *Salmonella* spp. і *Shigella* spp.; препарат неактивний відносно *Pseudomonas* spp. і *Acinetobacter calcoaceticus* (що в минулому позначалися як *Mima* spp. і *Herellea* spp. відповідно), більшості штамів *Enterobacter* spp., *Proteus morganii* та *Proteus vulgaris*.

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції верхніх і нижніх дихальних шляхів, шкіри і м'яких тканин, сечостатевої системи<sup>БНФ</sup>, остеомієліт, септичний артрит.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** 1 мірна, ч. л. (5 мл) суспензії містить 125 мг, 250 мг препарату; приймати один, два р/добу залежно від характеру і ступеня тяжкості інфекції: інфекції нижніх відділів сечових шляхів без ускладнень - 2-4 ч.л. 2 р/добу<sup>БНФ</sup>, 4-8 ч.л. 1 р/добу (добова доза 1-2 г); інші інфекції сечових шляхів - 4 ч.л. 2 р/добу<sup>БНФ</sup>, 8 ч.л. 1 р/добу (добова доза 2 г); інфекції шкіри і м'яких тканин - 2 ч.л. 2 р/добу<sup>БНФ</sup> (добова доза 1 г); фарингіт і тонзиліт - 4 ч.л. 1 р/добу, 2 ч.л. 2 р/добу (добова доза 1 г); інфекції верхніх і нижніх дихальних шляхів: легкі інфекції - 2 ч.л. 2 р/добу, 4 ч.л. 1 р/добу, середньої тяжкості і тяжкі - 2-4 ч.л. 2 р/добу<sup>БНФ</sup>, 4-8 ч.л. 1 р/добу (добова доза 1-2 г); остеомієліт і септичний артрит - 4 ч.л. 2 р/добу, 8 ч.л. 1 р/добу (добова доза 2 г); лікування слід продовжувати протягом принаймні 48 - 72 год після зникнення симптомів захворювання, появи ознак усунення бактеріальної інфекції; при інфекціях, викликаних бета-гемолітичними стрептококами групи А, рекомендується проводити лікування принаймні 10 днів; при тяжких інфекціях (наприклад остеомієліт) може знадобитися більш тривале лікування - протягом не менше 4 - 6 тижнів.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** З боку крові - еозинофілія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз. З боку нервової системи: головний біль, запаморочення, підвищена збудливість, безсоння, стомлюваність. З боку шлунково-кишкового тракту: нудота, блювання, діарея, диспепсія, абдомінальний біль, глосит, псевдомембранозний коліт. З боку шкіри і м'яких тканин: свербіж, висипання, алергічна екзантема, поліморфна еритема кропив'янка, судинний набряк, біль у суглобах. З боку печінки: помірне збільшення активності трансаміназ у сироватці і

лужної фосфатази. З боку імунної системи: сироваткова хвороба, синдром Стівенса-Джонсона, анафілактичний шок. З боку сечовидільної системи: інтерстиціальний нефрит. Інші: інфекції та інвазії, кандидоз геніталій, вагініти, артралгія.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до цефалоспоринів, періоди вагітності та лактації.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 2 г.

**Торгова назва:**

|     | Торгова назва | Виробник/країна                                                                                    | Форма випуску                                                      | Дозування   | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|----------------|
| I.  | ЦЕФАНПН®      | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                            | капс.                                                              | 250 мг      | 20                   | 10.34                  |                |
| II. | ЦедроксСАНДОЗ | Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Німеччина/Німеччина | гранули д/пригот. 60 мл суспензії д/пероральн. застосування        | 250 мг/5 мл | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|     | ЦедроксСАНДОЗ | Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Німеччина/Німеччина | гранули для приготування 60 мл суспензії д/пероральн. застосування | 500 мг/5 мл | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|     | ЦЕФАДРОКСИЛ   | Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія                                                                      | порошок для приготування 60 мл суспензії                           | 125 мг/5 мл | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|     | ЦЕФАДРОКСИЛ   | Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія                                                                      | капс.                                                              | 500 мг      | 12                   | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |

#### • Цефазолін (Cefazolin) \*<sup>[1]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** J01DB04 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспори́ни

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; спектр чутливості відповідає цефалоспори́нам I покоління, окрім цього до цефазоліну лексину чутливі: *Klebsiella* spp.; *Enterobacter aerogenes*; *Haemophilus influenzae*; *Clostridium perfringens*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Salmonella typhi*; *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*; стійкі до препарату індопозитивний *Proteus* (*P.vulgaris*), *Morganella morganii* (колишня назва *Proteus morganii*), *Providencia rettgeri* (*Proteus rettgeri*), *Serratia*, *Pseudomonas*, *Acinetobacter calcoaceticus* (колишня назва *Mima* і *Herellea* spp.).

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції вуха, горла, носа; пневмонія; інфекції сечовидільних шляхів, нирок, цистити та простатити; інфекції шкіри; інфекції м'яких тканин, кісток, суглобів; інфекції органів черевної порожнини та малого таза; ранові інфекції та інфіковані опіки<sup>BOO3</sup> перитоніт, сепсис, ендокардит.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** Для в/м введення 500 мг (1000 мг) розчиняють у 2-3 мл (4-5 мл) 0,9% р-ну натрію хлориду, стерильної води для ін'єкцій. Для в/в струминного введення разову дозу препарату розчиняють у 10 мл 0,9% р-ну натрію хлориду, стерильної води для ін'єкцій та повільно вводять протягом 3-5 хв. При в/в краплинному введенні 500 мг, 1000 мг препарату розводять у 50-100 мл води для ін'єкцій, 0,9% р-ну натрію хлориду, в одному з наступних розчинів: 5 % р-н глюкози, 10 % р-н глюкози, 5 % р-н глюкози в розчині лактату натрію для інфузії, 0,9 % р-н натрію хлориду з 5 % р-н глюкози для внутрішньовенної інфузії, 0,45 % р-н натрію хлориду з 5 % р-н глюкози для в/в інфузії, 5% р-н лактату натрію, 10 % р-н інвертованого цукру у воді для ін'єкцій, р-н Рінгера для ін'єкцій з лактатом, без лактату; введення здійснюють протягом 20-30 хв (швидкість введення – 60-80 крапель/хв). Під час розведення флакони енергійно струшують до повного розчинення. Добові дози при в/в введенні залишаються такими ж, як і для в/м введення. Середня добова доза для дорослих становить 1000-4000 мг, МДД - 6000 мг. Інфекції, спричинені грампозитивними мікроорганізмами - 250-500 мг кожні 8 год, інфекції дихальних шляхів середньої тяжкості, спричинені пневмококами, та інфекції сечовидільних шляхів - 1 г кожні 12 год, інфекції, спричинені грамнегативними мікроорганізмами - 500 мг-1 кожні 6-8 год, інфекції, які загрожують життю (сепсис, ендокардит, перитоніт, деструктивна пневмонія, гострий гематогенний остеомієліт, ускладнені урологічні інфекції) - 1-1,5 г кожні 6-8 годин

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** нудота, блювання, анорексія, діарея, спазми/біль у ділянці живота, псевдомембранозний ентероколіт; транзиторне підвищення активності печінкових трансаміназ та лужної фосфатази, рівня білірубіну в плазмі крові, холестатична жовтяниця, гепатит; головний біль, запаморочення, гіперактивність, судоми; шкірний висип, дерматити, свербіж (у тому числі анальний та статевих органів), медикаментозна гарячка, гіперемія шкіри, кропив'янка, дуже рідко - анафілаксія (в тому числі бронхоспазм, зниження АТ, анафілактичний шок), анафілактоїдні р-ції, сироваткоподібний с-м, еритема, мультиформна еритема, ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; порушення ф-ції нирок (транзиторні підвищення рівня азоту сечовини в крові, гіперкреатиніємія) без клінічних ознак ниркової недостатності; розвиток суперінфекцій, спричинених стійкими до препарату збудниками, кандидоз; блідість шкіри, тахікардія, підвищена втомлюваність, АГ, артралгії.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до антибіотиків цефалоспоринового ряду та інших β-лактамних антибіотиків.

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 3 г.

**Торгова назва:**

|    | Торгова назва | Виробник/країна                         | Форма випуску               | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн. | Ціна DDD, у.о. |
|----|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------|----------------|
| I. | ЦЕФАЗОЛІН     | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій | 0,5 г     | 10                   | 12.26          |                |
|    | ЦЕФАЗОЛІН     | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій | 1 г       | 10                   | 9.25           |                |
|    | ЦЕФАЗОЛІН     | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна            | порошок для р-ну д/ін'єкцій | 500 мг    | 1                    | 12.00          |                |

|     |                     |                                                                                                                                                |                                            |         |                  |                        |  |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------------------|------------------------|--|
|     | ЦЕФАЗОЛІН           | ЗАТ "Лекхім-Харків",<br>м.Харків, Україна                                                                                                      | порошок для р-ну д/ін'єкцій                | 1 г     | 1, 5, 50         | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН           | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я",<br>м.Харків, Україна                                                                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 500 мг  | 1, 5             | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН           | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я",<br>м.Харків, Україна                                                                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1000 мг | 1, 5             | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН           | ТОВ "ФАРМА ЛАИФ",<br>м.Львів, Україна                                                                                                          | порошок д/ін'єкцій                         | 1 г     | 50               | 15.00                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН           | ТОВ "Авант", м.Київ,<br>Україна                                                                                                                | порошок д/ін'єкцій                         | 1 г     | 1                | 12.45                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-АСТРАФАРМ | ТОВ "АСТРАФАРМ",<br>м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна                                                                                | порошок для р-ну д/ін'єкцій                | 0,5 г   | 5                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-АСТРАФАРМ | ТОВ "АСТРАФАРМ",<br>м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна                                                                                | порошок для р-ну д/ін'єкцій                | 1 г     | 5                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна                                                                           | порошок для р-ну д/ін'єкцій                | 500 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна                                                                           | порошок для р-ну д/ін'єкцій                | 1000 мг | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 0,5 г   | № 10, № 20, № 40 | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 0,5 г   | № 5              | 16.68                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 0,5 г   | № 1              | 16.80                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | № 10, № 20       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | № 40             | 10.50                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | № 5              | 10.68                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | № 1              | 10.80                  |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-НОРТОН    | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія/Індія/Україна/Індія | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 0,5 г   | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-НОРТОН    | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія/Індія/Україна/Індія | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ФАРМЕКС   | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                                                                        | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 0,5 г   | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕФАЗОЛІН-ФАРМЕКС   | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                                                                        | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| II. | РЕФЛІН              | Ранбаксі Лабораторізі Лімітед, Індія                                                                                                           | Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єк., | 1000 мг | 50               | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
|     | ЦЕЗОЛІН             | Люпін Лімітед, Індія                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій          | 1 г     | 1                | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |

|                          |                                                                                  |                                         |         |       |                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------|------------------------|
| ЦЕФАЗЕКС                 | Ексір Фармасьютікал Ко., Іран                                                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗЕКС                 | Ексір Фармасьютікал Ко., Іран                                                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗОЛІН                | Орхид Хелтхкер (в ідділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютікалз Лімітед), Індія    | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 1000 мг | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗОЛІН                | Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія                                               | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 10    | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗОЛІН                | Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія                                               | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 10    | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗОЛІН-МІП            | "Хефасаар", Хіміко-фармацевтична фабрика з обмеженою відповідальністю, Німеччина | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 1 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗОЛІН-МІП            | "Хефасаар", Хіміко-фармацевтична фабрика з обмеженою відповідальністю, Німеччина | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 2 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФАЗОЛІНУ НАТРІЄВА СІЛЬ | ВАТ "Красфарма", м. Красноярськ, Російська Федерація                             | порошок д/пригот. р-ну для в/м ін'єкцій | 1 г     | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |

#### • **Цефалексин (Cefalexin)** <sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** J01DB01 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспорины.

**Основна фармакотерапевтична дія:** напівсинтетичний цефалоспориновий антибіотик широкого спектра дії; спектр чутливості відповідає цефалоспорином I покоління, окрім цього чутливі грам (+) м/о: *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*, *Clostridia* spp., *Listeria monocytogenes*, *Bacillus subtilis*, *Bacteroides melaninogenicus*; грам (-): *Haemophilus influenzae*, *Treponema pallidum*, також чутливі актиноміцети.

**Показання для застосування ЛЗ:** ЛОР-інфекції (фарингіт, середній отит, синусит <sup>БНФ</sup>, ангіна); інфекції дихальних шляхів (бронхіт, пневмонія, емпієма та абсцес легень); інфекції сечостатевої системи <sup>БНФ</sup> (цистит, простатит, уретрит, пієлонефрит, гонорея, рецидивні сечові інфекції); інфекції шкіри та м'яких тканин <sup>БНФ</sup> (фурункульоз, абсцес, флегмона, піодермія, лімфаденіт, лімфангіт); інфекції кісток та суглобів (остеомиєліт); гінекологічні та післяпологові інфекції <sup>БНФ</sup>.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** дозування індивідуальне; препарат призначають в середину, за 30-40 хв до вживання їжі; дорослі та діти старше 12 років - по 250 мг 4 р/добу, по 500 мг 2 р/добу <sup>БНФ</sup>; добова доза - 1000 мг, при тяжкому перебігу інфекції добова доза може бути збільшена до 4000 мг; зазвичай тривалість лікування складає 7-14 днів, але при тяжких інфекційних захворюваннях може знадобитися більш тривала терапія; лікування продовжується як мінімум ще 48-72 год після зникнення симптомів захворювання та/або за результатами бактеріологічного аналізу; при інфекціях, викликаних бета-гемолітичним стрептококом групи А, мінімальна тривалість лікування становить 10 днів.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** сухість у роті, зниження апетиту, псевдомембранозний коліт, нудота, блювання, діарея, диспепсія, болі в животі, можливий розвиток токсичного гепатиту та холестатичної жовтяниці, кандидамікозу кишечника та ротової порожнини, псевдомембранозного коліту, алергічні р-ції у вигляді свербіжів та висипу на шкірі, еритематозних шкірних висипань, кропив'янки, анафілаксії, анафілактичного шоку, набряку обличчя з можливим розвитком ангіоневротичного набряку Квінке, ядухи; нечасто - мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла, токсичний епідермальний некроліз, еозиніфілія, нейтропенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, агранулоцитоз, лімфопенія, тромбоцитозапамороження, слабкість, головний біль, збудження, сплутаність свідомості, галюцинації, судоми, інтерстиціальний нефрит, при тривалому застосуванні можливий розвиток кандидомікозу статевих органів, вагініт, виділення з піхви, прояви нефротоксичності у пацієнтів з порушенням функції нирок, підвищення активності печінкових трансаміназ та лужної фосфатази, збільшення протромбінового часу, еозиніфілія, свербіж геніталій та ануса, генітальний кандидоз, втома, неспокій, біль у суглобах, артралгія, артрит і дисфункція суглоба, можливе незначне підвищення АСТ та АЛТ.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до антибіотиків групи цефалоспоринових та інших b-лактамних антибіотиків; дитячий вік до 12 років.

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 2 г.

**Торгова назва:**

|    | Торгова назва | Виробник/країна                              | Форма випуску | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|----|---------------|----------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| I. | ЦЕФАЛЕКСИН    | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                 | капс.         | 500 мг    | 20                   | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|    | ЦЕФАЛЕКСИН    | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                 | капс.         | 250 мг    | 20                   | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|    | ЦЕФАЛЕКСИН    | ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м.Київ, Україна | капс.         | 250 мг    | 20                   | 4.80                   |                |

|     |                      |                                            |                                                            |             |    |                        |        |
|-----|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------------|--------|
| II. | ЛЕКСИН® 125          | Аль-Хікма Фармасьютикалз, Йорданія         | порошок д/пригот. 60мл суспензії д/пероральн. застосування | 125 мг/5 мл | 1  | 1.42                   | 0.18\$ |
|     | ЛЕКСИН® 250          | Аль-Хікма Фармасьютикалз, Йорданія         | порошок д/пригот. 60мл суспензії д/пероральн. застосування | 250 мг/5 мл | 1  | 1.86                   | 0.23\$ |
|     | ЛЕКСИН® 500          | Аль-Хікма Фармасьютикалз, Йорданія         | капс.                                                      | 500 мг      | 20 | 5.01                   | 0.61\$ |
|     | ОСПЕКСИН             | Сандоз ГмбХ, Австрія                       | гранули для 60 мл оральної суспензії                       | 125 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ОСПЕКСИН             | Сандоз ГмбХ, Австрія                       | гранули для 60 мл оральної суспензії                       | 250 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФАЛЕКСИН           | "Хемофарм" АД, Сербія                      | гранули для приготування 100 мл суспензії                  | 250 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФАЛЕКСИН АЛКАЛОЇД® | Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія | прошок для 100 мл оральної суспензії                       | 250 мг/5 мл | 1  | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |

### • Цефуроксим (Cefuroxime) <sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** J01DC02 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспорины другої генерації.

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; стійкий до дії більшості бета-лактамаз та виявляє активність проти широкого спектра Грам (+) та Грам (-) м/о; бактерицидна дія є результатом пригнічення синтезу клітинної оболонки м/о; має високу активність відносно таких м/о: грам (-) аероби: *Haemophilus influenzae* (включаючи штами, стійкі до ампіциліну), *Haemophilus parainfluenzae*, *Moraxella* (*Branhamella*) *catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae* (включаючи штами, що продукують пеніциліназу, та пеніциліназо-непродукуючі штами), *E. coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus mirabilis*, *Providencia* spp., *Proteus rettgeri*; грам (+) аероби: *Staph. aureus* та *Staphylococcus epidermidis* (включаючи штами, що продукують пеніциліназу, але виключаючи штами, стійкі до метициліну), *Str. pyogenes* (та інші бета-гемолітичні стрептококи), *Str. pneumoniae*, *Str. групи B (Str. agalactiae)*; анаероби: грам (+) та грам (-) коки (включаючи види *Peptococcus* та *PeptoStr.*), грам (+) бактерії (включаючи види *Clostridium*) та грам (-) бактерії (включаючи види *Bacteroides* та *Fusobacterium*), *Propionibacterium* spp; інші м/о: *Borrelia burgdorferi*.

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції ЛОР-органів: середній отит, синусит, тонзиліт і фарингіт; інфекції дихальних шляхів: пневмонія, г. бронхіт та загострення хр. бронхіту; інфекції сечовивідних шляхів: пієлонефрит <sup>БНФ</sup>, цистит та уретрит; інфекції шкіри та м'яких тканин: фурункульоз, піодермія та імпетиго; гонорея <sup>БНФ</sup>, г. неускладнений гонококовий уретрит та цервіцит; лікування ранніх проявів хвороби Лайма та наступне попередження пізніх проявів хвороби Лайма у дорослих та дітей віком від 12 років <sup>БНФ</sup>.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** дорослим рекомендовано 750 мг 3 р/добу в/м, в/в; при більш тяжких інфекціях дозу збільшують до 1,5 г 3 р/добу в/в; при необхідності частота введення може бути збільшена до 6-годинного інтервалу <sup>БНФ</sup>, загальна доза на добу збільшиться до 3 - 6 г; деякі інфекції можна лікувати за такою схемою: 750 мг, 1,5 г двічі на добу в/в, в/м з подальшим пероральним прийомом препарату; для лікування гонореї - 1,5 г шляхом однієї ін'єкції, по 750 мг двома в/м ін'єкціями; для лікування менінгіту - дорослим 3 г в/в кожні 8 год; з метою профілактики - 1,5 г в/в в стадії індукції анестезії при абдомінальних, тазових та ортопедичних операціях, може бути доповнено додатковим в/м введенням 750 мг через 8 і 16 год; при операціях на серці, легенях, стравоході та судинах - 1,5 г в/в, введена на стадії індукції анестезії, що потім доповнюється в/м введенням 750 мг 3 р/добу протягом наступних 24 - 48 год <sup>БНФ</sup>; при повній заміні суглоба - 1,5 г порошку цефуроксиму змішуються з одним пакетом метилметакрилатного цементу-полімеру перед додаванням рідкого мономеру; загальна тривалість лікування становить 7 днів (у межах від 5 до 10 днів); дорослі: більшість інфекцій - 250 мг 2 р/добу; інфекції сечовивідних шляхів - 125 мг 2 р/добу; інфекції дихальних шляхів середнього ступеня тяжкості - 250 мг 2 р/добу; більш тяжкі інфекції дихальних шляхів, підозра на пневмонію - 500 мг 2 р/добу; пієлонефрит - 250 мг 2 р/добу; неускладнена гонорея - одноразово 1 г; хвороба Лайма у дорослих та дітей віком від 12 років - 500 мг 2 р/добу протягом 20 днів <sup>БНФ</sup>; таблетовані форми ефективні у послідовному лікуванні пневмонії та загострень хр. бронхіту після попереднього парентерального застосування цефуроксиму (натрію) - послідовна терапія: пневмонія: 1,5 г 2 - 3 р/добу в/в, в/м протягом 48 - 72 год з наступним застосуванням по 500 мг 2 р/добу перорально протягом 7 - 10 днів; загострення хр. бронхіту - 750 мг 2 - 3 р/добу в/в, в/м протягом 48 - 72 год з наступним застосуванням по 500 мг 2 р/добу перорально протягом 5 - 10 днів; тривалість лікування визначається тяжкістю інфекції та станом хворого.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** надмірний ріст *Candida* при тривалому застосуванні; еозинофілія; позитивний тест Кумбса, тромбоцитопенія, лейкопенія, гемолітична анемія; шкірний висип, кропив'янка, свербіж, медикаментозна гарячка, сироваткова хвороба, анафілаксія; головний біль, запаморочення; діарея, нудота, біль у животі, блювання, псевдомембранозний коліт; транзитне підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛДГ, жовтяниця, гепатит; поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (екзантематозний некроліз).

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до цефалоспоринових а/б.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 0.5 г, парентерально - 3 г.

**Торгова назва:**

|    | Торгова назва | Виробник/країна                         | Форма випуску               | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн. | Ціна DDD, у.о. |
|----|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------|----------------|
| I. | КИМАЦЕФ®      | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій | 1,5 г     | 1                    | 46.06          |                |

|     |                    |                                                                                                                                                                                              |                                   |         |          |                        |       |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|------------------------|-------|
|     | КИМЦЕФ®            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                                                                      | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,75 г  | 1        | 51.60                  |       |
|     | КИМЦЕФ®            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                                                                      | табл., в/о                        | 250 мг  | 10       | 5.20                   |       |
|     | КИМЦЕФ®            | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                                                                      | табл., в/о                        | 500 мг  | 10       | 4.80                   |       |
|     | ЦЕФОКТАМ®          | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 0,75 г  | 5        | 50.00                  |       |
|     | ЦЕФОКТАМ®          | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 0,75 г  | 1        | 68.00                  |       |
|     | ЦЕФОКТАМ®          | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                                                                                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1,5 г   | 1, 5     | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУНОРТ           | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль (кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія/Індія/Україна/Індія | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 750 мг  | 1        | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУНОРТ           | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль (кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія/Індія/Україна/Індія | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1500 мг | 1        | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ         | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                                                                                                                                                                 | порошок для ін'єкцій              | 1,5 г   | 1        | 70.11                  |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ         | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                                                                                                                                                                 | порошок для ін'єкцій              | 750 мг  | 1        | 46.00                  |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ - БХФЗ  | ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м.Київ, Україна                                                                                                                                                 | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 250 мг  | 5        | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ - БХФЗ  | ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м.Київ, Україна                                                                                                                                                 | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 750 мг  | 5        | 40.68                  |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ - БХФЗ  | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна                                                                                                                         | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1,5 г   | № 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ - БХФЗ  | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна                                                                                                                         | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1,5 г   | № 5      | 36.14                  |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ НАТРІЮ  | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                                                                                                                                                       | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,75 г  | 1, 5, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ НАТРІЮ  | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                                                                                                                                                       | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1,5 г   | 1, 5, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ-ФАРМЕКС | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                                                                                                                      | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 750 мг  | 1        | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | ЦЕФУРОКСИМ-ФАРМЕКС | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                                                                                                                      | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1500 мг | 1        | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
| II. | АКСЕТИН            | Медокемі ЛТД, Кіпр                                                                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 750 мг  | 100      | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | АКСЕТИН            | Медокемі ЛТД, Кіпр                                                                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 750 мг  | 10       | 55.36                  | 5,16€ |
|     | АКСЕТИН            | Медокемі ЛТД, Кіпр                                                                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1,5 г   | 100      | відсутня у реєстрі ОВЦ |       |
|     | АКСЕТИН            | Медокемі ЛТД, Кіпр                                                                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1,5 г   | 10       | 51.50                  | 4,80€ |

|             |                                                                                       |                                         |             |         |                           |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------|---------------------------|--------|
| АКСЕФ®      | НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ<br>ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина                                       | табл., в/о                              | 250 мг      | 10, 20  | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| АКСЕФ®      | НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ<br>ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина                                       | табл., в/о                              |             | 20      | 8.47                      | 0,76€  |
| АКСЕФ®      | НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ<br>ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина                                       | табл., в/о                              | 500 мг      | 10      | 9.04                      | 0,81€  |
| АКСЕФ®      | ФАРМАВІЗІОН САНАІ ВЕ<br>ТІДЖАРЕТ А.Ш.,<br>Туреччина                                   | порошок для р-<br>ну для ін'єкцій       | 750 мг      | 1       | 81.20                     | 7.24€  |
| БАКТИЛЕМ®   | ЕМКИОР<br>ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД.,<br>Індія                                               | табл., в/о                              | 250 мг      | 10, 100 | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| БАКТИЛЕМ®   | ЕМКИОР<br>ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД.,<br>Індія                                               | табл., в/о                              | 500 мг      | 4, 40   | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| БІОФУРОКСИМ | Фармацевтичний завод<br>"ПОЛЬФАРМА" С.А.,<br>Польща, Польща                           | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 1,5 г       | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| БІОФУРОКСИМ | Фармацевтичний завод<br>"ПОЛЬФАРМА" С.А.,<br>Польща, Польща                           | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 750 мг      | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЕНФЕКСІЯ    | Білім Фармасьютікалз А.С.,<br>Туреччина                                               | табл., в криті п/о                      | 250 мг      | 10      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЕНФЕКСІЯ    | Білім Фармасьютікалз А.С.,<br>Туреччина                                               | табл., в криті п/о                      | 500 мг      | 10      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЗИНАЦЕФ™    | ГлаксоСмітКляйн<br>Ману фактуринг С.п.А.,<br>Італія                                   | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 750 мг      | 1       | 67.36                     | 8.48\$ |
| ЗИНАЦЕФ™    | ГлаксоСмітКляйн<br>Ману фактуринг С.п.А.,<br>Італія                                   | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 1,5 г       | 1       | 60.52                     | 7.62\$ |
| ЗІННАТ™     | Глаксо Оперейшнс ЮК<br>Лімітед, Великобританія                                        | гранули<br>д/пригот. 100мл<br>суспензії | 125 мг/5 мл | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЗІННАТ™     | Глаксо Оперейшнс ЮК<br>Лімітед, Великобританія                                        | табл., в/о                              | 125 мг      | 10      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЗІННАТ™     | Глаксо Оперейшнс ЮК<br>Лімітед, Великобританія                                        | табл., в/о                              | 250 мг      | 10      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЗОЦЕФ       | Алкем Лабораторіз Лтд.,<br>Індія                                                      | табл., в криті п/о                      | 500 мг      | 6, 10   | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЗОЦЕФ       | Алкем Лабораторіз Лтд.,<br>Індія                                                      | порошок для р-<br>ну д/ін'єкцій         | 750 мг      | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ЗОЦЕФ       | Алкем Лабораторіз Лтд.,<br>Індія                                                      | порошок для р-<br>ну д/ін'єкцій         | 1500 мг     | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| ІОКЕЛЬ      | Фармацевтична<br>лабораторія "БРОС ЛТД",<br>Греція                                    | порошок для р-<br>ну д/ін'єкцій         | 750 мг      | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| МІКРЕКС     | Мікро Лабс Лімітед, Індія                                                             | порошок<br>д/пригот. р-ну<br>д/ін'єкцій | 750 мг      | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| МІКРЕКС     | Мікро Лабс Лімітед, Індія                                                             | табл., в/о                              | 250 мг      | 12      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| МІКРЕКС     | Мікро Лабс Лімітед, Індія                                                             | табл., в/о                              | 500 мг      | 12      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| СПІЗЕФ      | Орхід Хелтхкер (відділення<br>Орхід Кемікалз енд<br>Фармасьютікалз Лімітед),<br>Індія | порошок для р-<br>ну д/ін'єкцій         | 750 мг      | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| СПІЗЕФ      | Орхід Хелтхкер (відділення<br>Орхід Кемікалз енд<br>Фармасьютікалз Лімітед),<br>Індія | порошок для р-<br>ну д/ін'єкцій         | 1500 мг     | 1       | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| СПІЗЕФ®     | Орхід Хелтхкер (відділення<br>Орхід Кемікалз енд<br>Фармасьютікалз Лімітед),<br>Індія | табл., в/о                              | 250 мг      | 10      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |
| СПІЗЕФ®     | Орхід Хелтхкер (відділення<br>Орхід Кемікалз енд<br>Фармасьютікалз Лімітед),<br>Індія | табл., в/о                              | 500 мг      | 10      | відсутня у<br>реєстрі ОВЦ |        |

|                    |                                                                                                                   |                                        |             |        |                        |        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------|------------------------|--------|
| ЦЕТИЛ              | Люпін Лімітед, Індія                                                                                              | табл., в/о                             | 250 мг      | 4, 10  | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕТИЛ              | Люпін Лімітед, Індія                                                                                              | табл., в/о                             | 500 мг      | 4, 10  | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУМАКС®          | Хікма Фармасьютика, Португалія                                                                                    | порошок для р-ну д/ін'єкцій та інфузій | 750 мг      | 10     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУМАКС®          | Хікма Фармасьютика, Португалія                                                                                    | порошок для р-ну д/ін'єкцій та інфузій | 750 мг      | 1      | 47.76                  | 6,00\$ |
| ЦЕФУМАКС®          | Аль-Хікма Фармасьютикалз/Хікма Фармасьютика, Йорданія/Португалія                                                  | порошок для р-ну д/ін'єкцій та інфузій | 1500 мг     | 10     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУМАКС®          | Аль-Хікма Фармасьютикалз/Хікма Фармасьютика, Йорданія/Португалія                                                  | порошок для р-ну д/ін'єкцій та інфузій | 1500 мг     | 1      | 39.80                  | 5.00\$ |
| ЦЕФУР              | Балканфарма-Разград АТ, Болгарія                                                                                  | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій      | 750 мг      | 5      | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУР              | Балканфарма-Разград АТ, Болгарія                                                                                  | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій      | 1,5 г       | 5      | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКС-250       | Сінмедик Лабораторіз, Індія                                                                                       | табл., в/о                             | 250 мг      | 10     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКС-500       | Сінмедик Лабораторіз, Індія                                                                                       | табл., в/о                             | 500 мг      | 10     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ МДЖ     | М.Дж. Біофарм Пвт. Лтд., Індія                                                                                    | порошок для р-ну д/ін'єкцій            | 750 мг      | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій      | 750 мг      | 25     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій      | 1500 мг     | 25     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Сандоз ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Австрія/Німеччина                                                                  | табл., в криті п/о                     | 125 мг      | 12, 14 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Сандоз ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Австрія/Німеччина                                                                  | табл., в криті п/о                     | 250 мг      | 12, 14 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Сандоз ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Австрія/Німеччина                                                                  | табл., в криті п/о                     | 500 мг      | 12, 14 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Ліндофарм ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Німеччина/Німеччина | табл., в криті п/о                     | 250 мг      | 12     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ  | Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Ліндофарм ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ, Німеччина/Німеччина | табл., в криті п/о                     | 500 мг      | 12     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ® | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                                                              | порошок д/пригот. 100мл орал/суспенз.  | 125 мг/5 мл | 1      | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
| ЦЕФУТИЛ®           | Фарма Інтернешенал, Йорданія                                                                                      | табл., в криті п/о                     | 125 мг      | 10     | 6.77                   | 0.85\$ |
| ЦЕФУТИЛ®           | Фарма Інтернешенал, Йорданія                                                                                      | табл., в криті п/о                     | 250 мг      | 10     | 6.93                   | 0.87\$ |
| ЦЕФУТИЛ®           | Фарма Інтернешенал, Йорданія                                                                                      | табл., в криті п/о                     | 500 мг      | 10     | 5.81                   | 0.73\$ |

• **Цефотаксим (Cefotaxime)** [7]

**Фармакотерапевтична група:** J01DD01 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспорини

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; спектр активності відповідає груповому, крім того активний щодо *Moraxella* spp., анаеробних м/ів (*Fusobacterium* spp., *Veillonella* spp.); до дії препарату поперемінно чутливі *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter* spp., *Helicobacter pylori*, *Bacteroides fragilis* і *Clostridium difficile*; до дії препарату стійкі стрептококи групи D, *Listeria* spp. і метицилінстійкі стафілококи.

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції нижніх дихальних шляхів (бронхіт, пневмонія<sup>БНФ</sup>, плеврит, абсцес легенів), менінгіт, септицемія<sup>БНФ</sup>, ендокардит; інфекції вуха, горла, носа; інфекції сечовидільних шляхів, нирок<sup>БНФ</sup>, гінекологічні інфекції; інфекції шкіри, м'яких тканин, кісток і суглобів, черевної порожнини; г. неускладнена гонорея<sup>БНФ</sup>; інфіковані рани та опіки; у хірургічній практиці препарат застосовується для зниження ризику післяопераційних інфекційних ускладнень, особливо при операціях на органах ШКТ, урологічних та акушерсько-гінекологічних операціях<sup>БНФ</sup>.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** вводять в/м, в/в (струминно, краплинно); для в/м ін'єкції р-няють препарат у 3 мл стерильної води для ін'єкцій, у 4 мл 1% р-ну лідокаїну; для в/в струминного введення р-няють препарат у 4 мл стерильної води для ін'єкцій і вводять повільно протягом 3 - 5 хв; для в/в краплинного введення р-няють препарат у 100 мл 0,9% ізотонічного р-ну натрію хлориду, 5% р-ну глюкози, вводять протягом 50 - 60 хв; звичайна доза - 1 г через кожні 12 год<sup>БНФ</sup>; у тяжких випадках дозу збільшують до 2 г через кожні 12 год, збільшують кількість введення до 3 - 4 р/добу, доводячи загальну добову дозу до МПД 12 г<sup>БНФ</sup>.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** нудота, блювання, діарея, біль у животі, дисбактеріоз, псевдомембранозний коліт, висипання, гіперемія, мультиформна ексудативна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, пропасниця, еозинофілія, анафілактичні р-ції; анафілактичний шок, порушення ф-ції нирок, олігурія, інтерстиціальний нефрит, нейтропенія, транзиторна лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, гіпопротромбінемія, гемолітична анемія, головний біль, оборотна енцефалопатія, біль, запалення тканин, флебіт, можливий розвиток суперінфекції (наприклад, кандидозний вагініт), кровотечі та крововиливи, аутоімунна гемолітична анемія, інтерстиціальний нефрит, гостра печінкова недостатність, аритмія (при швидкому струминному введенні).

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до цефалоспоринов, пеніцилінів, вагітність; в/м введення препарату дітям в віком до 2,5 років

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 4 г.

**Торгова назва:**

|    | Торгова назва        | Виробник/країна                                                      | Форма випуску                            | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| І. | ЦЕФОТАКСИМ           | БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                              | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 1 г       | 10                   | 16.11                  |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                                         | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 250 мг    | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                                         | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 500 мг    | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                               | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 1 г       | 1, 50                | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                               | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 1 г       | 5                    | 17.00                  |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій        | 250 мг    | 1, 5                 | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій        | 500 мг    | 1, 5                 | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій        | 1000 мг   | 1, 5                 | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", м.Львів, Україна                                   | порошок для ін'єкцій                     | 1 г       | 50                   | 24.00                  |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ           | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                                         | порошок для ін'єкцій                     | 1 г       | 1                    | 18.80                  |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-АСТРАФАРМ | ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна         | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 0,5 г     | 5                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-АСТРАФАРМ | ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна         | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 1 г       | 5                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 500 мг    | 1                    | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 1000 мг   | №1, №55              | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій              | 1000 мг   | № 5                  | 17.16                  |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                  | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл., | 0,5 г     | 10, 20, 40           | відсутня у реєстрі ОБЦ |                |
|    | ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ   | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                  | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.  | 0,5 г     | № 5                  | 16.40                  |                |

|     |                     |                                                                                        |                                         |         |                  |                        |        |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------|------------------------|--------|
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | № 1              | 18.20                  |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл. | 1 г     | 1, 5, 10, 20, 40 | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ЗДОРОВ'Я | ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна                              | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 1 г     | 1, 5             | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-НОРТОН   | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 250 мг  | 1, 10            | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-НОРТОН   | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1, 10            | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-НОРТОН   | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1, 10            | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-НОРТОН   | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 2000 мг | 1, 10            | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 250 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 2000 мг | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
| II. | ЛОРАКСИМ            | Ексір Фармасьютикал Ко., Іран                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЛОРАКСИМ            | Ексір Фармасьютикал Ко., Іран                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ТАКС-О-БІД          | Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютикалз Лімітед), Індія           | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 250 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ТАКС-О-БІД          | Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютикалз Лімітед), Індія           | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 500 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ТАКС-О-БІД          | Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютикалз Лімітед), Індія           | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 1000 мг | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ФАГОЦЕФ             | Фармацевтична лабораторія "БРОС ЛТД", Греція                                           | порошок для р-ну д/ін'єкцій             | 1000 мг | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФАНТРАЛ           | Люпін Лімітед, Індія                                                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1                | 43.32                  | 5.44\$ |
|     | ЦЕФОТАКСИМ          | Люпін Лімітед, Індія                                                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ          | Дж. Дункан Хелскер Пвт.Лтд., Індія                                                     | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 250 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |
|     | ЦЕФОТАКСИМ          | Дж. Дункан Хелскер Пвт.Лтд., Індія                                                     | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1                | відсутня у реєстрі ОБЦ |        |

|                           |                                                                                   |                                   |         |       |                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|------------------------|
| ЦЕФОТАКСИМ                | Дж. Дункан Хелскер Пвт.Лтд., Індія                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФОТАКСИМ                | Фламінго Фармасьютікалс Лтд, Індія                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФОТАКСИМ САНДОЗ®        | Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФОТАКСИМУ НАТРІЄВА СІЛЬ | ВАТ "Красфарма", м.Красноярськ, Російська Федерація                               | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |

• **Цефтазидим (Ceftazidime) \*** [7]

**Фармакотерапевтична група:** J01DD02 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспорины.

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія; механізм дії пов'язаний з порушенням синтезу стінок бактеріальної клітини; дуже стійкий до дії більшості бета-лактамаз, що продукуються як грам (+), так і грам (-) м/о; в дослідженнях in vitro було показано, що при застосуванні препарату в поєднанні з аміноглікозидними а/б спостерігається адитивний ефект, а в експериментах з деякими штамами були зареєстровані явища синергізму; при дослідженні in vitro було доведено, що препарат виявляє активність проти таких м/о: грам (-) *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas* spp. (включаючи *Ps. pseudomallei*), *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp. (включаючи *Klebsiella pneumoniae*), *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii* (*Proteus morganii*), *Proteus rettgeri*, *Providencia* spp., *Enterobacter* spp., *Citrobacter* spp., *Serratia* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia enterocolitica*, *Pasteurella multocida*, *Acinetobacter* spp., *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae* (включаючи ампіцилінрезистентні штами), *Haemophilus parainfluenzae* (включаючи ампіцилінрезистентні штами), грам (+) *Staph. aureus* (штами, чутливі до метициліну), *Staph. epidermidis* (штами, чутливі до метициліну), *Micrococcus* spp., *Str. pyogenes* (β-гемолітичні стрептококи групи А), *Str. групи В* (*Str. agalactiae*), *Str. pneumoniae*, *Str. mitis*, *Str. spp.* (включаючи *Str. faecalis*), анаеробні *Peptococcus* spp., *PeptoStr. spp.*, *Str. spp.*, *Propionibacterium* spp., *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium* spp., *Bacteroides* spp. (багато штамів *Bacteroides fragilis* резистентні)

**Показання для застосування ЛЗ:** тяжкі інфекції: сепсис, бактеріємія, перитоніт, менінгіт; <sup>БНФ</sup> інфекції у хворих зі зниженим імунітетом <sup>ВОЗ БНФ</sup>; у пацієнтів відділень інтенсивної терапії, наприклад з інфікованими опіками; інфекції дихальних шляхів, включаючи інфекції легенів у хворих з муківісцидозом; інфекції ЛОР-органів, сечовивідних шляхів <sup>БНФ</sup> шкіри та м'яких тканин, ШКТ, жовчних шляхів і черевної порожнини, кісток і суглобів, інфекції, пов'язані з гемо- та перитонеальним діалізом і неперервним амбулаторним перитонеальним діалізом; профілактика: оперативні втручання на передміхуровій залозі (трансуретральна резекція) <sup>БНФ</sup>

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** дорослі - добова доза становить від 1 до 6 г за 2 - 3 прийоми шляхом в/в, в/м інфекції сечостатевої системи і менш тяжкі інфекції - 500 мг - 1 г кожні 12 год <sup>БНФ</sup>; більшість інфекцій - 1 г кожні 8 год, 2 г кожні 12 год; дуже тяжкі інфекції, особливо у хворих з імунodefіцитом, включаючи хворих на нейтропенію: 2 г кожні 8, 12 год, 3 г кожні 12 год; муківісцидоз у поєднанні з синьогнійною інфекцією легенів - від 100 до 150 мг/кг/добу за 3 прийоми <sup>ВОЗ БНФ</sup>; застосування дози до 9 г на добу дорослими з нормальною функцією нирок не спричинявало будь-яких ускладнень; з метою профілактики при оперативних втручаннях на передміхуровій залозі - 1 г під час індукції в анестезію, другу дозу - у момент видалення катетера <sup>БНФ</sup>; для пацієнтів з тяжкими інфекціями одноразову дозу можна збільшити на 50%, відповідно збільшити частоту введення; вводиться в/в, в/м.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** флебіт, тромбофлебіт при в/в введенні; біль та/або запалення після в/м ін'єкції; плямисто-папульозний висип, кропив'янка, пропасниця, свербіж, ангіоневротичний набряк та анафілаксія, поліморфна еритема, с-м Стівенса - Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; діарея, нудота, блювання, біль у животі, кандидозний стоматит і коліт; кандидоз, вагініт; печінка, жовтуха; головний біль, запаморочення, парестезії та порушення смаку, тремор, міоклонія, судоми, енцефалопатія та кома у хворих з нирковою недостатністю; еозинофілія, позитивна реакція Кумбса, гемолітична анемія, тромбоцитоз і підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛДГ, ГГТ, ЛФ, сечовини крові, азоту сечовини крові та/або креатиніну в сироватці.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до цефалоспоринов.

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 4 г.

**Торгова назва:**

|     | Торгова назва | Виробник/країна                               | Форма випуску                     | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|-----|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| I.  | ЗАЦЕФ         | ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м.Київ, Україна  | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г       | 5                    | 125.24                 |                |
|     | ЦЕФТАЗИДИМ    | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна        | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г       | 1, 50                | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|     | ЦЕФТАЗИДИМ    | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                  | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г       | 1                    | 161.20                 |                |
|     | ЦЕФТУМ®       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна       | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г       | 10                   | 143.24                 |                |
| II. | АУРОЦЕФ       | Балканфарма-Разград АТ, Болгарія              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г       | 5                    | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|     | БІОТУМ        | Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г       | 1                    | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |

|                    |                                                                               |                                   |         |       |                        |         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|------------------------|---------|
| ЄВРОЗИДИМ          | Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЛОРАЗИДИМ          | Ексір Фармас`ютікал Ко., Іран                                                 | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЛОРАЗИДИМ          | Ексір Фармас`ютікал Ко., Іран                                                 | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЛОРАЗИДИМ          | Ексір Фармас`ютікал Ко., Іран                                                 | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ОРЗИД®             | Орхид Хелтхкер (в ідділення Орхид Кемікалз енд Фармас`ютікалз Лімітед), Індія | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 250 мг  | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ОРЗИД®             | Орхид Хелтхкер (в ідділення Орхид Кемікалз енд Фармас`ютікалз Лімітед), Індія | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ОРЗИД®             | Орхид Хелтхкер (в ідділення Орхид Кемікалз енд Фармас`ютікалз Лімітед), Індія | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ТАЗИД              | Алкем Лабораторіз Лтд., Індія                                                 | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ТАЗИД              | Алкем Лабораторіз Лтд., Індія                                                 | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 2000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ТУЛІЗИД            | Тулп Лаб Прайвіт Лімітед, Індія                                               | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ФОРТАЗИМ           | Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ФОРТУМ™            | ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія                                 | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг  | 1     | 183.04                 | 23.04\$ |
| ФОРТУМ™            | ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія                                 | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | 182.40                 | 22.96\$ |
| ФОРТУМ™            | ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія                                 | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 2 г     | 1     | 150.32                 | 18.92\$ |
| ЦЕФТАДИМ           | Люпін Лімітед, Індія                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1     | 135.64                 | 17.04\$ |
| ЦЕФТАЗИДИМ         | ВАТ "Красфарма", м.Красноярськ, Російська Федерація                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ         | Інсепта Фармас`ютікалз Лтд., Бангладеш                                        | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ         | Інсепта Фармас`ютікалз Лтд., Бангладеш                                        | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ         | Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ         | Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ         | Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 2 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ МДЖ     | М.Дж. Біофарм Пвт. Лтд., Індія                                                | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ МДЖ     | М.Дж. Біофарм Пвт. Лтд., Індія                                                | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ САНДОЗ® | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ САНДОЗ® | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТАЗИДИМ САНДОЗ® | Сандоз ГмбХ, Австрія                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 2 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |

|            |                                                                                              |                                   |     |       |                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-------|------------------------|
| ЦЕФТАРИДЕМ | Фармацевтичний завод "АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А."/Фармацевтичний завод "Віанекс С.А.", Греція/Греція | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |
| ЦЕФТАРИДЕМ | Фармацевтичний завод "АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А."/Фармацевтичний завод "Віанекс С.А.", Греція/Греція | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 2 г | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |

• **Цефтриаксон (Ceftriaxone) \*** [П]

**Фармакотерапевтична група:** J01DD04 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Цефалоспорины

**Основна фармакотерапевтична дія:** бактерицидна дія зумовлена пригніченням синтезу клітинних мембран; спектр активності відповідає груповому, крім того активний щодо *Pseudomonas aeruginosa*, *Treponema pallidum*; анаеробів: *Bacteroides* spp. (включаючи деякі штами *B.fragilis*), *Clostridium* spp. (однак більшість штамів *C.difficile* мають резистентність), *Peptococcus* spp., *PeptoStr.* spp., *Fusobacterium* spp. (крім *F.mortiferum* і *F.varium*); також активний по відношенню до м/о, стійких до пеніцилінів, цефалоспоринових перших поколінь, аміноглікозидів; до дії препарату стійкі стрептококи групи D; багато штамів бета-лактамазопродукуючих *Bacteroides* spp. (*B.fragilis*).

**Показання для застосування ЛЗ:** інфекції ЛОР-органів; інфекції дихальних шляхів (пневмонія<sup>БНФ,ВООЗ</sup>, бронхіт, абсцес легень, емпієма плеври); інфекції сечостатевої системи (пієліт, цистит, г. і хр. пієлонефрит, простатит, гонорея<sup>БНФ,ВООЗ</sup>, раневі інфекції, інфекційні захворювання шкіри та м'яких тканин; менингіт<sup>БНФ,ВООЗ</sup>; інфекції кісток і суглобів<sup>БНФ,ВООЗ</sup>, перитоніт, запалення жовчного міхура, шлунково-кишкові інфекції<sup>БНФ,ВООЗ</sup>; інфекційні хвороби: дисемінований бореліоз Лайма (ранні та пізні стадії захворювання; профілактика інфекцій, що можуть виникнути після хірургічних операцій<sup>БНФ,ВООЗ</sup>.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** Дорослі і діти старше 12 років: зазвичай призначають 1<sup>ВООЗ</sup> - 2 г препарату 1 р/добу (кожні 24 год.); при тяжких інфекціях, інфекціях, збудники яких мають лише помірну чутливість до цефтриаксону, добову дозу можна збільшувати до 4 г<sup>ВООЗ</sup>. Новонароджені (до 2 тижнів): 20-50 мг/кг маси тіла 1 раз на добу, добова доза не має перевищувати 50 мг/кг маси тіла<sup>БНФ,ВООЗ</sup>. При визначенні дози препарату для доношених і недоношених дітей відмінностей немає; новонароджені та діти віком від 15 днів до 12 років: 20-80 мг/кг маси тіла 1 раз на добу; дітям з масою тіла понад 50 кг призначають дози для дорослих; в/в дози 50 мг/кг, вищі слід вводити шляхом інфузії протягом принаймні 30 хв<sup>БНФ</sup>. При бактеріальному менингіті у немовлят і дітей віком від 15 днів до 12 років лікування розпочинають з дози 100 мг/кг (але не більше 4 г) 1 р/добу. Як тільки збудник буде ідентифікований, а його чутливість визначена, дозу можна відповідно знизити. Бореліоз Лайма: дорослим та дітям - 50 мг/кг (найвища добова доза - 2 г) 1 р/добу протягом 14 днів. Для лікування гонореї рекомендується призначати разову дозу 250 мг в/м; для профілактики післяопераційних інфекцій у хірургії рекомендується - залежно від ступеня небезпеки зараження - вводити разову дозу 1-2 г препарату за 30-90 хв. початку операції<sup>БНФ</sup>.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** мікоз статевих шляхів, вторинні грибкові інфекції та інфекції, викликані резистентними м/о; еозинофілія, лейкопенія, гранулоцитопенія, гемолітична анемія, тромбоцитопенія, збільшення протромбінового часу; рідко підвищення рівня креатиніну в сироватці крові; розлади коагуляції; діарея, нудота, блювання, стоматит, глосит; рідко панкреатит, псевдомембранозний ентероколіт; преципітати кальцієвої солі цефтриаксону у жовчному міхурі з відповідною симптоматикою, зворотній холелітаз у дітей; висипання, алергічний дерматит, свербіж, кропив'янка, набряки, екзантема; рідко ексудативна багатформна еритема (синдром Стівенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз; олігурія, гематурія, глюкозурія; рідко утворення конкрементів у нирках, головним чином у дітей віком від 3 років

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до цефалоспоринових та інших бета-лактамних а/б; вагітність; у недоношених дітей віком 41 тиждень з врахуванням строку внутрішньоутробного розвитку (гестаційний вік + вік після народження); у новонароджених віком ≤28 днів для застосування при необхідності лікування в/в р-нами, які містять кальцій, у тому числі парентеральне харчування, у зв'язку з ризиком виникнення преципітатів кальцієвих солей цефтриаксону

**Визначена добова доза (DDD):** парентерально - 2 г.

**Торгова назва:**

|    | Торгова назва | Виробник/країна                                                                         | Форма випуску                     | Дозування | Кількість в упаковці | Ціна DDD, грн.         | Ціна DDD, у.о. |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| I. | НОРАКСОН      | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармакс Гру п", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 250 мг    | 1, 10                | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|    | НОРАКСОН      | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармакс Гру п", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг    | 1, 10                | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|    | НОРАКСОН      | НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД/ТОВ "Фармакс Гру п", Київська обл., м.Бориспіль, Індія/Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг   | 1, 10                | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|    | ЦЕФОДАР       | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                     | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г       | 1, 5, 10, 20, 40     | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |
|    | ЦЕФОДАР       | ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна                                     | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 0,5 г     | 1, 5, 10, 20, 40     | відсутня у реєстрі ОВЦ |                |

|                      |                                                            |                                                         |         |            |                        |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------|--|
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                               | порошок для р-ну д/ін'єкцій                             | 250 мг  | 1          | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                               | порошок для р-ну д/ін'єкцій                             | 500 мг  | 1          | 14.00                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ВАТ "Лу бнифарм", м.Лу бни, Полтавська обл., Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 250 мг  | 1, 5       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ВАТ "Лу бнифарм", м.Лу бни, Полтавська обл., Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 500 мг  | 1, 5       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ВАТ "Лу бнифарм", м.Лу бни, Полтавська обл., Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 1000 мг | 1          | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ВАТ "Лу бнифарм", м.Лу бни, Полтавська обл., Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 1000 мг | 5          | 10.00                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                     | порошок для р-ну д/ін'єкцій                             | 1 г     | 1, 50      | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна                     | порошок для р-ну д/ін'єкцій                             | 1 г     | 5          | 13.20                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "Фармацев тична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 250 мг  | 1, 5       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "Фармацев тична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 500 мг  | 1, 5       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "Фармацев тична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 1000 мг | 1, 5       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", м.Львів, Україна                         | порошок для ін'єкцій                                    | 1 г     | 50         | 16.00                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН          | ТОВ "Авант", м.Київ, Україна                               | порошок для ін'єкцій                                    | 1 г     | 1          | 14.60                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 0,5 г   | 10, 20, 40 | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл. з розчин.у амп. | 0,5 г   | № 1        | 16.00                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 0,5 г   | № 5        | 18.56                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 0,5 г   | № 1        | 18.80                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.                 | 1 г     | 10, 20     | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 1 г     | № 40       | 13.00                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 1 г     | № 5        | 13.20                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 1 г     | № 1        | 13.40                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ  | ЗАТ "Фармацев тична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна       | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл. з розчин.       | 1 г     | № 1        | 15.96                  |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ЗДОРОВ'Я | ТОВ "Фармацев тична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна | порошок для р-ну д/ін'єкцій                             | 1 г     | 1, 5       | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |
| ЦЕФТРИАКСОН-ФАРМЕКС  | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій                       | 250 мг  | 1          | відсутня у реєстрі ОВЦ |  |

|     |                       |                                                                                                                                                  |                                   |         |       |                        |        |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|------------------------|--------|
|     | ЦЕФТРИАКСОН-ФАРМЕКС   | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-ФАРМЕКС   | ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна                                                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-АСТРАФАРМ | ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна                                                                                     | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | 5     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-АСТРАФАРМ | ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна                                                                                     | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 5     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна                                                                             | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг  | 5     | 12.88                  |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ      | ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м.Київ, Україна                                                                             | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг | 5     | 12.96                  |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-КМП       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | 10    | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-КМП       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 0,5 г   | 1     | 13.64                  |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-КМП       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 10    | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЦЕФТРИАКСОН-КМП       | ВАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна                                                                                                          | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1 г     | 1     | 13.68                  |        |
| II. | АВЕКСОН               | ТОВ "Аверсі-Раціонал", Грузія                                                                                                                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | 48.20                  | 5.60\$ |
|     | АЛЬЦИЗОН              | Алембік Лімітед, Індія                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | АЛЬЦИЗОН              | Алембік Лімітед, Індія                                                                                                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 2 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | БЕЛЦЕФ                | БЕЛКО ФАРМА, Індія                                                                                                                               | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | БЛІЦЕФ                | Блісс Біотек Пвт. Лтд., Індія                                                                                                                    | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | БРЕСЕК                | Фармацевтична лабораторія "Рейг Йоффе С.А."/Фармацевтичний завод "Віанекс С.А."/Фармацевтичний завод "Анфарм Хеллас С.А.", Іспанія/Греція/Греція | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | БРЕСЕК                | Фармацевтична лабораторія "Рейг Йоффе С.А."/Фармацевтичний завод "Віанекс С.А."/Фармацевтичний завод "Анфарм Хеллас С.А.", Іспанія/Греція/Греція | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 2 г     | 1, 20 | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЕМСЕФ                 | ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія                                                                                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 250 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЕМСЕФ                 | ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія                                                                                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 500 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЕМСЕФ                 | ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія                                                                                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЕМСЕФ®                | ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія                                                                                                                | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 500 мг  | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | ЕМСЕФ®                | ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія                                                                                                                | порошок для р-ну д/ін'єкцій       | 1000 мг | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |
|     | КСОН ІН'ЄКЦІІ 1 г     | Алкем Лабораторіс Лтд., Індія                                                                                                                    | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1 г     | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |        |

|             |                                                                                 |                                             |                 |       |                        |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|---------|
| ЛОРАКСОН    | Ексір Фармасьютикал Ко., Іран                                                   | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 500 мг          | 12    | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЛОРАКСОН    | Ексір Фармасьютикал Ко., Іран                                                   | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 1000 мг         | 12    | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЛОРАКСОН    | Ексір Фармасьютикал Ко., Іран                                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 500 мг, 1000 мг | 12    | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| МЕДАКСОН    | Медокемі ЛТД, Кіпр                                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 10    | 33.69                  | 3,14€   |
| МЕДАКСОН    | Медокемі ЛТД, Кіпр                                                              | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 10    | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ОФРАМАКС    | Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія                                             | Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій | 1000 мг         | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ПАРЦЕФ-1 г  | Джейсон Фармасьютикалс Лтд, Бангладеш                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1000 мг         | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ПАРЦЕФ-500  | Джейсон Фармасьютикалс Лтд, Бангладеш                                           | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 500 мг          | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| РОЦЕФІН     | Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія                                               | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 1     | 131.06                 | 16.50\$ |
| ТЕРЦЕФ®     | Балканфарма-Разград АТ, Болгарія                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 5     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ТЕРЦЕФ®     | Балканфарма-Разград АТ, Болгарія                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 2 г             | 5     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ТОРОЦЕФФ    | Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія                                               | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 1000 мг         | 1     | 39.58                  | 4.46\$  |
| ЦЕФАКСОН    | Люпін Лтд, Індія                                                                | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФАКСОН    | Люпін Лімітед, Індія                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 1     | 38.52                  | 4,84\$  |
| ЦЕФАСТ      | Алкем Лабораторіс Лтд., Індія                                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФОГРАМ®   | Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютикалз Лімітед), Індія    | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 250 мг          | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФОГРАМ®   | Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютикалз Лімітед), Індія    | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 500 мг          | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФОГРАМ®   | Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалз енд Фармасьютикалз Лімітед), Індія    | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 1000 мг         | 1, 50 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФОТРИЗ    | Біотавія Фарм Лімітед, Індія на заводі Акумс Драгс та Фармасьютикалс Лтд, Індія | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 500 мг          | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФОТРИЗ    | Біотавія Фарм Лімітед, Індія на заводі Акумс Драгс та Фармасьютикалс Лтд, Індія | порошок для р-ну д/ін'єкцій                 | 1000 мг         | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТРАКС    | Фармацевтична компанія Джабер Ібн Хайан, Іран                                   | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 20    | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТРИАКСОН | Люпін Лімітед, Індія                                                            | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 1 г             | 1     | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |
| ЦЕФТРИАКСОН | Алембік Лімітед, Індія                                                          | порошок д/пригот. р-ну д/ін'єкцій           | 2 г             | 1, 10 | відсутня у реєстрі ОВЦ |         |