

**Методичні вказівки для студентів
медичних факультетів для
підготовки до складання
ПМК-2 з дисципліни
«ФАРМАКОЛОГІЯ»**

1. Амінофілін (Еуфілін) в ампулах

Rp.: Sol. Euphyllini 24% 1 ml
D. t. d. N. 20 in ampull.
S. Вводити в м'язи по 1 мл тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Амінофілін	бронхолітичний засіб, антагоніст P ₁ - аденозинових рецепторів, інгібітор фосфодіестерази, похідне метилксантинів	Блокує P ₁ -аденозинові рецептори мозку, бронхів, інгібує фосфодіестеразу, гальмує взаємодію актину з міозином	Бронхолітичний, спазмолітичний, судинорозширювальний	Бронхіальна астма, бронхоспазм різного генезу, хронічний обструктивний бронхіт, астматичний статус, емфізема легень	Збудження, безсоння, запаморочення, головний біль, тремор, судоми, тахіаритмії, гіпотонія, диспепсичні розлади, алергічні реакції

2. Амброксол у таблетках та у сиропі

Rp.: Tab. Ambroxoli 0,03 N. 20
D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

Rp.: Sir. Ambroxoli 0,3% 100 ml
D.S. Приймати по 2 чайній ложці тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Амброксол	Відхаркувальний, муколітичний засіб	Стимулює клітини залоз слизової оболонки бронхів та збільшує вміст секрету, стимулює синтез, утворення бронхіального сурфактанту	Відхаркувальний, муколітичний, бронхолітичний, слабкий протикашльовий	Бронхіальна астма, бронхоектатична хвороба, гострі та хронічні бронхіт, трахеїт, ларингіт, синусит, риніт, профілактика післяопераційних ателектазів	Загальна слабкість, головний біль, біль у шлунку, нудота, блювання, діарея, шкірні висипання

3. Ацетилцистеїн у таблетках та сиропі

Rp.: Tab. Acetylcysteini 0,2 N. 20
D. S. Приймати по 2 таблетці тричі на день

Rp.: Sir. Acetylcysteini 2% 100 ml

D. S. Приймати по 2 чайній ложці тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ацетилцистеїн	Відхаркувальний, муколітичний, антидотний засіб	Сульфгідрильні групи препарату розривають дисульфідні зв'язки мукополісахаридів мокротиння та зменшують в'язкість слизу	Відхаркувальний, муколітичний, антиоксидантний, антидотний	Пневмонія; бронхоектатична хвороба; бронхіальна астма; гострий і хронічний бронхіт; трахеїт, синусит, передозування парацетамолом	Диспепсичні розлади, стоматит, алергічні реакції

4. Дигоксин у таблетках та ампулах

Rp.: Tab. Digoxini 0,00025 N. 20

D.S. Приймати по 1 таблетці 4 рази на день протягом 3 днів (доза насичення), а потім по 1 таблетці двічі на день (підтримуюча доза)

Rp.: Sol. Digoxini 0,025% 1 ml

D. t. d. N. 5 in ampull.

S. Вводити у вену по 1 мл (повільно) в 10 мл 10% розчину глюкози повільно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Дигоксин	Серцеві глікозиди (група наперстянки)	Інгібування Na ⁺ K ⁺ АТФази мембран кардіоміоцитів, збільшення іонів кальцію в SPR кардіоміоцитів	Прямий кардіотонічний позитивна іотропна дія (посилення систоли, збільшення серцевого викиду) негативна хронотропна (подовження діастоли, уповільнення серцевого ритму), позитивна батмотропна (підвищення збудливості), негативна дромотропна (зниження провідності) непрямий діуретичний ефект	Хронічна застійна серцева недостатність	Дигоксин

5. Коргликон в ампулах

Rp.: Sol. Corglyconi 0,06% 1 ml

D. t. d. N. 20 in ampull.

S. Вводити по 1 мл внутрішньовенно повільно (в 20 мл 40% глюкози)

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Коргликон	Серцеві глікозиди (група конвалії)	Інгібування Na ⁺ K ⁺ АТФази мембран кардіоміоцитів, збільшення іонів кальцію в SPR кардіоміоцитів	Прямий кардіотонічний непрямий діуретичний ефект	Гостра серцева недостатність	Порушення ритму серця, брадикардія, порушення зорового сприйняття

6. Добутамін у флаконах

Rp.: Sol. Dobutamini hydrochloridi 1,25% 20 ml

D. t. d. N. 20

S. Вміст флакону розчинити в 500 мл 5% розчину глюкози і вводити внутрішньовенно крапельно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Добутамін	Неглікозидний кардіотонічний засіб, дофамінергічний засіб	Стимуляція β_1 - і β_2 та α_1 -адренорецепторів.	Кардіостимулюючий (позитивна інотропна, хронотропна, батмотропна, дромотропна дія) діуретичний ефект	Гостра серцева недостатність, яка пов'язана з інфарктом міокарда, кардіоміопатіями, інфекційно-алергічним шоком, кардіогенним шоком та операціями на серці	Аритмії, гіпотонія, ангінальний біль, відчуття серцебиття

7. Гліцерил тринітрат (Нітрогліцерин) у таблетках, капсулах та ампулах

Rp.: Sol. Nitroglycerini oleosae 1% 0,05 ml

D. t. d. N. 20 in caps.

S. Капсулу розчавити зубами та тримати у роті при приступі

Rp.: Tab. Nitroglycerini 0,0005 N. 40

D. S. Приймати по 1 таблетці під язик при нападі.

 Rp.: Sol. Nitroglycerini 0,1% 5 ml
 D. t. d. N. 20 in ampull.
 S. Вміст 2 ампул розчинити в 100 мл 5% глюкози та вводити внутрішньовенно крапельно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Гліцерил тринітрат (нітрогліцерин)	Антиангінальні засіб, органічні нітрати	Зв'язуючись з SH-групою нітратних рецепторів ендотеліальних клітин судин; метаболізуються за участю S-нітрозотіолів до NO	Антиангінальний; вазодилатуючий, антиагрегантний	Зняття приступу стенокардії	Головний біль, ортостатична гіпотензія, відчуття жару, гіперемія обличчя, тахікардія; можливий розвиток толерантності

8. Ізосорбиду динітрат у таблетках та ампулах

Rp.: Isosorbidi dinitratis 0,02
 D. t. d. N. 20 in caps.
 S. Приймати по 1 капсулі двічі на добу після їжі

 Rp.: Sol. Isosorbidi dinitratis 0,1% 10 ml
 D. t. d. N. 20 in ampull.
 S. 5 ампул (50 мл) розчинити в 500 мл 5% розчину глюкози (для отримання 0,1% робочого р-ну) і вводити внутрішньовенно крапельно по 10-30 крапель на хвилину)

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ізосорбидудинітрат	Антиангінальні засіб, органічні нітрати	Зв'язуючись з SH-групою нітратних рецепторів ендотеліальних клітин судин; метаболізуються за участю S-нітрозотіолів до NO	Антиангінальний вазодилатуючий, антиагрегантний	Лікування та попередження приступу стенокардії. лікування інфаркту міокарда та гострої серцевої недостатності	Головний біль, ортостатична гіпотензія, відчуття жару, гіперемія обличчя, тахікардія, толерантність, синдром відміни

9. Амідарон в таблетках та ампулах

Rp.: Tab. Amiodaroni 0,2 N. 20
 D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

 Rp.: Sol. Amiodaroni 5% 3 ml
 D.t.d.N.10 in ampull.
 S. Вводити в вену крапельно, вміст 2 ампул розчинивши в 500 мл 5% розчину глюкози.

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Аміодарон	Антиаритмічні засіб III –А класу	Блокада калієвих каналів	Антиаритмічний протиішемічний антиангінальний	Тахікардія, тахіаритмія	Брадикардія, гіпотензія, аритмія, нейропатія зорового нерву, фотосенсибілізація, вплив на рівень гормонів щитовидної залози

10. Верапаміл в ампулах та таблетках

Rp.: Tab. Verapamili 0,08 N. 20
D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

Rp.: Sol. Verapamili 0,25% 2 ml

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводити по 4 мл внутрішньовенно струйно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Верапаміл	Блокатори кальцієвих каналів БКК (фенілалкіламіни)	Блокує повільні потенціал-залежні кальцієві канали	Антиангінальний, антиаритмічний препарат IV класу, гіпотензивний, антиагрегантний, міокард > судини	Стенокардія, хронічна ішемічна хвороба, аритмії, есенціальна гіпертензія	Головний біль, запаморочення; шлунково-кишкові розлади, порушення ритму серця, серцебиття, гіпотензія

11. Ніфедипін (фенігідін) в таблетках

Rp.: Tab. Nifedipini 0,01 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ніфедипін	Блокатор кальцієвих каналів (БКК) (дигідропіридини)	Блокує повільні потенціал-залежні кальцієві канали	Антигіпертензивний антиангінальний	Есенціальна(первинна)гіпертензія, симптоматична	Набряки нижніх кінцівок, почервоніння лица та верхньої частини тулуба

				гіпертензія, стенокардія	
--	--	--	--	-----------------------------	--

12. Амлодипін у таблетках

Rp.: Tab. Amlodipini 0,005 N. 24

D. S. Приймати по 1 таблетці 1 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Амлодипін	Блокатор кальцієвих каналів (БКК (дигідропіридини))	Блокує повільні потенціалзалежні кальцієві канали	Антиангінальний антигіпертензивний засіб	Стенокардія, есенціальна (первинна) гіпертензія, симптоматична гіпертензія,	Тератогенний ефект, набряки, почервоніння лица та верхньої частини тулуба

13. Еналаприл у таблетках

Rp.: Tab. Enalapriili 0,005 N. 30

D. S. Приймати по 1 таблетці 1 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Еналаприл	Антигіпертензивний засіб, інгібітор АПФ	Пригнічує утворення ангіотензину II, знижує секрецію альдостерону	Гіпотензивний, кардіопротекторний, нефропротекторний	Есенціальна (первинна) гіпертензія, хронічна ішемічна хвороба серця, гломерулярні ураження при цукровому діабеті	Сухий кашель, ангіоневротичний набряк, затримка калію в організмі, пригнічення кровотворення

14. Лізиноприл у таблетках

Rp.: Tab. Lisinopriili 0,01 N. 30

D. S. Приймати по 1 таблетці 1 раз на добу.

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Лізіноприл	Антигіпертензивний засіб, інгібітор АПФ	Пригнічує утворення ангіотензину II, знижує секрецію альдостерону	Гіпотензивний, кардіопротекторний, нефропротекторний	Есенціальна гіпертензія, гострий інфаркт міокарда, серцева недостатність, гломерулярні ураження при цукровому діабеті	Сухий кашель, гіпотензія, ембріотоксичність та тератогенність

15. Лозартан у таблетках

Rp.: Tab. Losartani 0,05 N. 30

D. S. Приймати по 1 таблетці 1 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Лозартан	Антигіпертензивний засіб, блокатор АТ рецепторів	Блокує рецептори ангіотензину II (тип AT1)	Гіпотензивний кардіопротекторний, нефропротекторний,	Гіпертонічна хвороба, серцева недостатність	Запаморочення, ортостатичні реакції

16. Дротаверин (но-шпа) у таблетках та в ампулах

Rp.: Sol. Drotaverini hydrochloridi 2% 2 ml

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводити внутрішньовенно по 2 мл 2 рази на ден

Rp.: Tab. Drotaverini hydrochloridi 0,04 N.20

D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Дротаверин (но-шпа)	Міотропний спазмолітик, похідне ізохіноліну	Пригнічує активність ферменту фосфодіестераза, збільшує концентрацію цАМФ	Спазмолітичний	Спазми гладкої мускулатури (коліки) ШКТ, жовчовивідних та сечовивідних шляхів, сечового міхура; дисменорея	Головокружіння, тахікардія, посилення потовиділення

17. Магнію сульфат в ампулах і в недозованому порошку

Rp.: Sol. Magnesii sulfatis 25% 10 ml

D. t. d. N. 20 in ampull.

S. Вводити в м'язи по 5 мл.

Rp.: Magnesii sulfatis 30,0

D.S. Розвести в ½ стакана води, прийняти в середину та запити 1-2 стаканами води

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Магнію сульфат	Препарат магнію	Антагоніст іонів кальцію, блокує вихід норадреналіну з пресинаптичної мембрани	Гіпотензивний, протисудомний, седативний, діуретичний	Гіпертонічний криз (в/в введення), еклампсія вагітних, судомний синдром	Сонливість, загальмованість, у великих дозах параліч дихального центру

18. Симвастатин у таблетках

Rp.: Tab. Simvastatini 0,01 N. 30

D. S. Приймати по 1/2 таблетці 1 раз на день ввечері

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Симвастатин	Антиатеросклеротичні гіполіпідемічні засіб, статини	Зниження синтезу ХС в печінки за рахунок конкурентного інгібування фермента ГМГ-КоА редуктази, попереджаючи перехід мевалонової кислоти в ХС	Гіполіпідемічний (зниження вмісту ТГ, ХС, ЛПНЩ в крові; зниження рівня ЛПДНЩ та підвищення рівня ЛПВЩ в плазмі крові)	Атеросклероз, гіперпротеїнемія, гіперхолестеремія, гіпертригліцеродемія	Анорексія, безсоння, судоми, парестезії, міальгія, набряк Квінке, міопатія

19. Метоклопрамід у таблетках та в ампулах

Rp.: Sol. Metoclopramidi 0,5% 2 ml

D.t.d.N.10 in ampull.

S. Вводити по 2 мл внутрішньом'язево двічі на день

Rp.: Tab. Metoclopramidi 0,01 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці двічі на день за 30 хв до їжі

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Метоклопрамід	Протиблювотний засіб, стимулятор перистальтики	Блокує дофамінові (D-2) та серотонінові (5-HT-3) рецептори ЦНС	Протиблювотний Прокінетичний Холекінетичний	Блювання та нудота, зумовлені подразненням слизової оболонки ШКТ (гастрит, коліт, злякисні новоутворення ШКТ), променевою хворобою, уремією, дискінезія жовчовидільних шляхів і кишечника, метеоризм, гикавка, печія, рефлюкс-езофагіт	Сонливість, шум у вухах, сухість у роті, екстрапірамідні розлади

20. Омепразол у таблетках

Rp.: Tab. Omeprazoli 0,03 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці двічі на день протягом 7 днів

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Омепразол	Препарат для лікування кислотозалежних захворювань Інгібітор протонного насоса (помпи).	За умов підвищення кислотності шлункового соку, в парієтальних клітинах утворюється активний метаболіт омепразолу (сульфенамід), який пригнічує H⁺, K⁺-АТФ-азу секреторної мембрани клітин (протонний насос), припиняючи вихід іонів водню у порожнину шлунку та блокуючи кінцеву стадію секреції	Противиразковий Антисекреторний (рівень базальної та стимульованої секреції, загальний об'єм шлункової секреції і виділення пепсину. Ефективно пригнічує як нічну, так і денну продукцію соляної кислоти) Антихелікобактерний,	Пептична виразка шлунка та дванадцятипалої кишки; гастрит, асоційований з <i>Helicobacter pylori</i> , патологічні гіперсекреторні стани. Ерозивно-виразкові ураження слизової оболонки шлунка та дванадцяти палої кишки, спричинені прийомом НПЗЗ	Діарея, закрепи, нудота, кишкові кольки, слабкість, головний біль

		соляної кислоти. кислоти.			
--	--	---------------------------	--	--	--

21. Фамотидин у таблетках

Rp.: Tab. Famotidini 0,04 N. 20
D. S. Приймати по 1 таблетці перед сном

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Фамотидин	Антагоніст H₂-рецепторів	Блокує H₂-гістамінові рецептори парієтальних клітин шлунку	Антисекреторний (пригнічує секрецію соляної кислоти, як базальну, так і стимульовану гістаміном, гастрином)	Захворювання, які характеризуються підвищеною секрецією соляної кислоти	Запор або діарея, загальна слабкість, головний біль, сухість у роті, відсутність апетиту, шкірні висипання

22. Альмагель у флаконах

Rp.: "Almagel" 170 ml
D. S. Приймати по 1-2 чайній ложці тричі на день за 30 хвилин до їжі і перед сном

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Альмагель	Препарат для лікування кислотозалежних захворювань. Антацид.	Складові препарату нейтралізують соляну кислоту шлунку (без утворення вуглекислого газу), що призводить до пригнічення протеолітичної активності пепсину	Антацидний, кислотонейтралізуювальний, адсорбуючий, обволікаючий, цитопротекторний	Симптоматичне лікування захворювань, що пов'язані з підвищеною кислотністю шлункового соку, печія	Синдром дефіциту фосфору (втрата апетиту, м'язова слабкість, зменшення маси тіла). Блювота, нудота, закрепи, діарея,

23. Холосас у флаконах

Rp.: Cholosasi 300 ml
D. S. Приймати по 1 чайній ложці тричі на день за 30 хвилин до їжі

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Холосас сироп з екстрактом шипшини згущеним	Жовчогінний засіб	Органічні кислоти та флавоноїди, що містяться у плодах шипшини, посилюють утворення жовчі і жовчних кислот	Жовчогінний	Холецистити, холангіти, хронічні гепатити; С- та Р-гіповітамінози.	Алергічні реакції, цукровий діабет

24. Силімарин в драже

Rp.: Dragee "Silymarin" N. 30

D. S. Приймати по 2 драже тричі на день після їжі

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Силімарин	Гепатотропний засіб.	Екстраговані флавоноли з сировини розторопші плямистої (плодів) вступають в реакції нейтралізації з вільнорадикальних групами в клітинних структурах печінки. За рахунок цього вони зупиняють руйнування клітин та покращують процеси мікроциркуляції, в гепатоцитарній мембрані.	Гепатопротекторний	Хронічні запальні захворювання печінки, токсичні ураження печінки.	Реакції підвищеної чутливості

25. Бісакодил в таблетках та ректальних супозиторіях

Rp.: Tab. Bisacodyli 0,005 N. 30

D. S. Приймати по 1 таблетці перед сном

Rp.: Supp. cum Bisacodylo 0,01 N. 30

D. S. Вводити по 1 супозиторію на ніч в пряму кишку перед сном (попередньо знявши обгортку).

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Бісакодил	Контактний проносний засіб	Під впливом ферментів бактерій товстої кишки метаболізується до активної сполуки – дифенолу, яка стимулює нервові закінчення , що призводить до посилення перистальтики товстої кишки , підвищує осмотичний тиск у кишечнику	Проносний	Симптоматичне лікування запорів, перед діагностичними процедурами, хірургічними та акушерськими втручаннями, у перед- та після операційний період.	Біль у животі, болісні спазми в кишечнику. Дізелектролітемія (втрата електролітів)

26. Лоперамід

Rp.: Tab. Loperamidi 0,002 N.20

D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Лоперамиду гідрохлорид	Антидіарейний засіб	Зв'язується з периферичними опіоїдними рецепторами стінок кишечника завдяки чому уповільнює перистальтику кишечника	Антидіарейний	Симптоматичне лікування діареї різного генезу	Реакція гіперчутливості (висип на шкірі), дискомфорт у нижній частині живота.

27. Гідрохлортіазид у таблетках

Rp.: Tab. Dichlothiazidi 0,025 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці вранці

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Гідрохлортіазид	Діуретичний засіб, (салуретик), група тіазидів	Пригнічує мембранну Na-K-АТФ-зу, що викликає зменшення реабсорбції іонів натрію	Діуретичний, гіпотензивний	есенціальна гіпертензія Набряки, хронічна серцева недостатність,	Гіпотензія, гіпокаліємічний алкалоз, затримка сечової кислоти, м'язева слабкість

28. Фуросемід у таблетках та в ампулах

Rp.: Sol. Furosemidi 1% 2 ml
 D. t. d. N. 20 in ampull.
 S. Вводити по 2 мл внутрішньом'язево 1 раз на день

Rp.: Tab. Furosemidi 0,04 N. 20
 D. S. Приймати по 1 таблетці 1 раз на день зранку до їди

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Фуросемід (лазікс)	Діуретичний засіб (салуретик), петлевий діуретик	Пригнічення мембранної АТФ-ази ниркових каналців, активує утворення простагліцину в судинах	Діуретичний, гіпотензивний	Периферичні набряки, набряк легень та мозку гостра та хронічна серцева недостатність, есенціальна (первинна) гіпертензія, вторинна гіпертензія, олігоурія при нирковій недостатності, гострі отруєння(для форсованого діурезу)	Гіпотензія, гіпокаліємія (біль у м'язах), гіперкальціємія, затримка сечової кислоти

29. Спіронолактон

Rp.: Tab. Spironolactoni 0,025 N. 20
 D. S. Приймати по 2 таблетці 4 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Спіронолактон	Діуретичний засіб Калійзберігаючий	Конкурентно блокує рецептори альдостерону, підвищує виведення іонів натрію, хлору та води, зменшує кислотність сечі.	Діуретичний гіпотензивний	Есенціальна гіпертензія, набряковий синдром при хронічній серцевій недостатності, цироз печінки, що супроводжується асцитом, гіпокаліємія, первинний гіперальдостеронізм	Гіперглікемія, у чоловіків - гінекомастія, імпотенція; у жінок - аменорея, гірсутизм,

30. Окситоцин в ампулах

Rp.: Oxytocini 1 ml (5 ОД)

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Розвести в 500 мл 5% глюкози и вводити внутрішньовенно крапельно по 2-3 ОД під контролем родової діяльності

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Окситоцин	Гормональний препарат задньої долі гіпофізу, утеротонічний засіб	Стимулює окситоцинові рецептори міометрію, це приводить до активації аденілатциклази, підвищення внутрішньоклітинної концентрації кальцію, посилення скорочення міометрію, гладеньких м'язів протоків	Утеротонічний – стимуляція пологової діяльності, зупинка маткової кровотечі; посилення гладенько-м'язового тону альвеол та протоків молочних залоз, посилення виділення молока.	Слабкість родової діяльності, гіпотонічні післяпологові маткові кровотечі, гіполактація	Підвищення АТ, брадікардія, асфіксія плоду, передчасне відшарування плаценти, алергічні реакції

31. Заліза [III] карбоксимальтоза, р-н д/ін. у флаконах

Rp. : Ferrici III carboxymaltosi 2 ml

D. t. d. N. 5

S. Вводити внутрішньовенно краплинно по 2 мл на добу

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Заліза (III) карбоксимальтоза (Феринжент)	Препарат заліза, стимулятор еритропоезу	Стимулює синтез гемоглобіну, що входить до складу еритроцитів	Підвищення вмісту гемоглобіну в периферійній крові, покращення оксигенації тканин	Залізодефіцитна анемія	Приплив крові до обличчя; нудота, блювота, анафілактоїдні реакції

32. Метилурацил у таблетках

Rp.: Tab. Methyluracili 0,5 N. 50

D. S. Приймати по 1 таблетці 4 рази на день за 1 годину до або 2 години після їжі

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
----------	----------------------	--------------	-----------------------	---------------------------	----------------

Метилурацил	Стимулятор лейкопоезу, анаболічний засіб	Стимулює синтез нуклеїнових основ, посилює ріст та поділ клітин	Стимуляція гемопоєзу, особливо лейкопоезу , протизапальний, анаболічний, прискорює процеси регенерації тканин , підвищує стійкість організму до крововтрати та гіпоксії, фотопротекторний	лейкопенія при терапії цитостатиками; трофічні виразки, опіки; рани, що повільно загоюються, пролежні, фото дерматит, проктит, отруєння бензолом За 1 годину до або 2 години після їжі	Уртикарний сип, головний біль, печія, для мазі – короткочасне відчуття пекучості
--------------------	---	---	--	--	--

33. Ціанокобаламін в ампулах

Rp.: Sol. Cyanocobalamini 0,01% 1 ml
D. t. d. N. 10 in ampull.
S. Вводити по 1 мл в м'язи 1 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ціанокобаламін	Водорозчинний вітамінний препарат (B₁₂)	Активує дигідрофолтредуктазу; сприяє переходу фолієвої кислоти в тетрагідрофолієву, стимулює синтез ДНК, амінокислот, посилює процеси поділу клітин	Стимуляція еритропоезу, гепатопротекторний, нейротрофічний	Гіперхромна (B12 – фолієво-дефіцитна) анемія , анемія Аддисона-Бірмера, променева хвороба, нейропатичний біль , разом з ПАСК і бігуанідами для попередження гіповітамінозу B₁₂	Алергія, у високих дозах - гуперкоагуляція

34. Гепарин у флаконах

Rp.: Heparini natrici 5 ml (1 ml - 10 000 MO)
D. t. d N. 10
S. Вводити під шкіру по 5 000 Од кожні 6 год

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Гепарин	Антикоагулянт прямої дії	Утворює комплекси з позитивно зарядженими плазмовими білками згортання крові та інгібує	Антикоагулянтний, антитромботичний, фібринолітичний, антиагрегантний,	Гострий інфаркт міокарду (ІМ); профілактика тромбоемболій при	Головний біль, головокружіння; озноб, біль за грудиною; геморагії, нудота,

		їх прокоагулянтні властивості	коронаророзширювальний, гіполіпідемічний, імуносупресивний	операціях на судинах та серці; переливання крові; тромбофлебіт; геморой	блювота, біль в епігастрії, панкреатит; гематурія
--	--	-------------------------------	---	--	---

35. Надропарин кальцію (Фраксипарин) у шприц-тюбиках

Rp.: Nandroparini calcii 0,3 ml (1 мл – 9 500 МО анти-Ха)

D. t. d. N. 4

S. Вводити по 0,3 мл під шкіру 1 раз на добу протягом 7 днів

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Надропарин кальцію (Фраксипарин)	Антикоагулянтний засіб прямої дії (низько-молекулярний гепарин)	Утворює комплекси з позитивно зарядженими плазмовими білками згортання крові та інгібує їх прокоагулянтні властивості	антикоагулянтний, антитромботичний	ІМ; профілактика тромбозів після операцій та під час гемодіалізу, тромбоз глибоких вен	Утворення підшкірних гематом у місці введення, геморагії, тромбоцитопенія

36. Варфарин у таблетках

Rp.: Tab. Warfarini 0,0025 N. 30

D. S. Приймати по 1 таблетці один раз на добу (бажано в один і той же час)

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Варфарин	Антикоагулянтний засіб непрямої дії	Конкурентний антагоніст вітаміну К. Гальмує синтез факторів згортання крові (протромбіну, факторів VII, IX, X) в печінці	Антикоагулянтний	Профілактика та лікування тромбозу глибоких вен; профілактика тромбоемболій у пацієнтів з ІМ, штучними клапанами серця, мерехтіння передсердь, післяопераційні тромбози	Тератогенний, геморагії, мелена, підвищений рівень трансаміназ

37. Менадіон (Вікасол) в ампулах

Rp.: Sol. Vikasoli 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводити по 1 мл внутрішньом'язево 1 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Менадіон (Вікасол)	Гемостатичний засіб, синтетичний водорозчинний аналог вітаміну К	Стимулює синтез фактору згортання крові - протромбіну в печінці	Гемостатичний	Гіповітаміноз вітаміну К, кровотеча зі зниженим рівнем протромбіну; гепатит, цироз печінки, порушення згортання крові на фоні прийому антикоагулянтів (кумаринів, феніндіону, саліцилатів)	Гіперпротромбінемія, гіпербілірубінемія

38. Кислота транексамова в ампулах

Rp.: Sol. Acidi tranexamici 5% 5 ml

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводити внутрішньовенно краплинно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Кислота транексамова	Гемостатичний засіб, інгібітор фібринолізу	Пригнічує активацію профібринолізину (плазміногену) та його перетворення в фібринолізин (плазмін)	місцевий і системний гемостатичний ефект при кровотечах, пов'язаних з підвищенням фібринолізу. Проявляє протизапальну, протиалергічну, протиінфекційну і протипухлинну дію	Кровотеча при посиленні фібринолізу, в післяопераційному періоді, післяпологова кровотеча, кровотеча при вагітності, геморагічні ускладнення фібринолітичної терапії, при місцевих кровотечах (маточна, носова, легенева, шлунково-кишкова). Оперативні втручання на сечовому міхурі. Хірургічні маніпуляції при системній запальній реакції (сепсис, перитоніт)	алергічні реакції (висип, свербіж, кропив'янка), диспептичні явища (анорексія, нудота, блювання, печія, діарея), запаморочення, слабкість, сонливість, тахікардія, артеріальна гіпотензія (при швидкому внутрішньовенному введенні), порушення кольорового зору; нечіткість зору

39. Апротинін

Rp.: Contrykali 50 000 ОД

D. t. d. N. 10

S. Вміст флакону розчинити в 500 мл 5% стерильного розчину глюкози и вводити внутрішньовенно крапельно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Апротинин (Контрикал)	Антиферментний засіб, інгібітор фібринолізу, інгібітор протеаз	інгібування плазміну, протеаз	гемостатичний ефект пригнічення, протеолітичних ферментів підшлункової залози, плазміну	Гострий панкреатит, ендотоксичний шок, профілактика післяопераційної емболії легеневої артерії	гіпотензія, тахікардія, алергія

40. Декстроза у флаконах

Rp.: Sol. Glucosi 5% 500 ml

D. S. Вводити внутрішньовенно краплинно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Декстроза	Плазмозамінний та антитоксичний засіб	5% ізотонічний щодо плазми крові і при його в/в введенні поповнює об'єм циркулюючої крові, при її втраті є джерелом поживного матеріалу, сприяє виведенню отрути з організму, забезпечує субстратне поповнення енергозатрат, активізує метаболічні процеси, покращує антитоксичну функцію печінки, посилює скорочувальну активність міокарда, розширює судины, збільшує діурез.	Плазмозамінний, антитоксичний, діуретичний, гіперглікемічний	Гіпер- та ізотонічна дегідратація; у дітей для запобігання порушенням водно- електролітного балансу під час оперативних втручань; інтоксикація; гіпоглікемія; як розчинник для лікарських засобів Інсулін сприяє потраплянню глюкози в периферичні тканини.	Введення великого об'єму розчину глюкози сприяє розвитку гіпокаліємії, що підвищує токсичність одночасно застосованих препаратів наперстянки. Глюкоза несумісна у розчинах з амінофіліном, розчинними барбітуратами, гідрокортизоном, канаміцином, сульфаніламидами, ціанокобаламіном

41. Хлоргексидин, розчин у флаконах

Rp.: Sol. Chlorhexidini 0,05% 100 ml

D. S. Упорскування в уретру 2 мл препарату не пізніше 6 годин після не захищеного статевого акту

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Хлоргексидин	Антисептичний та дезінфекційний засіб.	Проникає у внутрішньоклітинні мембрани мікроорганізмів, змінює їх функції, перешкоджаючи споживанню кисню, що спричиняє зниження рівня АТФ і загибель клітин. Руйнує або порушує синтез ДНК.	Протимікробний, бактерицидний, фунгіцидний	Профілактика інфекцій, що передаються статевим шляхом (сифіліс, гонорея, трихомоніаз, хламідіоз, уреаплазмоз, генітальний герпес). Лікування гнійних ран, інфікованих опікових поверхонь; інфекцій шкіри та слизових оболонок у хірургії, акушерстві, гінекології, урології (уретрит, уретропростатит), стоматології (полоскання та зрошування при гінгівіті, стоматиті, афтах, парадонтиті, альвеоліті).	Препарат може спричиняти швидкоминучу сухість і свербіж шкіри, дерматити, липкість шкіри рук, яка спостерігається протягом 3-5 хв. При полосканні рота – забарвлення емалі зубів, відкладення зубного каменю, порушення смаку.

42. Розчин йоду спиртовий у флаконах

Rp.: Sol. Iodi spirituosae 5% 100 ml
D.S. Для обробки операційного поля

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Розчин йоду спиртовий	Антисептичний та засіб. Неорганічні сполуки. Галогени і галогеномісткі сполуки	Заміняють атоми водню в аміногрупах білкових молекул, що призводять до денатурації білка та загибелі мікроорганізму	Бактерицидний, місцевопозразнювальний й протимікробний	зовнішньо як антисептичний, подразнювальний засіб при запальних захворюваннях шкіри та слизових оболонок, для обробки операційного поля	При тривалому застосуванні йоду можлива поява нежитю, кропив'янки, набряку Квінке, слинота сльозотеча, висипи на шкірі

43. Перекис водню, розчин у флаконах

Rp.: Sol. Hydrogenii peroxydi dilutae 3% 100 ml

D. S. Для полоскань порожнини рота (1 столову ложку на 1 стакан води)

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Перекис водню	Антисептичний засіб	Вивільняє під впливом каталази атомарний кисень і окиснює субстрати мікробної клітини	Протимікробний, бактерицидний, кровоспинний	Промивання та полоскання при стоматитах, парадонтозі, тонзиліті; обробка гнійних ран та опікових поверхонь, зупинка носових кровотеч при введенні в порожнину носа на тампонах.	Відчуття печії в момент обробки рани. У випадках індивідуальної непереносимості препарату можливе виникнення місцевих алергічних реакцій. При тривалому застосуванні для обробки слизової оболонки рота - гіпертрофія сосочків язика.

44. Етанол (Спирт етиловий) для обробки рук і дезінфекції інструментів

Rp.: Spiritus aethylici 96% 100 ml

D. S. Для дезінфекції інструментів

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Етанол (Спирт етиловий)	Антисептичний та дезінфекційний засіб. Органічні сполуки аліфатичний ряд спирти	екстрагує воду та викликає денатурацію білків протоплазми мікроорганізмів. На спорові форми не впливає. Бактерицидна дія починає проявлятися вже в розчині концентрацією 20 %.	Антисептичний , місцево подразнювальний дубильний антидотний	Обробка шкіри рук, інструментарію; антидот при отруєнні метиловим спиртом.	Подразнення шкіри або слизових оболонок. пригнічення центральної нервової системи.

45. Дімеркапрол (Унітіол) в ампулах

Rp.: Sol. Dimercaproli 5% 5 ml

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводити по 5 мл внутрішньом'язево 3-4 рази на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Дімеркапрол (Унітіол)	Комплексоутворюючий засіб, детоксикуючий засіб	Активні сульфгідрильні групи вступають в реакцію з тіоловими ядами та утворюють з ними нетоксичні комплекси, які виводять з сечею	Антидотний	Гострі і хронічні отруєння органічними і неорганічними сполуками, інтоксикація серцевими глікозидами, хронічний алкоголізм (у складі комплексної терапії), алкогольний абстинентний синдром	Підвищення Т

46. Бензилпеніцилін (Бензилпеніциліну натрієва сіль) у флаконах

Rp.: Benzylpenicillinum-natrii 500 000 ОД

D. t. d. N. 10

S. Вміст флакону розчинити в 5 мл води для ін'єкцій і вводити в м'язи 4 рази на добу

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Бензилпеніцилін натрієва сіль	β-лактамний антибіотик. Пеніциліни,	Блокують активність транспептидази, яка приймає участь в синтезі пептидоглікану, зменшує синтез <i>муреїну</i> , порушує будову клітинної стінки, яка згодом руйнується	Антибактеріальний, тип дії – бактерицидний спектр дії - вузький	Ревматизм, менінгіт, гонорея, сифіліс, скарлатина; сепсис, ранові інфекції та інфекції шкіри, пневмонія, емпієма, еризипелоїд, перикардит, бактеріальний ендокардит, медіастеніт, перитоніт, менінгіт, абсцеси мозку, артрит, остеомієліт, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями.	Еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопеніяалергічні реакції, стоматит, глосит, забарвлення язика у чорний колір, нудота, реакції у місці введення; при в/в введенні можливий розвиток флебіту або тромбофлебіту;

47. Амоксицилін в таблетках

Rp.: Tab. Amoxicillini 0,5 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день за годину до їжі

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Амоксицилін	Бета-лактамний антибіотик. Пеніциліни	Блокують активність транспептидази, яка приймає участь в синтезі пептидоглікану, зменшує синтез <i>муреїну</i> , порушує будову клітинної стінки, яка згодом руйнується	Антибактеріальний, тип дії – бактерицидний спектр дії - помірний	Отит, синусит, ангіна, фарингіт, тонзиліт, пневмонія, бронхопневмонія, пієлонефрит, цистит, уретрит, гонорея та інші. У комбінації з метронідазолом застосовують для лікування хронічного гастриту, виразки шлунка та дванадцяти палкої кишки, асоційованих з <i>Helicobacter pylori</i> .	Алергічні реакції; нудота, блювання, діарея. Як виняток -розвиток суперінфекції (у пацієнтів з хронічними захворюваннями і зниженою резистентністю організму)

48. Цефтріаксон у флаконах

Rp.: Ceftriaxoni 1,0

D. t. d. N. 10

S. Вміст флакону розчинити в 3,5 мл води для ін'єкцій і вводити внутрішньом'язово двічі на добу

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Цефтріаксон	бета-лактамний антибіотик, цефалоспоринів III покоління	Пригнічення активності ферменту транспептидази, порушення біосинтезу пептидоглікану клітинної стінки мікро організмів	Антибактеріальний, тип дії – бактерицидний спектр дії - широкий	Інфекції сечостатевої системи, шкіри, м'язих тканин, кісток, менінгіт; сепсис;	Діарея, нудота, блювання, порушення смаку; еозинфілія, лейкопенія; головний біль, озноб, запаморочення; кропив'янка, свербіж, висипи, алергічний дерматит, набряки;

49. Доксциклін в таблетках, капсулах

Rp.: Doxycyclini hydrochloridi 0,1

D. t. d. N. 10 in caps.

S. Приймати по 1 капсулі 1 раз на день після їди

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Доксициклін (вібраміцин)	Антибіотик групи тетрациклінів	Пригнічує рибосомальні 30S-субодиниці, порушує зв'язування т-РНК з рибосомами, блокує синтез білка бактерій: утворює хелатні зв'язки з біометалами (Fe ³⁺ , Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺ , Cu ⁺⁺), конкурує з віт. B2	Антибактеріальний, тип дії – бактерицидний спектр дії - помірний	Хламідійні інфекції, сипний тиф, чума, холера, сифіліс, хелікобактеріоз, діарея мандрівників.	Нудота, блювання, об'ємні рідкі випорожнення, анорексія, метеоризм, відчуття дискомфорту в животі, печіння і болючість в епігастральній ділянці; запаморочення, атаксія, сонливість, головний біль і підвищена втомлюваність.

50. Лінкоміцин в капсулах та ампулах

Rp.: Lincomycini hydrochloridi 0,25

D. t. d. N. 30 in caps.

S. Приймати по 2 капсули 2 раз на день за 1 годину до їди

Rp.: Sol. Lincomycini hydrochloridi 30% 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampull

S. Вводити по 2 мл внутрішньом'язево тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Лінкоміцин	Антибіотик групи лінкозамідів	Пригніченням синтезу білка МО внаслідок утворення незворотнього зв'язку зі 50S субодиницями рибосом та інгібуванням реакцій транслокації та транспептидизації.	Антибактеріальний, тип дії – бактерицидний спектр дії - помірний	Інфекції верхніх дихальних шляхів, тонзиліт, фарингіт, середній отит, синусит, скарлатина, фурункули, абсцес, акне, ранова інфекція, бешихове запалення, панарицій, мастит, остеомієліт,	Нудота, блювання, дискомфорт в ділянці живота, персистуюча діарея, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз, шкірний висип, свербіж, кропив'янка, суперінфекції, у тому

				гнійний артрит, бактеріальна дизентерія.	числі грибкові.
--	--	--	--	---	-----------------

51. Азитроміцин у таблетках, капсулах

Rp.: Azithromycini 0,25

D. t. d. N. 12 in caps.

S. Приймати по 1 капсулі 1 раз на день за 1 годину до їди

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Азитроміцин (сумамед)	Антибіотик групи азалідів	Пригнічує РНК-залежний синтез білка	Антибактеріальний, тип дії – бактерицидний спектр дії -помірний	Інфекції верхніх та нижніх дихальних шляхів та при захворюваннях, що передаються статевим шляхом	Здуття живота, нудота, блювання, пронос, біль у животі.

52. Ітраконазол в капсулах

Rp.: Itraconasoli 0,1

D. t. d. N. 10 in caps.

S. Приймати по 2 капсулі двічі на день після їди

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ітраконазол	Протигрибковий засіб для системного застосування. Похідні тріазолу	Порушення синтезу ергостеролу, за рахунок інгібування ланостериндеметилази	Протигрибковий, тип дії - фунгіцидний спектр дії - широкий	Лікування системних (криптококоз, гістоплазмоз, споротрихоз) мікозів локалізованих - рецидивуючий грибковий вульвовагініт. Дерматомікози: висівкоподібний лишай;	Диспепсія, нудота, біль у животі, запор; головний біль, оборотне зростання активності печінкових ферментів, гепатит, менструальні розлади, запаморочення, алергічні реакції

				оніхомікози; трихомікози. Канзидози порожнини рота у ВІЛ-інфікованих пацієнтів.	
--	--	--	--	--	--

53. Флюконазол в таблетках

Rp.: Tab. Fluconazoli 0,05 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці 1 раз на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Флуконазол	Противіриковий засіб для системного застосування, похідні тріазолу	Порушення синтезу ергостеролу, за рахунок інгібування ланостериндеметилази	Противіриковий, тип дії - фунгіцидний спектр дії - широкий	Генералізований кандидоз (інфекції очеревини, ендокарда, очей, дихальних и сечових шляхів), кандидоз слизових оболонок (рота, глотки, стравоходу, генітального тракту); для профілактики грибкових інфекцій у пацієнтів, що отримують цитостатичну, променеву або антибіотикотерапію	Головний біль. біль у животі, діарея, диспепсія, нудота.

54. Ко-тримоксазол у таблетках

Rp.: Tab. "Co-trimoxazoli" - 480 N. 24

D. S. Приймати по 2 таблетки тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ко-тримоксазол	Сульфаніламідний засіб	Комбінований протибактеріальний препарат, який містить сульфаметоксазол та триметоприм. Компоненти діють на	Протимікробний, тип дії - бактерицидний спектр дії - помірний	Інфекції нирок та сечовидільної системи, статевих органів, ЛОР-органів, загострення хронічного бронхіту у дорослих, інфекції	Нудота, блювання, відсутність апетиту, діарея, біль у животі, висип, кропив'янка, поліморфна еритема, свербіж шкіри,

		<p>один ланцюг біохімічних реакцій (сульфаметоксазол гальмує включення ПАБК в метаболічний цикл фолієвої кислоти, а триметоприм є інгібітором редуктази дигідрофолієвої кислоти), що посилює протибактеріальну дію</p>		<p>травного тракту, запалення легенів, інфекції шкіри та м'яких тканин</p>	<p>кристалурія.</p>
--	--	--	--	--	----------------------------

55. Ципрофлоксацин у таблетках, в очних краплях

Рр.: Tab. Ciprofloxacinі 0,5 N. 100
D. S. Приймати по 1 таблетці 2 раз на день

Рр.: Sol. Ciprofloxacinі 0,3% 5 ml
D. S. Очні краплі. По 2 краплі 6 разів на день.

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ципрофлоксацин	Синтетичний протимікробний засіб, фторхінолони	Механізм дії обумовлений інгібуванням ДНК-гірази бактерій, що приводить до порушення реплікації ДНК і синтезу клітинних білків бактерій	Протимікробний, тип дії - бактерицидний спектр дії - помірний	Інфекції ЛОР-органів (середній отит, синусит, мастоїдит, тонзиліт, фарингіт); –інфекції нижніх дихальних шляхів (bronхіт гострий і загострення хронічного, пневмонія); –інфекції органів малого таза (цистит, пієлонефрит, простатит, аднексит, сальпінгіт, оофорит, ендометрит, тубулярний абсцес, тазовий перитоніт); –інфекції шкіри і м'яких тканин (інфіковані	З боку системи травлення: анорексія, біль у животі, нудота, блювання, діарея, запор, З боку ЦНС: головний біль, запаморочення, збудливість, відчуття неспокою, безсоння, кошмарні сновидіння, депресія, лейкопенія, еозинofilія, анемія. З боку ССС: тахікардія, порушення серцевого ритму, артеріальна гіпотензія. З боку сечовивідної системи: кристалурія,

				<p>виразки, рани, опіки, інфекції зовнішнього слухового проходу); –інфекції кісток і суглобів (остеомиєліт, септичний артрит); –венеричні інфекції (гонорея, м'який шанкр, хламідіоз); інфекції органів черевної порожнини (жовчного міхура і жовчовивідних шляхів, внутрішньочеревні абсцеси, перитоніт); інфекції шлунково-кишкового тракту (сальмонельоз, черевний тиф, шигельоз, холера);</p>	<p>гломерулонефрит, Алергічні реакції: у окремих випадках – шкірний свербіж, висип, ангіо невротичний набряк, кропивниця. Інші: дизбактеріоз, кандидоз; рідко – порушення смакових відчуттів і нюху, фото сенсibiliзація, тендовагініт; збільшення активності печінкових трансаміназ, лужної фосфатази, гіпербілірубінемія, гіперглікемія.</p>
--	--	--	--	---	--

56. Ізоніазид у таблетках

Rp.: Tab. Isoniazidi 0,1 N. 50

D. S. Приймати по 1 таблетці тричі на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ізоніазид	Синтетичний протитуберкульозний засіб, похідний гідразиду ізоникотинової кислоти	Пригнічення синтезу міколевих кислот в клітинній стінці <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , внаслідок чого порушується структура їх зовнішньої клітинної мембрани.	Протитуберкульозний Тип дії - туберкулоцидний на стадії розмноження мікобактерії та туберкулостатичний – на стадії спокою.	Лікування туберкульозу (усі форми різної локалізації), особливо гострих процесів. Профілактика туберкульозу у осіб, які були або є у близькому контакті з хворими на туберкульоз;	Нудота, блювання, дискомфорт у ділянці живота, ізоніазид-асоційований гепатит головний біль, запаморочення, дратівливість, парестезії, артеріальна гіпертензія, серцебиття, гінекомастія у чоловіків, менорагія у жінок,

57. Рифампіцин в капсулах

Rp.: Rifampicini 0,15
 D. t. d. N. 12 in caps.
 S. Приймати по 3 капсули 1 раз на день за 1 час до їжі

Rp.: Rifampicini 0,15
 D.t.d.N. 10 in ampull
 S. Вводити в м'язи, попередньо розчинивши в воді для ін'якцій

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Рифампіцин	Протитуберкульозний засіб, антибіотик групи рифаміцинів	Селективне інгібування ДНК-залежної РНК-полімерази.	Протитуберкульозний, антибактеріальний тип дії - бактеріостатичний, спектр дії - помірний	Туберкульоз (у тому числі туберкульозний менінгіт) у складі комбінованої терапії; інфекційно-запальні захворювання, викликані чутливими до препарату збудниками (остеомиєліт, пневмонія, пієлонефрит, лепра, бруцельоз, гонорея, холецистит),	Нудота, блювання, діарея, зниження апетиту, підвищення рівня печінкових трансаміназ, білірубину в плазмі крові, інтерстиціальний нефрит, гостра печінкова недостатність, порушення зору, лейкопенія.

58. Піразинамід у таблетках

Rp.: Tab. Pirazinamidi 0,5 N. 50
 D. S. Приймати по 1 таблетці 3 рази на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Піразинамід	Синтетичний протитуберкульозний засіб, похідний піразинкарбоксаміду	Пригнічує розмноження та зменшує вірулентність мікобактерії	Протитуберкульозний, антибактеріальний тип дії - бактеріостатичний, спектр дії - вузький	Туберкульоз, особливо ефективний при вперше виявленому обструктивному туберкульозі	Алергійні реакції, затримка сечової кислоти диспептичні явища

59. Ацикловір у таблетках та в мазі

Rp.: Tab. Acicloviri 0,2 N. 30

D. S. Приймати по 1 таблетці 5 разів на день

Rp.: Ung. Acicloviri 0,5% 5,0

D. S. Змащувати ушкоджені ділянки шкіри

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Ацикловір	Противірусний засіб	Вбудовується в ланцюжок вірусної ДНК і блокує синтез вірусної ДНК-полімерази.	Противірусний , (протигерпетичний)	Герпесвірусні інфекції шкіри і слизових оболонок, включаючи генітальний герпес. Профілактика загострень рецидивуючих інфекцій, спричинених вірусами Herpes	Біль у животі, нудота, блювання, діарея, транзиторне підвищення активності печінкових ферментів, гіпербілірубінемія, лейкопенія, еритропенія.

60. Інтерферон альфа-2b (Лаферон) в ампулах

Rp.: Interferoni alfa-2 b 1 000 000 ОД

D. t. d. N 10 in ampull.

S. Вміст ампули розчинити в 1 мл води для ін'єкцій і вводити 2 рази на добу.

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Інтерферон	Противірусний засіб	Індукує появу ферментів, які запобігають реплікації вірусів, збільшують фагоцитарну активність макрофагів	Противірусний	Гострий і хронічний вірусний гепатит В (середньо тяжкі і тяжкі форми); хронічний гепатит С, профілактика та лікування грипу та ГРВІ	Гіпо – або гіпертензія, тахікардія. алопеція, алергічні реакції, висипання, свербіж, кропив'янка, анафілактичний шок.

61. Зидовудин (Азидотимідин) в таблетках

Rp.: Tab. Zidovudini 0,1 N 60

D. S. Приймати по 2 таблетки 5 разів на добу

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Зидовудін	Противірусний засіб для системного застосування.	Конкурентно блокує зворотну транскриптазу, вибірково інгібує реплікацію вірусної ДНК.	Противірусний (антиретровірусний)	Лікування ВІЛ-інфекції в складі комбінованої антиретровірусної терапії у дорослих та дітей. Хіміопротифілактика у ВІЛ-позитивних вагітних жінок під час вагітності, починаючи з 28 тижня, Для постконтактної профілактики інфікування осіб, які отримали уколи або порізи при роботі з забрудненими ВІЛ матеріалами, або мали статеві контакти із особами, інфікованими вірусом імунodefіциту людини.	Нездужання, втомлюваність, лихоманка, грипоподібний синдром, задишка, кашель, больовий синдром різної локалізації, астенія.

62. Хлорохін (Хінгамін) в таблетках та ампулах

Rp.: Tab. Chloroquini 0,25 N. 20
D. S. Приймати по 1 таблетці двічі на день

Rp.: Sol. Chloroquini 5% 5 ml
D.t.d.N. 10 in ampull
S. Вводити по 5 мл в м'язи

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Хлорохін	Протималярійний засіб , похідне 4-аміно хінолінів.	Порушення синтезу ДНК паразитів, що призводить до їх загибелі	Антипротозойний (по відношенню до амеб, лямблій, балантидій), протималярійний (гематошизотропний),	Малярія, амебіаз , лямбліоз, балантидіаз, цестодози, колагенози (склеродермія, ревматоїдний артрит). Профілактика малярії в осіб, які відвідували	М'язова слабкість, спазм м'язів, головний біль, запаморочення, дзвін у вухах, порушення слуху, збудливість, втрата апетиту, нудота, блювання, пронос,

				ендемичні райони.	сильний біль у животі, посилена пігментація шкіри та слизових оболонок, випадання та посивіння волосся, зниження тиску
--	--	--	--	-------------------	--

63. Метронідазол у таблетках та вагінальних супозиторіях

Rp.: Tab. Metronidazoli 0,25 N. 20

D. S. Приймати по 1 таблетці двічі на день

Rp.: Supp. vaginale cum Metronidazolo 0,5 N. 20

D.S. Вводити по 1 супозиторію в піхву перед сном (попередньо зняти обгортку).

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Метронідазол	Антипротозойний засіб	Нітрогрупи препарату порушують дихальні процеси найпростіших, що спричиняє їх загибель. У деяких видів анаеробів пригнічує синтез ДНК і спричиняє її деградацію (розрив ниток).	Антипротозойний, антибактеріальний (антихелікобактерний)	Кишковий амебіаз (амебна дизентерія), трихомоніаз, балантидіаз, лямбліоз, шкірний лейшманіоз, трихомонадний вагініт і уретрит.	Нудота, блювання, біль у животі, діарея, запори, анорексія, неприємний металевий присмак і сухість у роті, глосит, стоматит, панкреатит.

64. Альбендазол в таблетках

Rp.: Tab. Albendazoli 0,4 N. 3

D. S. Приймати по 1 таблетці на день і повторно через 2 і 4 тижні також одноразово

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Альбендазол	Антигельмінтний засіб	Пригнічує β -тубулін гельмінтів, не утворюється мікротрубочки та блокується засвоювання глюкози і АТФ в організмі гельмінта.	Антигельмінтний (круглі та стрічкові гельмінти, сисуні)	ентеробіоз, анкілостомоз, некатороз, гіменолепідоз, теніоз, стронгілоїдоз, аскаридоз, трихоцефальоз, клонорхоз, опістархоз, лямбліоз	Запаморочення, головний біль; розлади з боку шлунково-кишкового тракту (біль у животі, пронос); при застосуванні великих доз - випадіння волос.

--	--	--	--	--	--

65. Кальцію хлорид в ампулах

Rp.: Sol. Calcii chloridi 10% 10 ml

D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводити по 10 мл внутрішньовенно повільно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Кальцію хлорид	Препарати кальцію та засіб для профілактики і лікування остеопорозу		Усуває гіпокальціємію, зменшує проникність судин, протиалергічний, протизапальний, гемостатична дію.	Недостатність функції пара щитоподібних залоз (спазмофілія, тетанія), посилене виділення кальцію з організму (зокрема при тривалій нерухомості), алергічні захворювання, для зменшення проникності судинної стінки, при запальних і ексудативних процесах;.При зовнішніх та внутрішніх кровотечах.	При внутрішньо венному введенні кальцію хлорид може викликати брадикардію, а при швидкому введенні – фібриляцію шлуночків.

66. Калію та магнію аспарагінат (Аспаркам, Панангін) у таблетках та ампулах

Rp.: Tab. "Asparcam" 0,5 N. 20

D. S. Приймати по 2 таблетки 3 рази на день

Rp.: Sol. "Asparcam" 10 ml

D. t. d. N. 10 in ampull

S. 10 мл розчину розвести в 200 мл стерильного 5%розчину глюкози і вводити внутрішньовенно вену крапельно

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Панангін (Аспаркам)	Препарати калію та магнію	Відновлюють вміст калію та магнію в організмі	Кардіотрофічний усуває прояви гіпокаліємії	Тривала терапія серцевими глікозидами, салуретиками, глюкокортикоїдами; аліментарна гіпокаліємія	Нудота, тошнота, діарея

				та гіпомагніємія.	
--	--	--	--	-------------------	--

67. Метотрексат

Rp.: Tab. Methotrexati 0,0025 N. 20

D. S. Приймати по 2 таблетки 3 рази на день

Препарат	Фармакологічна група	Механізм дії	Фармакологічні ефекти	Показання до застосування	Побічні ефекти
Метотрексат	Протипухлинний засіб Антиметаболіт. Структурні аналоги фолієвої кислоти	пригнічує перетворення дигідрофолієвої кислоти на тетрагідрофолієву. Порушується синтез тимідилової кислоти та пурину, що, в свою чергу, пригнічує синтез ДНК і розмноження клітин, синтез РНК та білка.	Протипухлинний, цитостатичний	рак молочної залози, хоріокарцинома та інші трофобластичні захворювання, хіміотерапія гострих лейкозів (лімфом Беркита, лімфосаркоми)	<u>Система крові:</u> пригнічення функції кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія. <u>Система органів травлення:</u> гінгівіт, стоматит, фарингіт, нудота, анорексія, блювання, діарея, мелена. <u>Центральна нервова система:</u> головний біль, запаморочення, порушення зору, геміпарез. <u>Сечостатева система:</u> розлади сечовипускання, цистит, гематурія, азотемія, олігоспермія, тератогенна дія, гонадотоксичний