

14. НЕОНАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

14.1. Антимікробні засоби

14.1.1. Антибіотики

14.1.1.1. Пеніциліни

14.1.1.2. Цефалоспорини

14.1.1.3. Аміноглікозиди

14.1.1.4. Глікопептиди

14.1.1.5. Лінкозаміни

14.1.1.6. Оксазолідини

14.1.1.7. Інші антибіотики

14.1.2. Протигрибкові засоби

14.1.3. Протівірусні засоби

14.1.4. Інші антимікробні засоби

14.2. Анестезуючі засоби

14.2.1. Анестезуючі засоби загальної дії

14.3. Анальгетики та неспецифічні протизапальні засоби

14.4. Протисудомні та протиепілептичні препарати

14.5. Гормональні препарати

14.5.1. Інсуліни короткої дії

14.6. Діуретики

14.7. Препарати для парентерального живлення

14.8. Розчини електролітів

14.9. Серцево-судинні препарати

14.9.1. Адреноміметики

14.9.2. Допамінергічні агоністи

14.9.3. Серцеві глікозиди

14.9.4. Блокатори кальцієвих каналів

14.9.5. Блокатори М-холінорецепторів

14.10. Препарати коагуляційної дії

14.10.1. Синтетичний аналог вітаміну К

14.10.2. Інгібітор фібрінолізу

14.10.3. Антикоагулянт прямої дії

14.10.4. Антидоти гепарину

14.11. Препарати крові, плазми та плазмозамінники

14.12. Вітаміни

14.13. Засоби еритропоетичної дії

- 14.14. Засоби лейкопоетичної дії
- 14.15. Засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту
 - 14.15.1. Ферментні препарати
 - 14.15.2. Інші засоби
 - 14.15.3. Антацидні препарати
- 14.16. Засоби для пероральної регідратації
- 14.17. Замісна сурфактантна терапія
- 14.18. Пробіотики
- 14.19. Препарати ноотропної дії
- 14.20. Антидоти
- 14.21. Препарати метаболічної дії
- 14.22. Офтальмологічні препарати
- 14.23. Муколітичні препарати
- 14.24. Курареподібні препарати

14.1. Антимікробні засоби

14.1.1. Антибіотики

14.1.1.1. Пеніциліни

- **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Інфекційні захворювання, спричинені пеніцилінчутливими м/о: сепсис, ранові інфекції та інфекції шкіри, дифтерія, пневмонія ^{БНФ, ВООЗ}, емпієма, еризипелоїд, перикардит, бактеріальний ендокардит ^{БНФ, ВООЗ}, медіастеніт, перитоніт, менінгіт ^{БНФ, ВООЗ}, абсцеси мозку ^{ВООЗ}, артрит, остеомиєліт ^{ВООЗ}, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями, а також специфічні інфекції: сибірка ^{БНФ}, інфекції, спричинені клостридіями, включаючи правець, лістеріоз, пастерельоз, пропасницю, спричинену укусами щурів, фузоспірохетоз, актиномікоз ^{ВООЗ}; лікування ускладнень, спричинених гонореєю ^{БНФ} та сифілісом ^{ВООЗ}, бореліоз Лайма ^{БНФ, ВООЗ} після першої стадії захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Рекомендації щодо середньої добової дози пеніциліну: (10 000 МО = 0,01млн МО) - Недоношені діти та новонароджені (близько 3,5 кг): звичайна доза (в/м, в/в введення) 0,03-0,1 млн МО/кг/добу; висока доза (в/в введення) 0,2-0,5 млн МО/кг/добу; немовлята до 1 року (до 10 кг) та діти до 12 років (до 40 кг): звичайна доза (в/м, в/в введення) 0,03-0,1 млн МО/кг/добу; висока доза (в/в введення) - 0,1-0,5 млн МО/кг/добу; в окремих випадках - до 1 млн МО/кг/добу. Препарат можна також застосовувати інтравенно у дозах, які не більше 8 000 МО для дітей віком 6-12 років, 5 000 МО для дітей віком 1-6 років та 2 500 МО новонародженим.

- **Ампіцилін (Ampicillin)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: сепсис, септичний ендокардит ^{БНФ}, менінгіт, інфекції дихальних шляхів ^{БНФ} (пневмонія, хр. бронхіт, абсцес легенів); сечо- і жовчовидільних шляхів ^{БНФ} (пієліт, пієлонефрит, цистит, холангіт, холецистит); інфекції шкіри і м'яких тканин та захворювання, спричинені чутливими м/о; інфекції ШКТ; санація носіїв тифу (які переносять *Salmonella typhi* та *paratyphi*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонародженим препарат призначають у добовій дозі 20 - 40 мг на 1 кг маси тіла, при тяжкому перебігу інфекції зазначені дози можуть бути подвоєні. Добову дозу вводять за 4 - 6 прийомів. При менінгітах у дітей: дітям віком до 1 місяця - 100 - 150 мг/кг, за 6 - 8 введень.

- **Амоксицилін (Amoxicillin)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Інфекції ВДШ; г. і хр. бронхіт, середній отит ^{БНФ, ВООЗ}, хр. бронхіальний сепсис; групазна пневмонія ^{БНФ, ВООЗ} або бронхопневмонія; цистит, уретрит, пієлонефрит ^{БНФ, ВООЗ}; перитоніт; внутрішньочеревний сепсис; септицемія; бактеріальний ендокардит; черевний тиф і паратиф; інфекції шкіри і м'яких тканин; остеомиєліт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Стандартне дозування для дітей: по 125 мг 3р/добу, при важких інфекціях дозу збільшують до 250 мг 3р/добу. МДД для дітей становить 100 мг/кг маси тіла.

Комбіновані препарати

- **Амоксицилін + Кислота клавуланова (Amoxicillin + Clavulanic acid) ***^[7] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Короткотривале лікування бактеріальних інфекцій, що спричиняються чутливими до препарату м/о; інфекції ЛОР-органів^{БНФ, ВООЗ} (тонзиліти, синусити, середні отити); інфекції НДШ^{БНФ, ВООЗ} (загострення хр. риніту, лобарна та бронхопневмонія); інфекції сечовидільної системи^{БНФ, ВООЗ} (цистити, уретрити, пієлонефрити, інфекції жіночих статевих органів^{БНФ, ВООЗ} гонорея); інфекції шкіри та м'яких тканин; кістково-суглобові інфекції^{БНФ, ВООЗ} (остеомиєліти); інтраабдомінальний сепсис; профілактика інфекційних ускладнень при хірургічних втручаннях, у більшості видів оперативних втручань на ШКТ, тазових органах, голові та шиї, серці, нирках, хірургії жовчних протоків).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводитьс'я в/в (струйно, повільно протягом 3-4 хв), або крапельно (період інфузії - 30-40 хв); дозування для дітей з масою тіла до 40 кг залежить від маси тіла; мінімальний інтервал дозування - 4 год. Діти до 3 місяців: при масі тіла дитини менше 4 кг: 25/5 мг/кг кожні 12 год; маса тіла дитини більше 4 кг - до 25/5 мг/кг кожні 8 год., залежно від перебігу інфекції.

- **Ампіцилін + Сульбактам (Ampicillin + Sulbactam)**^[7]

Показання для застосування ЛЗ: Лікування інфекцій, спричинених чутливими до препарату м/о: інфекції ВДШ та НДШ, синусит, середній отит та епіглотит, бактеріальні пневмонії, інфекції сечових шляхів та пієлонефрит, внутрішньочеревні інфекції (перитоніт, холецистит, ендометрит); бактеріальна септицемія; інфекції шкіри, м'яких тканин, кісток та суглобів, та гонококові інфекції; після оперативних втручань на органах черевної порожнини та малого таза з можливим інфікуванням очеревини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: можна вводити в/в та в/м; під час лікування більшості інфекцій у новонароджених та дітей доза препарату становить 150 мг/кг/добу (що відповідає 50 мг/кг/добу сульбактаму та 100 мг/кг/добу ампіциліну); немовлятам та новонародженим препарат, вводять кожні 6-8 год. Новонародженим під час першого тижня життя (особливо недоношеним) препарат, як правило, призначають у дозі 75 мг/кг маси тіла (що відповідає 25 мг/кг/добу сульбактаму і 50 мг/кг/добу ампіциліну) з інтервалом 12 год.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АМПІСУЛЬБІН®	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	1,5 г	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АМПІСІД™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	250мг/125мг	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМПІСІД™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	500мг/250 мг	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМПІСІД™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	1000 мг/500мг	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМПІСІД™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	1000 мг/500мг	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬБАЦИН®	Юнікем Лабораторіз Лтд., Індія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	0,5 г/0,25 г	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬБАЦИН®	Юнікем Лабораторіз Лтд., Індія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	1 г/0,5 г	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УНАЗИН®	Пфайзер Італія С.р.л./Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія/Італія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	0,75 г	№ 1	39.80	
	УНАЗИН®	Пфайзер Італія С.р.л./Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія/Італія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	1,5 г	№ 1	55.72	
	УНАЗИН®	Пфайзер Італія С.р.л./Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія/Італія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.	3,0 г	№ 1	79.60	

- **Тикарцилін + Кислота клавуланова (Ticarcillin + Clavulanic acid)**^[7] (див. п. 12.1.1.1.5. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ, ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Лікування інфекційно-запальних захворювань, спричинених збудниками із встановленою або передбачуваною чутливістю, включаючи тяжкі госпітальні інфекції та встановлені або передбачувані інфекції у хворих із порушенням або пригніченням імунітету: септицемія; бактеріємія; перитоніт; інтраабдомінальний сепсис; післяопераційні інфекції; інфекції кісток і суглобів; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції дихальних шляхів; тяжкі або ускладнені інфекції нирок та сечовидільних шляхів (включаючи пієлонефрит); інфекції ЛОР-органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Діти (включаючи новонароджених, передчасно народжених з масою тіла > 2 кг, та немовлят): звичайна доза становить 80 мг/кг маси тіла кожні 8 год.^{БНФ} Максимальна рекомендована доза для дітей - 80 мг препарату/кг маси тіла дитини кожні 6 год. Ці дози не повинні перевищувати максимально рекомендовані дози для

дорослих. Передчасно народжені діти з масою тіла < 2 кг: призначають у дозі 80 мг/кг маси тіла кожні 12 год. Препарат у дозах 1,6 г та 3,2 г вводиться шляхом повільної в/в ін'єкції протягом 3-4 хв. у вену або у крапельницю, або шляхом інфузії протягом 20-30 хв; вводити з інтервалом не менше 4 год.; лікування продовжувати протягом 48-72 год. після отримання клінічної відповіді.

14.1.1.2. Цефалоспори

- **Цефуроксим (Cefuroxime)** ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до цефуроксиму м/о, або до визначення збудника, що спричинив інфекційне захворювання; інфекції дихальних шляхів - г. та хр. бронхіти, інфіковані бронхоектази, бактеріальна пневмонія ^{БНФ}, абсцес легенів, післяопераційні інфекції органів грудної порожнини; інфекції вуха, горла, носа: синусити, тонзиліти, фарингіти та середній отит; інфекції сечовивідних шляхів ^{БНФ}: г. та хр. пієлонефрит, цистит, асимптоматична бактеріурія; інфекції м'яких тканин: целюліт, бешиха, ранові інфекції; інфекції кісток і суглобів: остеомієліт, септичний артрит; акушерство та гінекологія: запальні захворювання тазових органів; гонорея, особливо у тих випадках, коли протипоказаний пеніцилін; інші інфекції, включаючи септицемію, менінгіт, перитоніт ^{БНФ}. Профілактика інфекцій: при підвищеному ризику виникнення інфекційних ускладнень після операцій у грудній та черевній порожнині, операцій на тазових органах, при серцево-судинних та ортопедичних операціях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для в/в або в/м введення; рекомендовано немовлятам та дітям - 30 - 100 мг/кг на добу у вигляді 3 - 4 ін'єкцій, для більшості інфекцій оптимальною дозою є 60 мг/кг/добу; необхідно враховувати, що Т1/2 цефуроксиму у перші тижні життя може бути в 3 - 5 разів більше, ніж у дорослих; при менінгіті застосовується як засіб монотерапії бактеріального менінгіту, якщо він спричинений чутливими штамми м/о, немовлятам та дітям: 150-250 мг/кг на добу в/в, розподілені на 3 - 4 дози. Новонароджені: доза має складати 100 мг/кг на добу, в/в.

- **Цефоперазон (Cefoperazone)** ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційних процесів, спричинених чутливими до препарату м/о - інфекції ВДШ та НДШ; інфекції верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів; перитоніт, холецистит, холангіт та інші інтраабдомінальні інфекції; септицемія; менінгіт; інфекція шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання тазових органів, інфекції статевих шляхів; для профілактики інфекційних післяопераційних ускладнень під час операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Під час лікування немовлят та дітей призначати у добових дозах від 50 мг до 200 мг на 1 кг маси тіла; дозу вводять у 2 прийоми (кожні 8-12 год). МДД не повинна перевищувати 12 г. Добові дози до 300 мг/кг були застосовані для лікування немовлят та у дітей з тяжкими інфекціями, включаючи бактеріальний менінгіт та не спричиняли ускладнень. Застосування новонародженим (до 8 днів) препарат слід вводити ч/з кожні 12 год.

- **Цефотаксим (Cefotaxime)** ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів (ангіни, отити); інфекції дихальних шляхів (бронхіти, пневмонії, плеврити, абсцеси); інфекції сечостатевої системи; септицемія, бактеріємія; інтраабдомінальні інфекції (включаючи перитоніт); інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; менінгіт ^{БНФ} (за винятком лістеріозного) та інші інфекції ЦНС. Профілактика інфекцій після хірургічних операцій ^{БНФ} на травному тракті, урологічних та акушерсько-гінекологічних операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дітям з масою тіла до 50 кг препарат призначають у дозі 50-100 мг/кг маси тіла на добу, розділений на 3-4 в/м або в/в введення. При тяжких інфекціях (у т.ч. менінгіт) добову дозу збільшують до 100-200 мг/кг маси тіла і вводять 4-6 разів. Для недоношених дітей та дітей віком до 1-го тижня життя добова доза препарату становить 50 мг/кг маси тіла, розділена на дві рівні дози, і вводиться в/в; для дітей 1-4-го тижня життя добова доза 50-100 мг/кг маси тіла, розділена на три рівні дози, вводиться в/в.

- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Для лікування інфекцій, збудники яких чутливі до цефтриаксону: інфекції дихальних шляхів, особливо пневмонія, та інфекції вуха, горла і носа; інфекції органів черевної порожнини (перитоніт, інфекції жовчовивідних шляхів і ШКТ); інфекції нирок і сечовивідних шляхів; інфекції статевих органів, включаючи гонорею; сепсис; інфекції кісток, суглобів, м'яких тканин, шкіри, та ранові інфекції; інфекції у хворих з ослабленим імунним захистом; менінгіт; дисемінований бореліоз Лайма (ранні та пізні стадії захворювання). Передопераційна профілактика інфекцій при хірургічних втручаннях на органах ШКТ, жовчовивідних шляхів, сечовивідних шляхів, під час гінекологічних процедур, але лише у випадках потенційної чи відомої контамінації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонароджені (до 2 тижнів): 20-50 мг/кг маси тіла 1 р/добу ^{БНФ}. Зважаючи на недорозвиненість ферментної системи, добова доза не має перевищувати 50 мг/кг маси тіла ^{БНФ} при визначенні дози препарату для доношених і недоношених дітей відмінностей немає; протипоказаний для застосування новонародженим віком ≤28 днів при необхідності (чи очікуванні необхідності) лікування в/в розчинами, які містять кальцій, у тому числі в/в вливання, які містять кальцій (парентеральне харчування, у зв'язку з ризиком виникнення преципітатів кальцевих солей цефтриаксону). Новонароджені та діти віком від 15 днів до 12 років: 20-80 мг/кг маси тіла 1 р/добу. Дітям з масою тіла понад 50 кг призначають дози для дорослих. В/в дози 50 мг/кг або вищі слід вводити шляхом інфузії протягом принаймні 30 хв.

- **Цефтазидим (Ceftazidime)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: моно- та змішані інфекції, спричинені чутливими м/о; тяжкі інфекції: сепсис, бактеріємія, перитоніт, менінгіт; інфекції у хворих зі зниженим імунітетом; у пацієнтів відділень інтенсивної терапії, наприклад з інфікованими опіками; інфекції дихальних шляхів, включаючи інфекції легенів у хворих з муковісцидозом; інфекції ЛОР-органів, сечовивідних шляхів, шкіри та м'яких тканин; ШКТ, жовчних шляхів і черевної порожнини, кісток і суглобів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонароджені (0 - 2 місяці) 25-60 мг/кг/добу у вигляді 2 ін'єкцій ^{БНФ, ВООЗ} у новонароджених період напіввведення цефтазидиму із сироватки може бути у 3-4 рази більший, ніж у дорослих.

Немовлята і діти віком від 2 місяців 30-100 мг/кг на добу за 2-3 прийоми.^{БНФ, ВООЗ} Дітям з імунodefіцитом, мукoвiсцидозом чи хворим на менінгіт, рекомендується вводити дози до 150 мг/кг/добу (максимально 6 г на добу) за три прийоми.^{БНФ, ВООЗ}

Комбіновані препарати

- **Цефоперазон + Сульбактам (Cefoperazone + Sulbactam)**^[1]

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія - лікування інфекцій, що спричиняються чутливими м/о - інфекції дихальних шляхів, перитоніт, холецистит, холангіт і інші інфекції черевної порожнини, сечовивідних шляхів; септицемія; менінгіт; інфекції шкіри і м'яких тканин, кісток і суглобів; запальні захворювання малого таза, інфекції статевих органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Стандартна доза для дітей 40 - 80 мг/кг/добу (тобто 20 -40 мг/кг/добу цефоперазону), рівномірно розподілена на 2-4 дози. При тяжких або рефрактерних інфекціях добова доза може бути підвищена до 160 мг/кг (80 мг/кг/добу цефоперазону); новонародженим 1-го тижня життя препарат слід вводити кожні 12 МДД сульбактаму у дітей не повинна перевищувати 80 мг/кг/добу (160 мг/кг/добу препарату); у випадку, якщо необхідна доза цефоперазону, що перевищує 80 мг/кг/добу, додаткову дозу цефоперазону слід призначати окремо.

14.1.1.3. Аміноглікозиди

- **Амікацин (Amikacin)** *^[1] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Інфекції, спричинені чутливими до амікацину штамами м/о, резистентних до інших аміноглікозидів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: новонародженим, недоношеним, призначають у початковій дозі 10 мг/кг, а потім кожні 18-24 год. по 7,5 мг/кг протягом 7-10 днів; доношеним новонародженим, та дітям до 12 років - спочатку призначають 10 мг/кг, потім 7,5 мг/кг кожні 12 год. протягом^{БНФ} 7-10 днів.

- **Нетилміцин (Netilmicin)** ^[1] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційних захворювань, спричинених чутливими м/о - бактеріємія, септицемія (включаючи сепсис новонароджених); тяжкі інфекційні захворювання дихальних шляхів, нирок та сечостатевої системи, шкіри та м'яких тканин, кісткової тканини та суглобів; опіки, рани, періопераційні інфекції; внутрішньочеревні інфекції; інфекції ШКТ; в передопераційний період застосування препарату може бути розпочато до операції і тривати після операції для лікування підозрюваного або доведеного інфікування чутливими м/о.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендовані дози для в/в та в/м введення ідентичні; звичайна тривалість лікування пацієнтів становить 7 - 14 днів; у разі терапії ускладнених інфекцій може бути необхідним триваліший курс лікування; недоношені та доношені новонароджені віком до 1 тижня - 6 мг/кг/добу (по 3 мг/кг кожні 12 год); новонароджені віком старше одного тижня та немовлята: 7,5 - 9 мг/кг/добу (по 2,5-3 мг/кг кожні 8 год). Діти старше 1 року: 6-7,5 мг/кг/добу (по 2-2,5 мг/кг кожні 8 годин).

14.1.1.4. Глікопептиди

- **Ванкоміцин (Vancomycin)** * ^[1] (див. п. 17.2.6. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжких інфекцій, спричинених Гр(+) м/о,^{БНФ} чутливими до препарату, включаючи метицилінрезистентні штами- ендокардит; сепсис; остеомієліт;^{БНФ} менінгіт; інфекції НДШ; абсцес легенів; інфекції шкіри та м'яких тканин. Лікування пацієнтів, які мають алергію на пеніцилін та цефалоспорини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонароджені віком до 7 днів: початкова доза становить 15 мг/кг маси тіла, а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 12 год. Новонароджені віком від 7 днів до 1 місяця: початкова доза становить 15 мг/кг маси тіла, а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 8 год.^{БНФ, ВООЗ} Діти віком від 1 місяця: звичайна доза ванкоміцину становить 10 мг/кг маси тіла кожні 6 год.^{ВООЗ}

14.1.1.5. Лінкозаміни

- **Кліндаміцин (Clindamycin)** * ^[1] (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, викликаних чутливими до нього анаеробними бактеріями або штамами Гр(+) аеробних м/о, та чутливими до кліндаміцину різновидами Chlamydia trachomatis: інфекції ВДШ, у тому числі: тонзиліт, фарингіт, синусит, запалення середнього вуха і скарлатина; інфекції порожнини рота; інфекції НДШ; інфекційні захворювання черевної порожнини; септицемія та ендокардит; інфекційні захворювання шкіри і м'яких тканин; інфіковані рани; інфекційні захворювання кісток і суглобів.^{БНФ, ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Застосування для лікування новонароджених: діти віком до 1 місяця (в/в або в/м) доза препарату становить 15-20 мг/кг на добу,^{БНФ, ВООЗ} розподілена на 3 - 4 введення; для недоношених новонароджених дозу можна змінити відповідно до їх ваги; для лікування дітей віком старше 1 місяця (в/в або в/м) добова доза препарату становить 20-40 мг/кг на добу, розподілена на 3 - 4 введення.

14.1.1.6. Оксазолідини

- **Лінезолід (Linezolid)** ^[1] (див. п. 17.2.7. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, що спричинені чутливими анаеробними і аеробними Гр(+) м/о, включаючи інфекції, що супроводжуються бактеріемією, такі як: нозокоміальна пневмонія; позагоспітальна пневмонія; інфекції шкіри і м'яких тканин;^{БНФ} інфекції, спричинені ентерококами, включаючи резистентні до ванкоміцину штами Enterococcus faecium та faecalis. Якщо збудники інфекції включають Гр(-) м/о, клінічно показане призначення комбінованої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Нозокоміальна пневмонія, негоспітальна пневмонія, інфекції шкіри та м'яких тканин, (включаючи форми, що супроводжуються бактеріемією), 10 мг/кг в/в кожні 8 год.^{БНФ} 10-14 діб; ентерококові інфекції, включаючи ванкоміцин-резистентні штами, включаючи форми, що супроводжуються бактеріемією, 10 мг/кг в/в

кожні 8 год. 14-28 діб. Тривалість лікування залежить від збудника, локалізації та тяжкості інфекції, та від клінічного ефекту.

14.1.1.7. Інші антибіотики

• **Колістум (Colistim)** [7]

Фармакотерапевтична група: J01XB01 - антибактеріальні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальна дія; циклічний поліпептидний а/б, отриманий з *Bacillus polymyxa* var. *colistinus*, і належить до групи поліміксинів; поліміксинові а/б - катіонні агенти, що діють шляхом ушкодження клітинних мембран бактерій; результуючі фізіологічні впливи смертельні для бактерій; поліміксини діють вибірково відносно Гр(-) бактерій, що мають гідрофобну зовнішню мембрану; стійкі бактерії характеризуються модифікацією фосфатних груп ліпополісахаридів, які заміщуються етаноламіном або аміноарабінозою; у стійких Гр(-) бактерій, таких як *Proteus mirabilis* і *Burkholderia cepacia*, відзначається повне заміщення їхнього ліпідного фосфату етаноламіном або аміноарабінозою; допускається перехресна резистентність між колістиметатом натрію і поліміксином В; оскільки механізм дії поліміксинів відрізняється від такого в інших а/б, резистентність до колістину і поліміксину шляхом вищезгаданого механізму не припускає резистентність до інших груп препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції спричинені чутливими м/о - інфекції дихальних шляхів, спричинені *Pseudomonas aeruginosa* у пацієнтів, хворих на муковісцидоз (МВ), ^{БНФ} тяжкі інфекції, спричинені Гр(-) бактеріями, включаючи інфекції НДШ і нижніх відділів сечовивідного тракту, коли інші системні АБ протипоказані або неефективні внаслідок розвитку бактеріальної резистентності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять у вигляді в/в інфузії дітям з масою тіла менше 60 кг - 50 000 - 75 000 МО/кг/добу, добова доза повинна бути розподілена на три частини, застосовувані з 8-год інтервалами; для місцевого інгаляційного застосування при лікуванні інфекцій НДШ порошок препарату р-няють у 2-4 мл води для ін'єкцій або 0,9 % р-ну натрію хлориду для в/в інфузій; рекомендовані дози відповідно до клінічної ефективності дітям віком до 2 років - 500,000 - 1 000 000 МО 2 р/добу, курс лікування визначається індивідуально та залежить від клінічного стану пацієнта; за умови неефективності лікування препаратом протягом більше, ніж 5 діб, лікування треба переглянути з метою призначення іншого ефективного препарату. У немовлят і пацієнтів із муковісцидозом рекомендується контролювати рівень концентрації препарату в сироватці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у хворих із муковісцидозом - неврологічні реакції (парестезії обличчя, запаморочення); задишка, транзиторні порушення чутливості (парестезії обличчя, запаморочення), вазомоторна нестійкість, нечленороздільна мова, порушення зору, сплутаність свідомості або психоз; сечова система - знижена швидкість клубочкової фільтрації, підвищення сечовиділення, зниження рівня креатиніну, збільшене газоутворення; реакції гіперчутливості (шкірний висип, пропасниця); у місці ін'єкції - шкірний висип; при інгаляційному лікуванні - рефлекторний кашель, бронхоспазм, запалення мигдаликів або глотки, що могло бути спричинено інфекцією *Candida albicans* або підвищеною чутливістю до препарату; шкірний висип.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до колістиметату натрію (колістину) або до поліміксину В. Міастенія gravis.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КОЛОМІЦИН ІН'ЄКЦІЯ	Пен Фармасьютікалз Сервісез Лтд, Великобританія	Порошок для р-ну д/ін'єкцій, інфузій або інгаляцій у фл.	1 000 000 МО	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛОМІЦИН ІН'ЄКЦІЯ	Пен Фармасьютікалз Сервісез Лтд, Великобританія	Порошок для р-ну д/ін'єкцій, інфузій або інгаляцій у фл.	2 000 000 МО	№ 10	798.14	

14.1.2. Протигрибкові засоби

- **Амфотерицин В (Amphotericin B)** * [7] (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Флуконазол (Fluconazole)** *, ** [окрім розчину] [7] (див. п. 17.4.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: криптококоз, включаючи криптококовий менингіт та інфекції іншої локалізації; ^{БНФ, ВООЗ} лікування носіїв та хворих на СНІД; пацієнти, які отримують терапію імуносупресантами; генералізований кандидоз, включаючи кандидемію, дисемінований кандидоз; кандидоз слизових оболонок - ураження ротоглотки, стравоходу, неінвазивна бронхопульмональна інфекція; кандидурія. ^{БНФ, ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тривалість терапії у дітей залежить від клінічного та антимікотичного ефекта; у дітей препарат не слід застосовувати в добовій дозі, що перевищує таку у дорослих; застосовують щодня 1 р/добу; при кандидозі слизових оболонок рекомендована доза становить 3 мг/кг/добу; у перший день може бути призначена ударна доза - 6 мг/кг/добу - з метою швидшого досягнення постійних рівноважних концентрацій; для лікування генералізованого кандидозу та криптококової інфекції рекомендована доза становить 6-12 мг/кг/добу ^{БНФ, ВООЗ}, залежно від тяжкості захворювання; діти віком 4 тижні та молодші - у немовлят флуконазол виводиться з організму повільніше; у перші 2 тижні життя флуконазол призначають у такій самій дозі (із розрахунку на 1 кг маси тіла), що й дітям більш старшого віку, але з інтервалами по 72 год; дітям віком 3-4 тижні таку ж саму дозу вводять з інтервалами по 48 год.

- **Кетоконазол (Ketoconazole)** [7] (див. п. 17.4.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

14.1.3. Противірусні засоби

- **Ацикловір (Aciclovir) *** ^[7] (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу ^{БНФ, ВОСЗ} у хворих зі зниженим імунітетом; інфекцій, спричинених вірусом *Varicella zoster*, ^{ВОСЗ} вірусом простого герпесу у новонароджених; профілактика цитомегаловірусної інфекції при трансплантації кісткового мозку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дозування препарату для в/в введення підраховується на основі маси тіла дитини; новонародженим з інфекцією, спричиноюю вірусом простого герпесу, препарат в/в призначають у дозі 10 мг/кг маси тіла кожні 8 год; лікування герпетичного енцефаліту та інфекцій у новонароджених, спричинених вірусом простого герпесу, триває, звичайно, 10 днів; тривалість профілактичного застосування препарату визначається тривалістю періоду ризику. У дітей та немовлят, де необхідно звести до мінімуму об'єм рідини, що вводиться, рекомендується, щоб 4 мл розведеного р-ну (100 мг ацикловіру) додавалися до 20 мл рідини для інфузій.

- **Імуноглобулін антицитомегаловірусний (Anticytomegaloviride immunoglobulin) *** ^[7] (див. п. 18.1.1.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: ЦМВ-інфекції у новонароджених і дітей молодшого віку, що народжені інфікованими матерями та мають клінічні прояви захворювання;

Спосіб застосування та дози ЛЗ: імуноглобулін вводять в/м; для лікування ЦМВ-інфекцій у новонароджених імуноглобулін вводять 3 рази з інтервалом 2-3 дні по 0,5 мл/кг/добу.

- **Палівізумаб (Palivizumab)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J06BB16 - імуноглобуліни

Основна фармакотерапевтична дія: гуманізовані IgG_{1k} антитіла до антигенної детермінанти (епітопу) в антигенному локусі А гібридного білка респіраторно-синцитіального вірусу. Складаються з амінокислотних послідовностей людини (95 %) та миші (5 %). При концентрації 30 мкг/мл у сироватці крові спричинює зниження легеневої реплікації РСВ на 99 %.

Показання для застосування ЛЗ: для профілактики серйозного захворювання нижніх дихальних шляхів, спричиненого респіраторно-синцитіальним вірусом (РСВ), ^{БНФ} у дітей з високим ризиком розвитку РСВ-захворювання. Безпека та ефективність застосування встановлена для немовлят з бронхолегенною дисплазією, недоношених немовлят (гестаційний вік 35 тижнів або менше), дітей з уродженими вадами серця з порушенням гемодинаміки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза складає 15 мг/кг маси тіла 1 р/місяць протягом періоду, що очікують для розповсюдження РСВ у популяції. ^{БНФ} Першу дозу вводять до передбаченого сезону РСВ-інфекції, а наступні - щомісяця протягом всього сезону. Отриманий досвід (у т.ч. у клінічних дослідженнях ІІІ фази) застосування 5 ін'єкцій протягом 1 сезону. Дані про застосування більше, ніж 5 ін'єкцій обмежені. Вводиться в/м, переважно в передньо-бокову частину стегна; не вводять у сидничий м'яз через ризик травмування сидничого нерва. Якщо об'єм ін'єкції перевищує 1 мл, препарат вводять окремими дозами. При розчиненні згідно з рекомендаціями, кінцева концентрація складає 100 мг/мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у недоношених немовлят: нервозність, реакція у місці ін'єкції, підвищення температури тіла; риніт, запалення верхніх дихальних шляхів, вірусна інфекція, кашель, стридор, висип, діарея, нудота, біль у місці ін'єкції, підвищення активності аланінамінотрансферази (АЛТ), підвищення активності аспартатамінотрансферази (АСТ), зміни функціональних проб печінки. У дітей з уродженими вадами серця: реакції в місці ін'єкції, підвищення температури тіла; гастроентерит, риніт, запалення верхніх дихальних шляхів, нервозність, гіперкінезія, сонливість, геморагія, запор, діарея, нудота, екзема, висип, астения. У дослідженні тривалого застосування не повідомлялося про побічні реакції та не було зафіксовано випадків смерті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату або до інших гуманізованих моноклональних антитіл.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	СИНАГІС (SYNAGIS)	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Німеччина; Hospira S.p.A., Італія (розчинника); випуск серій: Abbott S.r.l., Італія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єк	50 мг	1	5731,99	720,00\$
	СИНАГІС (SYNAGIS)	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Німеччина; Hospira S.p.A., Італія (розчинника); випуск серій: Abbott S.r.l., Італія	Порошок ліофіліз. д/пригот. р-ну д/ін'єк	100 мг	1	10667,87	1340,00\$

14.1.4. Інші антимікробні засоби

- **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunglobulinum human normale ad usum intravenosum) *** ^[7] (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування інфекцій у недоношених дітей із малою вагою при народженні (1500 г).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дітей доза препарату становить 3-4 мл (0,15-0,2 г) на 1 кг маси тіла, одноразово; за окремими показниками разова доза може збільшуватись до 8 мл (0,4 г) на 1 кг маси тіла, але не більше 10 мл (0,5 г) на 1 кг маси тіла; при первинному і вторинному імунодефіциті - 4 мл (0,2 г) на 1 кг маси тіла одноразово, або більше з інтервалом 3-4 тижні; при тяжких бактеріальних та вірусних інфекціях - 4-8 мл на 1 кг маси тіла, число трансфузій залежить від тяжкості процесу; при цитопеніях різного ґенезу - 4 мл (0,2 г) на 1 кг маси тіла щоденно протягом 5 днів або

20 мл (1 г) на 1 кг маси тіла протягом 2 діб; при аутоімунних захворюваннях - 4-8 мл (0,2-0,4 г) на 1 кг маси тіла щоденно протягом 5 діб або 20 мл (1 г) на 1 кг маси тіла протягом 2 діб; курсова доза не повинна перевищувати 2 г/кг маси

14.2. Анестезуючі засоби

14.2.1. Анестезуючі засоби загальної дії

- **Тіопентал натрію (Thiopental sodium)** * ^[7] (див. п. 10.1.2.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як самостійний наркотизуючий засіб (в основному при недовготривалих оперативних втручаннях), а також для введеного та базисного наркозу, ^{БНФ, ВОЗ} застосування препарату можливо також у поєднанні з м'язовими релаксантами та анальгетиками при проведенні штучної вентильції легень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в або ректально (останнє головним чином дітям); готують р-ни тільки безпосередньо перед використанням на стерильній воді для ін'єкцій; дітям - в/в струминно, повільно протягом 3-5 хв, одноразово вводять з розрахунку 3-5 мг/кг; перед проведенням інгаляційного наркозу без попередньої премедикації у новонароджених 3-4 мг/кг; підтримуюча доза становить 25-50 мг; у дітей з порушенням функції нирок (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв) вводять 75% середньої дози; застосування препарату для базис-наркозу особливо показано для дітей з підвищеною нервовою збудливістю, у таких ситуаціях тіопентал можна застосовувати ректально у формі 5% теплої р-ну (32°C - 35°C): дітям до 3-х років - вводять з розрахунку по 0,04 г на 1 рік життя.

- **Кетамін (Ketamine)** * ^[7] (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як анестезуючий засіб при проведенні нетривалих діагностичних процедур і хірургічних втручань у дітей; ^{БНФ, ВОЗ} для проведення загального наркозу в комбінації з іншими препаратами (особливо з бензодіазепіном) препарат призначають меншою дозою; спеціальні показання для застосування кетаміну - болісні процедури: ендоскопія; деякі процедури в офтальмології; діагностичні та хірургічні втручання в ділянці ший або ротової порожнини; отоларингологічні втручання; проведення наркозу хворим, у яких перевага надається в/м введенню препарату (наприклад, у дітей).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: індивідуальна реакція залежить від дози, шляху введення та віку пацієнта, тому підбір дози препарату має проводитися індивідуально; при комбінованому застосуванні доза кетаміну має бути знижена; нижченаведені дози стосуються дорослих та дітей - в/в вводити треба повільно протягом 1 хв, початкова доза 0,7-2 мг/кг, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 5-10 хв приблизно через 30 сек після введення (хворим з високим ризиком або хворим, які знаходяться в стані шоку, рекомендована доза 0,5 мг/кг маси тіла); в/м початкова доза 4-8 мг/кг маси тіла, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 12-25 хв через декілька хв після введення; крапельно. 500 мг кетаміну додати до 500 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду; початкова рекомендована доза - 2-6 мг/кг/год; підтримуюча анестезія - у разі необхідності половину початкової дози або початкову дозу можна вводити повторно в/м або в/в.

14.3. Анальгетики та неспецифічні протизапальні засоби

- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ^[7] (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування гемодинамічно значущої відкритої артеріальної протоки у недоношених новонароджених дітей із гестаційним віком менше 34 тижнів. ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препаратом для в/в застосування слід проводити тільки у відділеннях інтенсивної терапії новонароджених під наглядом досвідченого неонатолога; курс лікування становить 3 ін'єкції з інтервалом між введеннями 24 год; дозу ібупрофену підбирають залежно від маси тіла: 1-а ін'єкція - 10 мг/кг; 2-а та 3-я ін'єкції - 5 мг/кг; ^{БНФ} препарат призначають у вигляді короткого 15-хв вливання, бажано у нерозведеному вигляді; за необхідністю, об'єм, що вводиться, може бути відкоригований р-ном натрію хлориду 9 мг/мл (0,9 %) для ін'єкцій або р-ном глюкози 50 мг/мл (5 %) для ін'єкцій; якщо після застосування першої або другої дози у дитини розвивається анурія або олігурія, наступна доза призначається тільки після відновлення адекватного діурезу; якщо артеріальна протока залишається відкритою ч/з 24 год після останньої ін'єкції або відкривається повторно, може бути призначений повторний курс, який так само складається з 3 доз (див. вище); якщо після повторного курсу лікування стан не змінюється, може знадобитися хірургічне лікування відкритої артеріальної протоки.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ПЕДЕА	Меркле ГмбХ, Німеччина для Орфан Європ С.А.Р.Л., Німеччина/Австрія	р-н для ін'єкцій	5 мг/мл	4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

14.4. Протисудомні та протиепілептичні препарати

- **Кислота вальпроєва (Valproic acid)** * ^[7] (див. п. 5.1.7. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як засіб монотерапії або в комбінації з іншими протиепілептичними засобами для лікування дітей при генералізованих нападах: клонічних, тонічних, тоніко-клонічних, абсансах, міоклонічних, атонічних, с-мі Леннокса-Гасто; при фокальних нападах - простих або вторинно генералізованих, ^{БНФ, ВОЗ} профілактика повторних нападів після однієї або більше фебрильних судом відповідно до критеріїв ускладнених фебрильних судом, коли переривчаста профілактика бензодіазепінами не ефективна.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Препарат бажано приймати під час їжі, розділивши добову дозу на 2 прийоми - для дітей в віком до 1 року, на 3 прийоми - для дітей віком від 1 року. Середня добова доза становить: немовлята та діти до 12 років: 30 мг/кг (перевагу при застосуванні слід надавати сиропу, оральному розчину або гранулам пролонгованої дії). Препарат необхідно призначати в міліграмах. Дітям віком до 3 років застосовувати вальпроат натрію рекомендується виключно у вигляді монотерапії, якщо очікувана користь від лікування переважає ризик розвитку захворювання печінки та панкреатиту у пацієнтів цієї вікової групи.

- **Напрію оксибутірат (Natrii oxybutyras) ^[7]** (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: неінгаляційний наркоз, ввідний та базисний наркоз в хірургії; у психіатричній та неврологічній практиці - інтоксикації, травматичні ураження ЦНС, невротичні та неврозоподібні стани, невралгія трийчастого нерва, порушення сну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для ввідного наркозу дітям призначають препарат внутрішньо у дозі 150 мг/кг у 20-30 мл 5% р-ну глюкози за 40 - 60 хвилин до операції. В/в вводять дітям у дозі 100 мг/кг у 30 - 50 мл 5% р-ну глюкози протягом 5 - 10 хв. При наркозі із застосуванням натрію оксибутірату попередньо проводять звичайну премедикацію (промедолом, атропіном, дипразиним).

- **Діазепам (Diazepam) ^[7]** (див. п. 5.1.1. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: епілептичний статус, правець, м'язові спазми при нейродегенеративних захворюваннях, у тому числі при травмах хребта; премедикація в анестезіології при оперативних втручаннях і складних діагностичних процедурах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: швидкість в/в введення препарату дітям - 0,2 мл/хв; містить у своєму складі бензиловий спирт, який може викликати незворотні порушення у немовлят, особливо у недоношених, тому слід обдумано застосовувати препарат, і лише у випадках неефективності інших засобів. Виходячи з розуміння безпеки, обумовлених івовими особливостями розподілу та метаболізму, призначати ін'єкції препарату дітям віком до 6 років не рекомендується, за винятком ситуацій, коли застосування препарату має життєво важливе значення (при епілепсії). Не доведена ефективність парентерального застосування препарату для новонароджених до 30-денного віку. Епілептичний статус: новонародженим (після 30 днів життя) і дітям віком до 5 років препарат призначають в/в в дозі 0,04 - 0,1 мл/кг (0,2 - 0,3 мг/кг), при необхідності повторюють введення ч/з 10 - 15 хв. Дітям старше 5 років призначають 0,2 мл/кг (1 мг/кг) в/в, при необхідності повторюють ч/з 5 - 15 хв. Вища разова доза для введення дітям віком до 5 років не повинна перевищувати 5 мг, старше 5 років - 10 мг діазепаму. Для премедикації призначають дітям - 0,2 - 0,4 мл/кг (1 - 2 мг/кг); дозу встановлюють індивідуально: починають введення з 5 мг, потім додатково по 2,5 мг, спостерігаючи після кожного введення протягом 30 секунд за реакцією пацієнта; при виникненні птозу введення препарату слід припинити. М'язові спазми при нейродегенеративних захворюваннях, травмах хребта: новонародженим і дітям віком до 5 років - в/в або в/м 0,2 - 0,4 мл (1 - 2 мг).

Протипоказання до застосування ЛЗ: перші 30 днів життя новонароджених через недостатність функції печінки

- **Тіопентал напрію (Thiopental sodium) ^[7]** (див. п. 10.1.2.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як самостійний наркотизуючий засіб (в основному при недовготривалих оперативних втручаннях), також для ввідного та базисного наркозу; застосування препарату можливо також у поєднанні з м'язовими релаксантами та анальгетиками при проведенні штучної вентильції легень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в або ректально (останнє головним чином дітям); готують р-ни безпосередньо перед використанням на стерильній воді для ін'єкцій; дітям - в/в струминно, повільно протягом 3-5 хв., одноразово вводять з розрахунку 3-5 мг/кг. Перед проведенням інгаляційного наркозу без попередньої премедикації у новонароджених - 3-4 мг/кг, підтримуюча доза становить 25-50 мг; у дітей з порушенням функції нирок (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв) вводять 75% середньої дози. Застосування препарату для базис-наркозу особливо показано для дітей з підвищеною нервовою збудливістю. У таких ситуаціях тіопентал- можна застосовувати ректально у формі 5% теплового (+32°-+35° С) р-ну: дітям до 3-х років - вводять з розрахунку по 0,04 г на 1 рік життя.

14.5. Гормональні препарати

- **Дексаметазон (Dexamethasone) ^[7]** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: для лікування захворювань, які піддаються системному лікуванню ГКС, якщо місцеве лікування або пероральний прийом неможливий або неефективний; ревматичні захворювання; системні захворювання сполучної тканини; алергічні захворювання: алергічний риніт, БА, кропив'янка, г. анафілактична реакція на ЛЗ; захворювання дихального тракту (фіброз легень); запальні захворювання кишечника (виразковий ілеїт/коліт); деякі захворювання нирок (нефротичний с-м); г. важкі дерматози - пухирчатка звичайна, еритродермія; захворювання крові - імуногемолітична анемія, тромбоцитопенічна пурпура; первинна наднирковозалозна недостатність; набряк головного мозку при наявній первинній пухлині мозку чи метастазах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат призначений для в/в струминного або краплинного і в/м введення, дозу препарату встановлюють індивідуально; протягом доби можна вводити 4 - 20 мг 3 - 4 рази, тривалість парентерального введення звичайно становить 3 - 4 дні, потім переходять на підтримуючу терапію, пероральну форму препарату; у г. періоді при різних захворюваннях і на початку лікування препарат застосовують в більш високих дозах; дози для дітей: при замісній терапії складає 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла на добу у три ін'єкції. При всіх інших показаннях діапазон початкових доз складає 0,02-0,3 мг/кг/добу у 3-4 ін'єкції (0,6-9,0 мг/м² площі поверхні тіла/добу).

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone) ^[7]** (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: первинна або вторинна недостатність кіркового шару надниркових залоз; у передопераційний період, тяжкому перебігу хвороби, якщо має місце недостатність надниркових залоз, шок, який не піддається іншим видам лікування, уроджена гіперплазія надниркових залоз; пухирчатка; бульозний герпетиформний дерматит; поліморфна бульозна еритема (с-м Стівенса-Джонсона); ексfolіативний дерматит; грибоподібний мікоз; тяжкі АР (сезонний або постійний алергічний риніт); сироваткова хвороба; БА; реакція гіперчутливості до ЛЗ; контактний дерматит; трансфузійні реакції, г. неінфекційний набряк гортані; тяжкі алергічні та запальні процеси з ураженням очей

БНФ, ВООЗ, при виразковому коліті; регіонарному ентериті^{БНФ}; аспіраційний пневмоніт; набута гемолітична анемія; еритробластопенія; уроджена гіпопластична анемія, г. лейкози у дітей; для посилення діурезу і для зниження протеїну рії при нефротичному с-мі; при шоці, який розвився внаслідок недостатності надниркових залоз, при г. алергічних проявах після застосування адреналіну (астматичний статус, анафілактичні реакції, укуси комах).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат можна вводити в/в болюсно, краплинно, в/м; високі дози ГКС необхідно застосовувати лише до моменту стабілізації стану хворого, але, в основному, не більше 72 год; доза препарату призначається повторно через кожні 2 - 4 - 6 год, залежно від реакції організму хворого і клінічної картини захворювання; при призначенні дітям дози препарату зменшуються, при цьому доза, що призначається, повинна залежати від тяжкості захворювання і отриманого клінічного ефекту, крім того, необхідно враховувати вік і вагу тіла дитини; доза, що призначається, повинна бути не менше 25 мг/добу. Дозування для н/народжених немає містить бензиловий спирт, який іноді пов'язували з розвитком смертельного «с-му задишки» - «Gasping Syndrome» у недоношених дітей.

- **Глюкагон (Glucagon)**^[7] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжких гіпоглікемічних реакцій, які можуть виникати у хворих на інсулінозалежний ЦД^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 0,5 мг (дітям масою тіла до 25 кг або віком до 6-8 років) п/ш, в/м або в/в. Якщо хворий не реагує на введення препарату протягом 10 хв., слід ввести глюкозу в/в.

- **Левотироксин натрію (Levothyroxine sodium)** *^[7] (див. п. 7.3.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Гіпотиреоз; еутиреоїдний зоб; після резекції щитовидної залози як замісна терапія^{БНФ, ВООЗ} та для профілактики рецидиву зоба; рак щитовидної залози (після оперативного лікування); дифузний токсичний зоб: після досягнення еутиреоїдного стану тиреостатиками (у вигляді комбінованої або монотерапії); як діагностичний засіб при проведенні тесту тиреоїдної супресії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при вродженому гіпотиреозі своєчасний початок лікування є вирішальним фактором для нормального розвитку психомоторики. В перші 3-4 роки життя рівень Т4 слід довести до високих значень, що знаходяться в межах норми; під час перших 6 місяців життя більш надійним контрольним показником є вимірювання рівня Т4, ніж рівня ТТГ; в окремих випадках нормалізація рівня ТТГ, не дивлячись на достатнє заміщення Т4, може тривати до 2 років. Початкове дозування для дітей становить 12,5-50 мкг. Новонародженим лікування слід починати з більш низьких доз - 12,5 мкг на добу, поступово збільшуючи до підтримуючої дози ч/з кожні 2 - 4 тижні. Дітям віком до 1 року добову дозу препарату дають за один прийом, за 30 хв. до першого годування; таблетку розчиняють у воді до тонкої зависі, яку готують безпосередньо перед прийомом препарату.

14.5.1. Інсуліни короткої дії

- **Інсулін людини (Insulin human)** *^[7] (див. п. 7.1.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: транзиторна гіперкаліємія у новонароджених^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться п/ш, в/в від одного до кількох разів на добу; інтервал між п/ш ін'єкцією та прийманням їжі повинен бути не більше 30 хв; при орієнтовному розрахунку доз препарату можна керуватися такими міркуваннями: у випадку, коли рівень глікемії перевищує 9 ммоль/л, для корекції кожних наступних 0,45-0,9 ммоль/л глюкози крові потрібно 2-4 МО інсуліну; остаточний добір дози інсуліну проводиться під контролем загального стану хворого і з урахуванням глюкозурії і глікемії, які спостерігаються на фоні застосування препарату; МДД для дітей не повинна перевищувати 0,7 МО/кг; добова доза більше 1 ОД/кг/добу свідчить про передозування інсуліну, у дітей, вагітних зміна дози інсуліну не повинна перевищувати 2 - 4 МО на одну ін'єкцію.

14.6. Діуретики

- **Фуросемід (Furosemide)** *^[7] (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: набряки^{БНФ, ВООЗ} при хр. і г. застійній СН^{ВООЗ}, при хр. нирковій недостатності, г. ниркова недостатність; набряки при захворюваннях печінки, підтримка форсованого діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: режим дозування встановлює лікар індивідуально, залежно від вираженості розладів водно-електролітного балансу, величини клубочкової фільтрації, тяжкості стану пацієнта; для досягнення оптимальної ефективності та пригнічення зустрічної регуляції загалом віддається перевага безперервній інфузії фуросеміду у порівнянні з повторними болюсними ін'єкціями; для дітей рекомендована доза фуросеміду для парентерального введення складає 1 мг/кг ваги тіла,^{БНФ, ВООЗ} але МДД не повинна перевищувати 20 мг.

- **Манітол (Mannitol)** *^[7] (див. п. 10.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: набряк мозку, церебральна гіпертензія,^{БНФ, ВООЗ} інтенсивна терапія судомного статусу, асцит; г. печінкова та ниркова недостатність зі збереженою фільтраційною здатністю нирок та інші стани, які потребують посилення діурезу (епілептичний статус, г. напад глаукоми, операції із застосуванням екстракорпорального кровообігу, посттрансфузійні ускладнення після введення несумісної крові, отруєння барбітуратами та інші отруєння).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дітям як діуретичний засіб вводять в/в краплинно з розрахунку 0,25 - 1 г/кг^{БНФ} або 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 2-6 год. При набряку мозку, підвищеному внутрішньочерепному тиску або глаукомі - 0,5 - 1 г/кг або 15 - 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 30-60 хв. У дітей з низькою масою тіла достатньою є доза 0,5 г/кг. При отруєннях у дітей проводять в/в інфузію в дозі до 2 г/кг маси тіла або 60 г на 1 м² поверхні тіла.

14.7. Препарати для парентерального живлення

- **Глюкоза (Glucose)**^[7] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіпер- та ізоосмотична дегідратація, колапс, шок, інтоксикація, гіпоглікемія,^{БНФ} у дітей для запобігання порушенням водно-електролітного балансу під час оперативних втручань.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат застосовують в/в краплинно; дітям доза залежить від віку, маси тіла, стану хворого; дітям у разі необхідності поповнення об'єму циркулюючої крові дозування 5% р-ну глюкози проводять з

урахуванням дефіциту рідини в організмі та добової потреби в рідині дитини, що становить у дітей до 1 року 130 - 150 мл/кг/добу; ^{БНФ} у дітей старше 1 року, як і у дорослих - 20 - 30 мл/кг/добу; об'єм клізми з 5% р-ном глюкози повинен відповідати віку дитини у тій самій дозі, що для в/в інфузій, бажано краплинно.

- **Олія соєва (Soybean oil)** (див. п. 10.6.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: парентеральне харчування; для хворих з дефіцитом незамінних жирних кислот, не здатних до самостійного відновлення нормального балансу есенціальних жирних кислот шляхом перорального споживання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для немовлят і дітей раннього віку рекомендована доза може варіювати від 0,5 до 4 г тригліцеридів/кг/добу, що відповідає 2,5-20 мл/кг/добу інтраліпиду 20%; швидкість інфузії не повинна перевищувати 0,17 г тригліцеридів/кг/год (4 г/кг/добу); недоношеним новонародженим і новонародженим з малою масою тіла бажано проводити інфузію інтраліпиду безупинно протягом доби; початкова доза, що становить 0,5-1 г тригліцеридів/кг/добу, може бути поступово збільшена на 0,5-1 г/кг/добу до дози 2 г/кг/добу; тільки при пильному контролі концентрації тригліцеридів у сироватці крові, печінкових проб і насичення крові киснем можливе подальше збільшення дози до 4 г/кг/добу; не допускається перевищення цього рівня з метою компенсації пропущеної раніше дози; для запобігання або корекції недостатності ненасичених жирних кислот рекомендується введення препарату в дозах, які забезпечують надходження достатньої кількості лінолевої і ліноленової кислот і 4-8% небілкової енергії; при стресовому стані у поєднанні з недостатністю есенціальних жирних кислот можна вводити більші дози препарату.

14.8. Розчини електролітів

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** *, ** [П] [тільки Табл.] (див. п. 7.7.1.6. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Недостатність функції парацитоподібних залоз, ^{ВООЗ, БНФ} підвищене виведення кальцію з організму, ^{ВООЗ, БНФ} (зокрема при тривалому зневодненні), як допоміжний засіб при алергічних захворюваннях (сироваткова хвороба, кропив'янка, ангіоневротичний набряк) та алергічних ускладнень медикаментозної терапії, для зменшення проникності судин при патологічних процесах різноманітного генезу (ексудативна фаза запального процесу, геморагічний васкуліт, променева хвороба); при паренхіматозному гепатиті, токсичних ураженнях печінки, нефриті, еклампсії, гіперкаліємії, ^{БНФ} гіперкаліємічній формі пароксизмальної міоплегії, при шкірних захворюваннях (свербіж шкіри, екзема, псоріаз), як кровооспинний засіб, та як антидот при отруєннях солями магнію, щавлевою кислотою або її розчинними солями, розчинними солями фтористої кислоти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям в/м вводити препарат не рекомендується ч/з можливість розвитку некрозу; дітям в/в, залежно від віку, 10%- р-н глюконату кальцію вводять у наступних дозах - до 6 місяців - 0,1-1 мл, в 7 - 12 місяців - 1 - 1,5 мл.

- **Натрію хлорид (Sodium chloride)** * [П] (див. п. 10.5.6. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.7. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: дегідратація, ^{ВООЗ} гіпонатріємія, гіпохлоремія, ^{ВООЗ, БНФ} інтоксикації різної етіології, тяжкий перебіг післяопераційного періоду, великі опіки, шок, тривала діарея, нестримне блювання, г. масивні крововтрати, тривалі гарячкові стани, неможливість перорального введення необхідної добової норми води та електролітів, приготування р-нів ЛЗ для зовнішнього та парентерального застосування; місцево для промивання ран, очей, слизової оболонки носа, ^{БНФ}, а також катетерів і систем для трансфузії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/в, ^{ВООЗ, БНФ} ректально та зовнішньо, ^{БНФ} в/в краплинно зі швидкістю 4 - 10 мл/кг/год, призначають у клізмах по 75 - 100 мл, застосовують для промивання ран, очей, слизових оболонок. Дітям при шоківій дегідратації (без визначення лабораторних показників) вводять 20 - 30 мл/кг; у подальшому режим дозування коригується залежно від лабораторних показників; загальна добова доза залежить від водно-електролітного балансу тощо.

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

Показання для застосування ЛЗ: некомпенсований метаболічний ацидоз ^{БНФ} при різних захворюваннях: інтоксикації різної етіології, тяжкий перебіг післяопераційного періоду, великі опіки, шок, тривала діарея, нестримне блювання, г. масивні крововтрати, тяжкі ураження печінки та нирок, тривалі пропасні стани, тяжка гіпоксія новонароджених; абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7.2 (норма 7.37-7.42).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонародженим вводять в/в, ^{БНФ} в дозі 4-5 мл на 1 кг маси тіла, дітям інших вікових груп - у дозі 5-7 мл на 1 кг маси тіла. Максимальна доза препарату для дітей, залежно від маси, не більше 7 мл на 1 кг маси тіла (до 315 мл).

14.9. Серцево-судинні препарати

14.9.1. Адреноміметики

- **Епінефрин (Epinephrine)** * [П] (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: АР негайного типу: анафілактичний шок, ^{БНФ} що розвився при застосуванні ЛЗ, чи сироваток або при контакті з алергенами; БА - купірування нападу; асистолія, зупинка серця; продовження дії місцевих анестетиків; АВ-блокада III ст., що гостро розвинулась.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат призначають п/ш в/м, іноді в/в; при асистолії в немовлят - в/в 10-30 мкг/кг кожні 3-5 хв, повільно; дітям при анафілактичному шоку п/ш або в/м - по 10 мкг/кг (максимально - до 0,3 мг); при необхідності введення повторюють через кожні 15 хв (до 3 разів); дітям при бронхоспазмі - п/ш 10 мкг/кг (максимально - до 0,3 мг); при необхідності введення повторюють кожні 15 хв (до 3-4 разів) чи кожні 4 год.

- **Добутамін (Dobutamine)** [П] (див. п. 2.13.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: можна застосовувати для лікування дітей будь-якого віку; починати введення рекомендовано з дози 2,5 - 5 мкг/кг на хвилину, поступово підвищуючи її до максимальної - 20 мкг/кг на хвилину, залежно від ефекту; мінімальна ефективна доза у дітей вища, а максимальна переносима доза нижча, ніж у дорослих, тож слід бути обережними, призначаючи дітям високі дози. Більшість побічних ефектів, особливо тахікардія, спостерігається при застосуванні добу таміну для лікування дітей у дозах, більших за 7,5 мкг/кг на хвилину; беручи до уваги вузький терапевтичний діапазон доз, підбирати необхідну дозу препарату для дітей слід дуже обережно.

14.9.2. Допамінергічні агоністи

- **Допамін (Dopamine)** *^[П] (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Шок різного походження (кардіогенний, травматичний, інфекційно-токсичний, гіповолемічний шок (після відновлення ОЦК). Г. серцев а, судинна недостатність при різних патологічних станах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у педіатрії препарат можна застосовувати у будь-якому віці, включаючи новонароджених; лікування слід починати з низької дози (1,5 - 3,5 мкг/кг/хв), поступово підвищуючи її до досягнення бажаного ефекту; підтримуюча доза зазвичай дорівнює 4 - 6 мкг/кг/хв.; МДД в окремих випадках може досягати 20 мкг/кг/хв., тривалість курсу лікування для дорослих і дітей залежить від обставин у кожному окремому випадку; наприкінці лікування вливання необхідно припинити поступово; до початку курсу лікування необхідно відновити об'єм циркулюючої крові.

14.9.3. Серцеві глікозиди

- **Дигоксин (Digoxin)** *^[П] (див. п. 2.12. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Застійна СН, мерехтіння та тріпотіння передсердь (для регуляції ЧСС), суправентрикулярна пароксизмальна тахікардія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дозу препарату для дітей визначають індивідуально з урахуванням обраної схеми дигіталізації, віку і маси тіла дитини. Недоношені: доза насичення 20-30 мкг/кг; добова підтримуюча доза 5-7,5 мг, яку призначають у 2 прийоми на добу. Доношені новонароджені: доза насичення - 25 -40 мкг/кг, добова підтримуюча доза, яку призначають у 2 прийоми на добу 6-10 мг.

14.9.4. Блокатори кальцієвих каналів

- **Верапаміл (Verapamil)** *^[П] (див. п. 2.3.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування пароксизмальної надшлуночкової тахікардії; тріпотіння/миготіння передсердь; у педіатричній практиці р-н для ін'єкцій застосовують при пароксизмальній надшлуночкової тахікардії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення повинно здійснюватися повільно (не менше 2 хв) під контролем ЕКГ та АТ; рекомендовані дози для дітей: при тахікардії, пов'язаній з СН, перед в/в введенням необхідно провести дигіталізацію; дози для дітей віком 0 - 1 рік - лікування призначають тільки за життєвими показаннями, якщо немає альтернативного лікування; рідко після в/в застосування верапамілу у новонароджених та грудних дітей спостерігались тяжкі гемодинамічні порушення; новонароджені: 0,75 - 1,0 мг верапамілу гідрохлориду, що відповідає 0,3 - 0,4 мл р-ну для ін'єкцій; введення препарату припиняють одразу після настання ефекту.

14.9.5. Блокатори М-холінорецепторів

- **Атропін (Atropine)** *^[П] (див. п. 3.3.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 15.4.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: при пілороспазмі, спазмах кишечника, сечових шляхів, брадикардії, як наслідок підвищення тону блукаючого нерва, для зменшення секреції слинних, шлункових, бронхіальних, іноді - потових залоз, для проведення рентгенологічного дослідження травного тракту (зменшення тону і рухової активності органів). Перед наркозом і операцією та під час хірургічної операції як засіб, що запобігає бронхо- і ларингоспазмам, зменшує секрецію залоз, рефлексні реакції і побічні ефекти, зумовлені збудженням блукаючого нерва. Як специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками і антихолінергічними (у тому числі фосфорорганічними) речовинами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для дітей вища разова доза залежно від віку становить: віком до 6 місяців - 0,02 мг.

14.10. Препарати коагуляційної дії

14.10.1. Синтетичний аналог вітаміну К

- **Менадіон (Menadione)** ^[П] (див. п. 13.7.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: призначають при кровоточивості і на фоні гіпопротромбінемії, зумовлених жовтяницею, при гепатитах, капілярних і паренхіматозних кровотечах; після хірургічних втручань і поранень, при кровотечах при виразковій хворобі шлунка і ДПК, виражених симптомах г.променевої хвороби; при геморагічних явищах у недоношених дітей, при спонтанній кровоточивості, підготовці до оперативних втручань, якщо є небезпека кровотечі у післяопераційний період, легеневих кровотечах, при геморагічних явищах на фоні септичних захворювань; кровотечі та гіпопротромбінемії, зумовлені передозуванням феніліну, неодикумарину, інших антикоагулянтів антагоністів вітаміну К.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат вводять в/м дітям до 1 року - 2-5 мг/добу, дозу розподіляють на 2 введення; тривалість лікування для дітей встановлює лікар.

14.10.2. Інгібітор фібрinolізу

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** ** [для пероральних форм] ^[П] (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика і лікування паренхіматозних кровотеч, геморагій зі слизових оболонок, кровотеч із ерозій і виразок шлунка і кишечника; профілактика кровотеч при операціях на печінці, легенях, підшлунковій залозі; різні види гіперфібринолізу, в т. ч. пов'язані із застосуванням тромболітичних препаратів та масивного переливання консервованої крові; як симптоматичний засіб - кровоточивість, обумовлена тромбоцитопенією та якісною неповноцінністю тромбоцитів; лікування і профілактика грипу та ГРВІ у дітей та дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають внутрішньо або в/в; при помірному підвищенні фібринолітичної активності призначають дітям у дозі 0,05 г/кг маси тіла 1 р/добу; доза залежить від віку і становить дітям віком до 1 року: разова - до 2,5 мл, добова - 15 мл; при гострих кровотечах дози становлять дітям віком до 1 року: разова - 5 мл, добова - 30 мл; з метою профілактики і лікування грипу та ГРВІ препарат застосовують перорально та місцеві (0,5-1 мл у ніс 3-4 рази на день).

14.10.3. Антикоагулянт прямої дії

- **Гепарин (Heparin)** *, **^{для місцевих форм} [П] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика та лікування тромбоемболічних захворювань та їх ускладнень^{ВООЗ, БНФ} (г. коронарний синдром, тромбози та емболії магістральних вен та артерій, судин мозку, очей, перша фаза синдрому дисемінованого внутрішньосудинного згортання, постійна форма мерехтіння передсердь з емболізацією); для попередження післяопераційних венозних тромбозів та емболії легеневої артерії у пацієнтів, які перенесли абдомінальні або торакальні хірургічні втручання, та інших причини ризику розвитку тромбоемболічної хвороби; для попередження згортання крові при лабораторних дослідженнях, діалізі, екстракорпоральному кровообігу,^{ВООЗ, БНФ} операціях на серці та судинах, прямому переливанні крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дітям призначають препарат за такою схемою: початкова доза становить 50 МО/кг^{ВООЗ, БНФ} (в/в ін'єкція/інфузія), підтримуюча доза 100 МО/кг кожні 4 години; середня добова доза для дітей становить 300 МО/кг. Немовлятам призначають від 2 до 10 МО/кг/год в/в (постійно або переривчасто); п/ш немовлятам вводять у добовій дозі 200-300 МО/кг, розподіляючи її на 4-6 ін'єкцій.

14.10.4. Антидоти гепарину

- **Протамін (Protamine)** * [П]

Фармакотерапевтична група: V03A B14 - Антидот гепарину. Протамін

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє специфічну антигеморагічну дію при кровоточивості, спричиненій гепарином; це низькомолекулярні протеїни з явною лужною реакцією та значним вмістом аргініну; їх одержують з молочка різних видів лосося; протамінам притаманна антигепаринна дія, при їх взаємодії з гепарином утворюються комплекси, які не спричиняють антикоагулянтної дії. Як антидот гепарину 1 мг протаміну гідрохлориду нейтралізує 1 мг гепарину. Дія протаміну настає після 1-2 хвилин при в/в ін'єкції і триває приблизно 2 години. Протамін сам по собі може спричиняти антикоагулянтну дію.

Показання для застосування ЛЗ: необхідність нейтралізувати дію надлишку екзогенного гепарину: при його передозуванні^{ВООЗ, БНФ}, після операцій із застосуванням екстракорпорального кровообігу та застосуванням гепарину, при лікуванні за допомогою апарата „штучна нирка”; деякі види геморагій, пов'язані з гепариноподібними порушеннями згортання крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: слід застосовувати у вигляді дуже повільних в/в^{ВООЗ, БНФ} або в/м ін'єкцій^{ВООЗ, БНФ}; потрібна кількість протаміну залежить від рівня гепарину, що циркулює в крові; з огляду на короткий період напіврозпаду гепарину доза протаміну, потрібна для його нейтралізації, знижується відповідно до часу, який минув з моменту ін'єкції; у випадках, коли потрібна зупинка кровотечі, спричиненої гепарином, доза препарату повинна складати 50% від останньої введеної дози гепарину (в МО); якщо гепарин був введений в/в, всю дозу протаміну (1000 ОД) слід ввести в/в повільно (протягом 2 - 5 хв); у випадку п/ш введення гепарину, меншу частину дози слід ввести повільно в/в, а більшу частину - у вигляді протаміну (5000 ОД) в/м; якщо рівень гепарину невідомий, рекомендується розпочинати введення не більше ніж з 1 мл протаміну (1000 ОД) повільно в/в; застосовують в/в струминно повільно чи крапельно з контролем згортання крові; призначають у дозі 50 мг, при необхідності введення можна повторити ч/з 15 хв; максимальна доза - 150 мг/год; при кровотечах добова доза становить 5 - 8 мг/кг, вводять в/в крапельно за 2 прийоми з інтервалом 6 год; максимальна тривалість курсу лікування - 3 дні; для запобігання утворенню надлишку протаміну, препарат слід призначати доти, доки не нормалізується тромбіновий час. Протамін 1000 в/в або протамін 5000 в/м можна застосовувати для інактивації гепарину внаслідок штучної циркуляції, відповідно до застосованої дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при занадто швидкому введенні протаміну в/в можуть виникнути нудота, блювання, припливи, брадикардія, диспное, тяжка гіпотензія або гіпертензія; АР, включаючи шоківі стани; факторами ризику до таких реакцій можуть бути алергія на рибу, вазектомія, лікування протамін-цинковим інсуліном або протаміном для інактивації гепарину.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома алергія на протамін.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ПРОТАМІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	10 мг/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОТАМІНУ СУЛЬФАТ 10 000 МО	ЗАТ по виробництву інсулінів "Індар", м.Київ/ТОВ "ІНДАР", Україна/Україна	Р-н д/ін'єкцій у фп.	1000 МО/мл		відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ПРОТАМІН ВАЛЕАНТ	Валеант Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	1000 МО/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ПРОТАМІН ВАЛЕАНТ	Валеант Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	5000 МО/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРОТАМІН ВАЛЕАНТ	Легасі Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	1000 МО/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРОТАМІН ВАЛЕАНТ	Легасі Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	5000 МО/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРОТАМІН- НОРТОН	ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД/ВІНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія/Індія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	10 мг/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ

14.11. Препарати крові, плазми та плазмозамінники

- **Фактор коагуляції крові людини VIII (Human Blood Coagulation Factor VIII) *** ^[7] (див. п. 13.7.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фактор IX коагуляції крові людини (Coagulation factor IX) *** ^[7] (див. п. 13.7.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.12. Вітаміни

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid) ***, ** ^[7] ^[тільки Таб.] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування дефіциту аскорбінової кислоти; ^{ВООЗ, БНФ} стимуляція регенерації тканин, при геморагічних діатезах, інтоксикаціях та інфекціях, при передозуванні антикоагулянтів; кровотечі, захворювання печінки, отруєння аконітом, бензокаїном, аніліном, дисульфуромом, бензолом, барбітуратами, талієм, фенолами, хініном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м та в/в, тривалість курсу обумовлена характером патологічного процесу і ефективністю терапії (моно- або комплексної); для лікування дефіцитних станів у дітей - 30-50 мг/доб (0,6-1,0 мг 5 % р-ну); добова потреба у дітей віком до 6 місяців - 30 мг.

- **Холекальциферол (Cholecalciferole) ^[7]** (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рахіту в дітей; лікування гіпаратиреозу та псевдогіпаратиреозу; лікування рахіту та остеомалії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза для грудних дітей з метою профілактики рахіту становить 1-2 краплі на добу (500-1000 МО вітаміну D на добу), починаючи з другого тижня життя (для доношених дітей - 500 МО вітаміну D на добу; в особливих випадках (у недоношених дітей - 1000 МО вітаміну D на добу).

- **Ергокальциферол (Ergocalciferol) *** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")

Показання для застосування ЛЗ: Профілактики та лікування рахіту, при порушеннях функції парашитовидних залоз (тетанія); профілактично доношеним дітям призначають із 3-4-х тижнів життя, із 2-го тижня - недоношеним та дітям, які знаходяться на штучному вигодовуванні, близнюкам, дітям, які перебувають у несприятливих екологічних (у т. ч. і побутових) умовах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для профілактики рахіту ергокальциферол можна призначати різними методами: фізіологічний метод - щоденно доношеним дітям протягом 3-х років, за винятком 3-х літніх місяців, препарат призначають по 500 МО/добу (курсова доза на рік 180 000 МО); курсовий метод - щоденно дитині призначають по 1500-2000 МО ергокальциферолу протягом 30 днів на 2-6-10 місяців життя, у подальшому до 3-х-річного віку по 2-3 курси на рік з інтервалами між ними у 3 місяці (курсова доза на рік 180 000 МО). Недоношеним дітям добова профілактична доза вітаміну D може бути збільшена до 800 -1000 МО, яку призначають щоденно протягом першого півріччя життя; у подальшому по 2000 -3000 МО/добу протягом місяця 2-3 рази на рік з інтервалами між курсами 3-4 місяці.

- **Піридоксин (Pyridoxine) * ^[7]** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")

Показання для застосування ЛЗ: ^{ВООЗ, БНФ} гіповітаміноз B6, викликаний неповноцінним харчуванням, довготривалою інфекцією, діареєю, ентеритом, тривалим стресовим станом, с-мом мальабсорбції, гемодіалізом; у складі комплексної терапії гіпохромної і мікроцитарної анемії; у дерматологічній практиці при себорейних і несеборейних дерматитах, нейродермітах, псоріазі, ексудативних діатезах; г. і хр. гепатити, гестоз; терапія піридоксинзалежних судом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Гіповітаміноз B6: дозу препарату лікар призначає індивідуально з розрахунку 1-2 мг/кг маси тіла на добу; курс лікування - 2 тижні. Піридоксинзалежні судоми: препарат призначають в/м або в/в струминно у дозі 50-100 мг (1-2 мл) на добу; в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв; максимальні дози для дітей не встановлені.

14.13. Засоби еритропоетичної дії

- **Заліза гідроксид (Ferrous hydroxydi) ^[7]** (див. п. 13.1.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування латентного залізодефіциту; лікування залізодефіцитних анемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза препарату та тривалість його приймання залежить від ступеня залізодефіциту; лікування триває протягом 3 - 5 місяців до нормалізації рівня Hb; після цього препарат застосовують ще протягом декількох тижнів для поповнення запасів заліза в організмі. Недоношені діти 1 - 2 краплі на кг маси тіла протягом 3 - 5 місяців у формі крапель; діти до 1 року - початкова доза становить 2,5 мл (½ ложечки для дозування) сиропу на добу; дозу поступово підвищують до 5 мл (1 лож. для дозування) сиропу на добу; латентний залізо дефіцит - лікування продовжується протягом 1 - 2 місяців; сироп можна змішувати з соками або зі штучними сумішами для годування.

- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin) ^[7]** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")

Показання для застосування ЛЗ: злоякісні, постгеморагічні та залізодефіцитні анемії, апластичні анемії у дітей, анемії аліментарного характеру, а також спричинені токсичними речовинами і ЛЗ, анемії, пов'язані з дефіцитом вітаміну В12, незалежно від причин дефіциту, дитячий церебральний параліч, захворювання печінки, хвороба Дауна. Застосовують при дистрофії недоношених та новонароджених дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ціанокобаламін вводять в/м, п/ш або в/в; при апластичних анеміях у дітей вводять по 100 мкг до настання клінікогематологічного поліпшення; при анеміях аліментарного характеру в ранньому дитячому віці і анеміях у недоношених дітей застосовують по 30 мкг протягом 15 днів; дітям раннього віку при хворобі Дауна, дитячому церебральному паралічі призначають по 15 - 30 мкг через день; при гепатитах і цирозах печінки дітям призначають по 30 - 60 мкг/добу або по 100 мкг через день протягом 25 - 40 днів.

- **Епоетин бета (Epoetin beta)** ^[7] (див. п. 19.5. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: анемія у новонароджених та недоношених дітей; профілактика анемії у недоношених новонароджених, що народилися з масою тіла 750 - 1500 г до 34-го тижня вагітності. ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в, тривалість введення - не менш 2 хв, або п/ш. ^{БНФ} препарат не слід застосовувати разом із р-нами інших ЛЗ; початкова доза 50 МО/кг маси тіла 3 рази на тиждень; в процесі лікування необхідно спостерігати за темпами зростання гематокриту; якщо підвищення гематокриту менше 0,5% на тиждень дозу збільшують на 25 МО/кг кожні чотири тижні; максимальна доза не повинна перевищувати 200 МО/кг три рази на тиждень; метою терапії є досягнення рівня гематокриту 30 - 35%, а Hb 100 - 120 г/л, після чого потрібно зменшити останню дозу на 50% та індивідуально підібрати дози для підтримки бажаного рівня гематокриту (30 - 35 %); для успішної терапії слід усунути у пацієнтів недостачу заліза, фолієвої кислоти і вітаміну В12; для профілактики анемії у недоношених новонароджених введення препарату повинно починатися якомога раніше, переважно з 3-го дня життя і продовжуватися 6 тижнів; профілактика анемії у недоношених новонароджених препарат вводять п/ш у дозі 250 МО/кг маси тіла 3 рази на тиждень; лікування еритропоетином повинно починатися якомога раніше, переважно з 3-го дня життя, і продовжуватися 6 тижнів. ^{БНФ}

Комбіновані препарати

- **Заліза амонійного цитрат + Ціанокобаламін + Кислота фолієва (Ferrous ammoniac citrate + Cyanocobalamin + Folic acid)** ^[7] (див. п. 13.1.1.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування залізо- та фолієводефіцитної анемії; стани, що асоційовані з підвищеною потребою організму в залізі та інших компонентах препарату (вагітність, годування груддю, гіпохлоридрія, г. та хр. крововтрата, опікова хвороба, стан після операції на шлунку, хр. ниркова недостатність і гемодіаліз, целиакія, неспецифічний виразковий коліт і хвороба Крона, ентерити, глісні інвазії, с-м мальабсорбції, різке зниження маси тіла, кахексія, період інтенсивного росту і статевого дозрівання).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо, краще за півгодини до прийому їжі; для лікування залізо- та фолієводефіцитної анемії у дітей віком до 10 років застосовують розрахункову кількість 3 - 6 мг елементного заліза на 1 кг маси тіла, що в середньому становить для дітей віком 0 - 3 місяці 2,5 мл; препарат містить етиловий спирт, допустима концентрація етилового спирту в препаратах для дітей перших п'яти років життя становить 0,5 %. У зв'язку з цим добову дозу препарату для дітей даної вікової категорії необхідно розділити на два прийоми та змішувати зі ст.л. води, середня тривалість курсу лікування - 1 - 3 місяці.

- **Заліза сульфат + Серин (Ferrous sulfate + Serine)** ^[7] (див. п. 13.1.1.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: залізодефіцитні анемії різної етіології; латентна нестача заліза в організмі (без анемії), що пов'язана з надмірними втратами заліза (кровотечі) або підвищеною потребою в ньому (період активного росту, неповноцінне харчування, окремі стадії лікування В12-дефіцитної анемії, хр. гастрит з секреторною недостатністю, стан після резекції шлунка, виразкова хвороба шлунка та ДПК у фазі загострення, зниження опірності організму при інфекційних захворюваннях, пухлинах).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. актеферину призначають переважно дітям першого року життя; крап. приймають внутрішньо безпосередньо перед їдою або під час їди, з невеликою кількістю рідини (з водою або фруктовим чаєм); добова доза становить 3-5 крап./кг маси тіла (1 мл препарату = 18 крап.), кратність призначення - 2-3 р/добу; добова доза препарату визначається залежно від рівня Hb, маси тіла та віку пацієнта; орієнтовна середня доза для немовлят (діти до 1 року життя) - 10-15 крап. 3 р/добу (що відповідає приблизно 17-24 мг Fe²⁺ на добу); тривалість лікування - 1 місяць; після досягнення нормальних показників сироваткового заліза та Hb ще протягом принаймні 8-12 тижнів слід проводити підтримуюче лікування для досягнення нормальних показників сироваткового заліза та Hb.

14.14. Засоби лейкопоетичної дії

- **Філграстим (Filgrastim)** ^[7] (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: Скорочення тривалості нейтропенії і зменшення частоти фебрильної нейтропенії у хворих, які отримують цитотоксичну хіміотерапію з приводу злоякісних захворювань (за винятком хронічного мієлолейкозу і мієлодиспластичного синдрому). Скорочення тривалості нейтропенії у хворих, що отримують мієлоаблативну терапію з наступною трансплантацією кісткового мозку. ^{БНФ} Довготривала терапія для збільшення кількості нейтрофілів і зменшення частоти і тривалості інфекційних ускладнень у дітей і дорослих з тяжкою хр. уродженою, періодичною або ідіопатичною нейтропенією ^{БНФ} (абсолютна кількість нейтрофілівних гранулоцитів $\leq 0,5 \times 10^9/\text{л}$) та тяжкими або рецидивуючими інфекціями в анамнезі. Зменшення ризику бактеріальних інфекцій при стійкій нейтропенії (абсолютна кількість нейтрофілів $\leq 1,0 \times 10^9/\text{л}$) у пацієнтів з розгорнутою стадією ВІЛ-інфекції ^{БНФ} у разі неефективності інших засобів контролю нейтропенії. У дітей застосовується у хворих з ТХН та онкологічними захворюваннями в тих же дозах, що і у дорослих, які одержують мієлосупресивну цитотоксичну терапію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Хворі з тяжкою хр. нейтропенією (ТХН): При уродженій нейтропенії призначається в початковій дозі 1,2 млн. МО (12 мкг)/кг на добу шляхом п/ш ін'єкцій одноразово або шляхом кількох введень. При ідіопатичній або періодичній нейтропенії призначається початкова доза 0,5 млн. МО (5 мкг)/кг/добу п/ш одноразово або шляхом кількох введень. ^{БНФ} Корекція дози: препарат вводять щоденно до стабільного перевищення кількості

нейтрофілів $1,5 \times 10^9/\text{л}$. Після досягнення терапевтичного ефекту визначають мінімальну ефективну дозу для підтримання цього рівня. Для підтримання необхідної кількості нейтрофілів потрібне тривале щоденне введення препарату. Із 1-2 тижнів лікування початкову дозу можна подвоїти або наполовину зменшити, залежно від ефекту терапії. Далі кожні 1-2 тижні проводять індивідуальну корекцію дози для підтримання середньої кількості нейтрофілів в діапазоні від $1,5 \times 10^9/\text{л}$ до $10 \times 10^9/\text{л}$. У хворих з тяжкими інфекціями можна застосовувати схему з більш швидким збільшенням дози. Безпека застосування філграстиму при тривалому лікуванні хворих з ТХН дозами, вищими за 2,4 млн. МО (24 мкг)/кг на добу, не встановлена.

14.15. Засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту

14.15.1. Ферментні препарати

Комбіновані препарати

- **Папайотин + Пепсин + Санзим (Papayotin + Pepsinum + Sansim)**

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям до 1 року - $\frac{1}{2}$ ч.л. (2,5 мл) тричі на день; приймається внутрішньо під час чи одразу після їжі; тривалість лікування залежить від перебігу захворювання і визначається індивідуально для кожного хворого.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ДИГЕСТИН	Фарко, Єгипет	Сироп у флак.			відсутня у реєстрі ОБЦ	

14.15.2. Інші засоби

- **Діосмектум (Diosmectite)** **^[7] (див. п. 3.12.2.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Симптоматичне лікування г. діареї та хр. діареї у дітей та немовлят віком від 1 місяця у комплексній терапії з р-ном для пероральної регідrataції та у дорослих; симптоматичне лікування болю, пов'язаного з езофагогастродуоденальними та кишковими захворюваннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Лікування гострої діареї: діти від 1 місяця до 1 року: 2 пакетики на день протягом 3 днів, потім 1 пакетик на день; діти від 1 року: 4 пакетики на день протягом 3 днів, потім 2 пакетики на день. Інші показання: діти віком від 1 місяця до 1 року: 1 пакетик на день. Вміст пакетика можна змішати у пляшечці з 50 мл води для застосування протягом дня або добре перемішати з такою напіврідкою їжею як бульйон, компот, пюре, дитяче харчування.

- **Кислота урсодеоксихолева (Ursodeoxycholic acid)** ^[7] (див. п. 3.7.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування первинного біліарного цирозу за умови відсутності декомпенсованого цирозу печінки; для розчинення рентгенконтрастних холестеринових жовчних каменів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при різних показаннях рекомендуються нижче наведені добові дози; приблизно 10 мг/кг маси тіла^{БНФ} щодобово, що відповідає при масі тіла від 5 до 7 кг $\frac{1}{4}$ мірної ложки (1,25 мл); суспензію слід приймати відповідно до схеми дозування, наведеної вище, регулярно. У новонароджених існує підвищений ризик жовтяниці. Вікових обмежень застосування суспензії немає. * 1 мірна ложка (= 5 мл суспензії) містить 250 мг урсодезоксихолєвої кислоти.

- **Симетикон (Simethicone)** **^[7] (див. п. 3.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування порушень ШКТ, що супроводжуються метеоризмом - здуття кишечника, при коліках^{БНФ} у немовлят; аерофагія; диспепсія; для діагностичних досліджень черевної порожнини (рентгенологічні дослідження, УЗД та гастрофіброскопія; в післяопераційному періоді; як піногасник при інтоксикаціях поверхнево-активними речовинами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлята: 1 мл (25 крапель)^{БНФ} або 0,6 мл (15 крап) суспензії додають у пляшечку із дитячим харчуванням при кожному годуванні або за допомогою маленької ложки дають до або після годування груддю; як антидот при отруєннях миючими речовинами - дітям застосовують 65 крап/ або $\frac{1}{3}$ вмісту флакона (2,5 - 10 мл) залежно від тяжкості стану.

14.15.3. Антацидні препарати

- **Алюмінію фосфат (Aluminium phosphate)** **^[7] (див. п. 3.1.1.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Застосовують як монотерапію, так і в складі комплексної терапії при: грижі стравохідного отвору діафрагми, гастроєзофагеальній рефлюксній хворобі (у т.ч. при рефлюкс-езофагіті), дуодено-гастральному рефлюксі; функціональній диспепсії; функціональній діареї; шлунково-кишкових розладах, спричинених інтоксикацією, кишковими інфекціями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком до 6 місяців рекомендовано $\frac{1}{4}$ пакетика або 1 ч.л. після кожного з шести годувань. Схема прийому препарату залежить від характеру захворювання. Термін лікування - не більше 2 тижнів.

14.16. Засоби для пероральної регідrataції

- **Пероральні регідrataційні солі** **

Показання для застосування ЛЗ: відновлення в одно-електролітній рівновазі, корекція ацидозу при г. діареї, діареї з легким або середнім ступенем дегідратації, при теплових ураженнях, пов'язаних з порушеннями в одно-електролітного обміну; з профілактичною метою: теплові та фізичні навантаження, що призводять до інтенсивного потовиділення.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок з 1 пакету регідрону розчиняють у 1 л кип'яченої води; зотовий р-н охолоджують до кімнатної t° та ще раз перемішують перед вживанням; готовий р-н слід приймати після кожного рідкого випорожнення, невеликими ковтками; за 4–10 год доза р-ну у дітей віком до 3 років може становити 50–100 мл/кг; після першого етапу регідrataції, р-н слід давати по 10 мл/кг маси тіла після кожного рідкого випорожнення; якщо діарея супроводжується блюванням, то необхідно знову дати пацієнту випити р-н через 10 хв після блювання.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ГАСТРОЛІТ®	"Polfa" Kutno Pharmaceutical Company, Польща	порошок для орального р-ну	0,35 г/0,3 г/0,5 г/2,98 г/0,02 г	15	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	РЕГІДРОН	Оріон Корпорейшн/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, Завод в Куопіо/Інпак АС, Фінляндія/Фінляндія/Норвегія	порошок дозований	2,5 г/ 3,5 г/2,9 г/10 г	20	71.11	6.45€
	РЕГІДРОН ОПТІМ	Оріон Корпорейшн, завод в Еспоо/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, завод в Турку/Ой Медфайлз Лтд/Інпак АС/Аянда Ой, Фінляндія/Фінляндія/Фінляндія/Норвегія/Фінляндія	порошок для орального р-ну	0,75 г/1,3 г/1,45 г/6,75 г	2, 4 або 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕГІДРОН ОПТІМ	Оріон Корпорейшн, завод в Еспоо/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, завод в Турку/Ой Медфайлз Лтд/Інпак АС/Аянда Ой, Фінляндія/Фінляндія/Фінляндія/Норвегія/Фінляндія	порошок для орального р-ну	0,75 г/1,3 г/1,45 г/6,75 г	6	28.00	2.54€
	РЕГІДРОН ОПТІМ	Оріон Корпорейшн, завод в Еспоо/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, завод в Турку/Ой Медфайлз Лтд/Інпак АС/Аянда Ой, Фінляндія/Фінляндія/Фінляндія/Норвегія/Фінляндія	порошок для орального р-ну	0,75 г/1,3 г/1,45 г/6,75 г	20	71.11	6.45€

14.17. Замісна сурфактантна терапія

- **Природні фосфоліпіди (Natural phospholipids)** [7]

Фармакотерапевтична група: R07AA02-Легеневі сурфактанти.

Основна фармакотерапевтична дія: легеневий сурфактант необхідний для ефективної вентиляції, модифікує альвеолярне поверхнєве натягіння, стабілізує таким чином альвеоли; недостатня кількість легеневого сурфактанту в організмі призводить до РДС у недоношених дітей; відновлює поверхнєву активність легенів немовлят; адсорбується поверхнею легенів і модифікує поверхнєве натягіння подібно натуральному легенево му сурфактанту; відновлює механізм тиску і об'єму, та еластичність легенів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика респіраторного дистрес-с-му у недоношених новонароджених і дітей з масою тіла менше 1 000 г, з високим ризиком розвитку респіраторного дистрес-с-му.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інтратрахеальне введення інтубованим дітям на апараті ШВЛ з постійним моніторингуванням ЧСС, концентрації кисню в артеріальному руслі або насичуваності киснем; лікування необхідно розпочати якнайшвидше, після діагностики респіраторного дистрес-с-му; перед застосуванням флакон підігрівати до 37°C, перевертати догори дном, намагаючись не струшувати, суспензія вводиться ч/з катетер інтратрахеально у нижній відділ трахеї; дитину слід повернути на бік для найкращого розподілення сурфактанту у відповідній легені; початкова разова доза препарату - 200 мг/кг (2,5 мл/кг); за необхідності застосовують одну або дві додаткові половинні дози - 100 мг/кг з інтервалом 12 год; після кожного введення проводиться ручна вентиляція легень протягом 1 - 2 хв з концентрацією вдихуваного кисню, що дорівнює вихідному показнику на апараті; максимальна загальна доза - 300-400 мг/кг; з метою профілактики препарат у разовій дозі 100 - 200 мг/кг (1,25 - 2,5 мл/кг) необхідно ввести протягом перших 15 хв після народження дитини; другу дозу препарату 100 мг/кг вводять ч/з 6-12 год; у разі встановлення діагнозу респіраторного дистрес-с-му і необхідності проведення ШВЛ введення препарату продовжують з 12-год інтервалом; максимальна загальна доза - 300-400 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: перехідні приступи рефлюксу, ціанозу, обструкції дихальних шляхів і зміщення ендотрахеальної трубки; легенева кровотеча; брадикардія, артеріальна гіпотензія, киснева десатурація, тимчасове зниження (2-10 хв) електричної активності головного мозку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Гіперчутливість до компонентів препарату; внутрішньоплощочкові кровоиливи III - IV ступеня тяжкості.

Визначена добова доза (DDD): невизначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	НЕОСУРФ	ТОВ "Докфарм", м.Сімферополь, АР Крим, Україна	Емульсія для інтратрахеального введення у флак.	25 мг/мл	№ 1	2000.00	
II.	ІНФАСУРФ	Оні Інк, США	Суспензія для інтратрахеального введення у флак.	35 мг/мл	№ 1	5272.73	662,40\$
	ІНФАСУРФ	Оні Інк, США	Суспензія для інтратрахеального введення у флак.	35 мг/мл	№ 6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КУРОСУРФ	К'езі Фармацевтиці С.п.А. для Нікомед Австрія ГмбХ, Італія/Австрія	Суспензія для ендотрахеального введення у флак.	80 мг/мл	№ 1	5710.70	534,71€
	КУРОСУРФ	К'езі Фармацевтиці С.п.А. для Нікомед Австрія ГмбХ, Італія/Австрія	Суспензія для ендотрахеального введення у флак.	80 мг/мл	№ 1	5710.70	534,71€

• **Берактант (Beractant)** [7]

Фармакотерапевтична група: R07AA30 - Легеневі сурфактанти

Основна фармакотерапевтична дія: берактант - натуральний легеневий сурфактант, який отримано з легенів биків; знижує поверхневий натяг альвеолярних поверхонь протягом вдиху і стабілізує альвеоли проти спадання при зниженні транспльмонарного тиску. Дефіцит легеневого сурфактанту викликає розвиток РДС у недоношених дітей; берактант поповнює депо сурфактанту і відновлює поверхневу активність легень у дітей.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування (невідкладна допомога) недоношених новонароджених з респіраторним дистрес-синдромом (РДС)^{БНФ} (хвороба гіалінових мембран); лікування РДС, підтвердженого рентгенологічно, у недоношених новонароджених, які потребують проведення штучної вентильації легень; профілактика РДС у недоношених новонароджених з масою тіла менше 1250 г з ризиком розвитку РДС^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: профілактика РДС: препарат застосовують якнайшвидше, бажано у перші 15 хв життя^{БНФ}. Лікування (невідкладна допомога) РДС: застосовують якнайшвидше після початку проведення штучної вентильації легень (ШВЛ), бажано у перші 8 год. життя; протягом 48 год. може бути введено чотири^{БНФ} дози препарату з інтервалом не менше, ніж 6 год.; кожна доза препарату складає 100 мг фосфоліпідів (4 мл суспензії) на 1 кг маси тіла дитини при народженні^{БНФ}. Введення першої дози: введення ч/з катетер з отвором на кінці: при наданні невідкладної допомоги при РДС перед введенням першої фракційної дози встановити наступні параметри апарату ШВЛ: частота - 60/хв, час вдиху - 0,5 сек вміст кисню (FiO₂) - 1,0. Помістити дитину у відповідне положення і повільно ввести першу фракційну дозу через катетер протягом 2-3 секунд. При профілактичному введенні провести ШВЛ за допомогою ручного мішка з достатньою подачою кисню, щоб запобігти появі ціанозу, з частотою приблизно 60/хв і достатнім позитивним тиском, щоб забезпечити адекватний повітряний обмін і експузію грудної клітки; при наданні невідкладної допомоги при РДС поновити механічну вентильацію за допомогою апарату ШВЛ. Між введенням фракційних доз слід вентильовати дитину протягом принаймні 30 секунд або до стабілізації стану. Змінити положення дитини для інстиляції наступної фракційної дози. Інстиляція ч/з другий просвіт двопросвітної інтубаційної трубки: проводиться за тією ж процедурою фракційно ч/з другий отвір трубки без переривання механічної вентильації; після інстиляції завершальної фракційної дози вилучити шприц із другого просвіту, ввести 0,5 мл повітря, щоб продути другий просвіт трубки, і закрити його. Потреба у додаткових дозах берактанта визначається при ознаках продовження РДС; параметри апарату ШВЛ при введенні повторних доз відмінні від використовуваних для першої дози: FiO₂ збільшити на 0,20 (або на величину, достатню для запобігання ціанозу), час вдиху < 1,0 сек, ЧД - 30/хв, вона не змінюється на час введення препарату, якщо до введення частота дихання була більше 30/хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: небажані реакції були пов'язані з процедурою введення; тимчасова брадикардія, зниження концентрації кисню; рефлюкс та блокування інтубаційної трубки, блідість, вазоконстрикція, артеріальна гіпотензія, АГ, гіпокапнія, гіперкапнія, апное; про кровоиливи у легені.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Невідомі

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	СУРВАНТА	Абботт Лабораторізі, США	Суспензія для інтратрахеального введення у флаконах	25 мг/мл	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

14.18. Пробіотики

- **Біфідумбактерин (Bifidumbacterinum)** ^[7] (див. п. 3.15.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування й профілактика у дорослих і дітей з перших днів життя дисбіозу кишечника, що виникає внаслідок антибактеріальної терапії; у комплексному лікуванні ГКІ (дизентерія, сальмонельоз, ешеріхіоз, вірусні діареї та ін.); лікування реконвалесцентів після ГКІ; лікування кишкових дисфункцій стафілококової і невідомої етіології; у комплексному лікуванні г. і хр. захворювань кишечника (ентероколіти, коліти) з порушенням мікрофлори; дітям з обтяженим преморбідним станом (у тому числі недоношеним), що одержують а/б в ранньому неонатальному періоді; лікування й профілактика дисбіозу у дітей всіх вікових груп (у тому числі недоношених) хворих на пневмонію, сепсис та інші гнійно-інфекційні захворювання, анемію, рахіт, гіпотрофію тощо; лікування й профілактика дисбіозу у дітей, матері яких страждали важкими токсикозами або іншою патологією вагітності, мали лактостаз, тріщини сосків, мастит і відновлюють годування грудьми після видужання; дітям при ранньому переводі на штучне вигодовування або годування донорським молоком з метою профілактики дисбіозу кишечника; лікування дисбіозів і запальних захворювань жіночої статеві сфери (бактеріальних вагінозів, у тому числі у вагітних, бактеріальних кольпітів, викликаних стафілококом і кишковою паличкою, сенільних кольпітів гормональної природи).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для готування р-ну вміст одного фп. або пакета розчиняють у кип'яченій воді кімнатної t° з розрахунку 1 ч.л. на одну дозу/препарату (1 ч.л. містить одну дозу); приймають за 20-30 хв до їжі; з лікувальною метою призначають немовлятам із групи ризику (з перших год життя) - 1- 2,5 дози 3 р/добу; курс лікування при кишкових захворюваннях 2-3 тижні; при необхідності курси лікування можна повторювати.

Комбіновані препарати

- **Lactobacillus acidophilus + lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus + lactobacillus rhamnosus + streptococcus thermophilus (Lactobacillus acidophilus + lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus + lactobacillus rhamnosus + streptococcus thermophilus)** ^[7]

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування г. та хр. гастроентеритів у дітей; лікування дисбактеріозу; профілактика дисбактеріозу під час і після прийому антибіотиків; у комплексній терапії алергічних захворювань.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком до 1 року - по ½ - 1 капс./добу під час прийому їжі (відкрити капс. і змішати її вміст з невеликою кількістю їжі або рідини).

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ИОГУРТ (YOGURT)	ТОВ "Фарма Лайф", Україна	капс.		№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ИОГУРТ / YOGURT	Фармасайнс Інк, Канада	капс.		№30	15.18	1,91\$
	ИОГУРТ / YOGURT	Фармасайнс Інк, Канада	капс.		№75	26.22	3.30\$
	ИОГУРТ РОЗЕЛЬ / YOGURT ROSELL Бактеріальний препарат для нормалізації та корекції мікрофлори кишечника	Institut Rosell Inc. / Інститут Розель інк., Канада	капс.		№ 20; №30 та №75	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ИОГУРТ РОЗЕЛЬ / YOGURT ROSELL Бактеріальний препарат для нормалізації та корекції мікрофлори кишечника	Institut Rosell Inc. / Інститут Розель інк., Канада	табл.		№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

14.19. Препарати ноотропної дії

- **Кортексин (Cortexin)** ^[7] (див. п. 6.5.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: ЧМТ, порушення мозкового кровообігу, вірусні і бактеріальні нейроінфекції, астеничні стани, енцефалопатії різного генезу, г. та хр. енцефаліти і енцефаломієліти, у комплексному лікуванні епілепсії, порушення пам'яті, мислення, зниження здатності до навчання, надсегментарні вегетативні розлади, різні форми дитячого церебрального паралічу, затримка психомоторного і мовного розвитку у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат вводять в/м; вміст флакона перед ін'єкцією розчиняють у 1- 2 мл 0,5% р-ні прокаїну, води для ін'єкцій та ізотонічному р-ні натрію хлориду і вводять одноразово щоденно; дітям з перших днів життя з масою тіла до 20 кг - у дозі 0,5 мг/кг маси тіла дитини; дітям з масою тіла понад 20 кг - у дозі 10 мг. Термін лікування - 10 днів; при необхідності проводять повторний курс лікування ч/з 1-6 місяців.

14.20. Антидоти

- **Налоксон (Naloxone)** * ^[7] (див. п. 5.2.7. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: V03AB15 - антидоти.

Показання для застосування ЛЗ: Передозування опіоїдів, для усунення пригнічення дихального центру, викликаного опіоїдами; для відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анагетиків ^{ВОЗ, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: звичайна доза - 0,01 мг/1 кг маси тіла в/в ^{ВОЗ, БНФ}; якщо при застосуванні цієї дози дихальна функція не відновлюється, введення

можна повторити ч/з 2 - 3 хв. При неможливості в/в введення налоксон в/в одяють в/м^{БНФ} в початковій дозі 0,01 мг/1 кг маси тіла.

14.21. Препарати метаболічної дії

• Ліпін (Lipin)

Фармакотерапевтична група: A16AX10 - засоби, що впливають на метаболічні процеси.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпоксична дія, сприяє підвищенню швидкості дифузії кисню з легенів у кров та з крові у тканини, нормалізує процеси тканинного дихання; відновлює функціональну активність клітин, синтез і виділення ендотеліального фактора розслаблення, поліпшує мікроциркуляцію та реологічні властивості крові; інгібує процеси перекисного окислення ліпідів у крові і тканинах, підтримує активність антиоксидантних систем організму, виявляє мембранопротекторний ефект, виконує функцію неспецифічного детоксиканта, підвищує неспецифічний імунітет; при інгаляційному введенні ліпін сприяє збереженню легеневого сурфактанта, що покращує легеневу та альвеолярну вентиляцію, збільшує швидкість транспорту кисню через біологічні мембрани; не порушує функціональної діяльності органів і систем організму, нетоксичний, не має кумулятивних властивостей.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується у складі комплексної терапії; с-м г. та хр. недостатності будь-якого генезу у дорослих і дітей, у т.ч. у новонароджених з розладами дихання, які пов'язані з перенесеною перинатальною гіпоксією та асфіксією при пологах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Новонародженим із синдромом дихальних розладів препарат застосовують у вигляді інгаляцій у дозах 25-100 мг/кг маси тіла 3-4 р/день. Оптимальна тривалість інгаляції - 3-4 хв.; курс лікування - 4-5 днів. При необхідності курс лікування може бути продовжений до 10-12 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: появи кропив'янки та інших АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЛІПІН®	Харківське підприємство по виробн. імунобіологічних та лікарських препаратів ЗАТ "Біолік", м.Харків, Україна	Ліофілізат д/емульсії у фл. або пляшках	500 мг	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІПІН®	Харківське підприємство по виробн. імунобіологічних та лікарських препаратів ЗАТ "Біолік", м.Харків, Україна	Ліофілізат д/емульсії у фл. або пляшках	500 мг	№ 1	80.00	
	ЛІПІН®	Харківське підприємство по виробн. імунобіологічних та лікарських препаратів ЗАТ "Біолік", м.Харків, Україна	Ліофілізат д/емульсії у фл. або пляшках	500 мг	№ 3	621.00	
	ЛІПІН®	Харківське підприємство по виробн. імунобіологічних та лікарських препаратів ЗАТ "Біолік", м.Харків, Україна	Ліофілізат д/емульсії у фл. або пляшках	100 мг	№ 1, № 3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

14.22. Офтальмологічні препарати

• Ацикловір (Aciclovir) *^[7] (див. п. 15.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: мазь для очей показана для лікування кератитів, викликаних вірусом простого герпесу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза для всіх вікових груп однакова; видавлену 10 мм стрічку мазі слід закладати у нижній кон'юнктивальний мішок 5 р/добу^{ВОЗ, БНФ} з інтервалом приблизно у 4 год; лікування має продовжуватися принаймні ще 3 дні після загоєння оболонки.

• Декаметоксин (Decamethoxin) ^[7] (див. п. 16.1.2.3. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. кон'юнктивіти, блефарокон'юнктивіт, гонобленорея, хламідійне ураження слизової оболонки ока; для профілактики бленореї у новонароджених, призначають у передопераційний період і після офтальмологічних операцій для профілактики гнійно-запальних ускладнень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для лікування г. і хр. кон'юнктивітів, блефарокон'юнктивітів, гонобленореї, хламідійного ураження кон'юнктиви препарат закапують у кон'юнктивальний мішок по 2 - 3 краплі 4 - 6 р/добу до повного одужання. Для профілактики бленореї у новонароджених закапують по 2 краплі препарату безпосередньо після народження і ч/з 2 год після пологів.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ОФТАДЕК®	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м.Харків, Україна	Крап. очні, у фл.	0,2 мг/мл		відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФТАЛЬМОДЕК	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м.Харків, Україна	Крап. очні, у фл. у пачці	0,2 мг/мл		відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мірамістин (Myramistin) **** (див. п. 15.1.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика гонококових та хламідійних кон'юнктивітів у новонароджених.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Для профілактики інфекційних кон'юнктивітів у новонароджених відразу після народження дитині протирають очі ватним тампоном, змоченим дезінфекційним р-м (фурацилін - 1:5000, риванол - 1:5000 та ін.) та закапують по 1 краплі мірамістину в кожне око тричі з інтервалом 2-3 хв.

14.23. Муколітичні препарати

- **Амброксол (Ambroxol) ****^[дл оральних форм] ^[П] (див. п. 4.6.2.3. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Показання для застосування ЛЗ: Для підсилення вироблення легеневого сурфактанта у недоношених дітей та новонароджених з синдромом дихальної недостатності. Секретолітична терапія при г.і хр.бронхопальмональних захворюваннях, пов'язаних із порушеннями бронхіальної секреції та ослабленням просування слизу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Р-н для інфузій: добова доза - 30 мг/кг маси тіла, розподілена на 4 введення на добу; р-н слід вводити в/в, повільно, протягом не менше 5 хв, за допомогою інфузомату; р-н може бути також призначений у вигляді краплинної інфузії з р-ном глюкози, левульози, з фізіологічним р-ном або р-ном Рінгера. Р-н для перорального застосування та та інгаляцій: 1 мл р-ну містить 25 крапель; дітям віком до 6 років застосовують 1-2 інгаляції 2 мл р-ну на день, що дорівнює 15 - 30 мг амброксолу на добу. Р-н для перорального застосування дітям віком до 2 років по 1 мл (25 крапель) 2 р/добу, що дорівнює 15 мг амброксолу на добу. сироп: дітям віком до 2 років по 2,5 мл (1/2 чайної ложки) 2 р/добу.

14.24. Курареподобні препарати

- **Піпекуронію бромід (Pipercuronium bromide) ^[П]** (див. п. 10.4.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: міорелаксація на фоні загальної анестезії для полегшення ендотрахеальної інтубації та проведення хірургічних втручань, що вимагають більш ніж 20-30-хвилинну міорелаксацію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як і у випадках з іншими нервово-м'язовими блокаторами, дозу препарату підбирають для кожного хворого індивідуально, з урахуванням типу анестезії, передбачуваної тривалості хірургічного втручання, можливих взаємодій з іншими ЛЗ, які використовуються до або під час анестезії, супутніх захворювань і загального стану хворого; рекомендується застосовувати стимулятор периферичних нервів для забезпечення контролю нервово-м'язового блоку; застосовують препарат в/в; безпосередньо перед введенням 4 мг сухої речовини препарату розчиняють розчинником, що додається - 0,9 % р-ном натрію хлориду; у разі комбінованого наркозу початкова доза препарату для новонароджених та дітей віком до 1 року рекомендуються дози - 0,04-0,06 мг/кг; зазначені дози препарату забезпечують релаксацію при 25-35 - хвилинному хірургічному втручанні; при необхідності продовження міорелаксації ще на 25-35 хв препарат вводять повторно дозу, що становить 1/3 від початкової дози.