

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА
ФАКУЛЬТЕТ ХІМІЇ ТА ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ

**ЕЛЕКТРОННИЙ МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК
ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ЛІЦЕНЗІЙНОГО
ТЕСТОВОГО ІСПИТУ З КРОК-1:
ФАРМАКОЛОГІЯ**

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
факультету хімії та фармації
спеціальності І8 Фармація

ОДЕСА
ОНУ
2025

**УДК 615(072)
Е502**

Укладач:

Л. В. Еберле, кандидат біологічних наук, доцент кафедри загальної та клінічної фармації.

Рецензенти:

Я. В. Рожковський, доктор медичних наук, професор кафедри загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії Одеського національного медичного університету;

А. О. Цісак, кандидат біологічних наук, доцент кафедри загальної та клінічної фармації Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

*Рекомендовано вченою радою факультету хімії та фармації
ОНУ імені І. І. Мечникова.
Протокол № 8 від 27 травня 2025 р.*

Е502 **Електронний** методичний посібник для підготовки до ліцензійного тестового іспиту з Крок-1: Фармакологія [Електронний ресурс] : для здобувачів другого (магіст.) рівня вищ. освіти ф-ту хімії та фармації спец. І8 Фармація / уклад. Л. В. Еберле. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2025. – 105 с. – 1,2 МБ.

Електронний методичний посібник розроблений для покращення теоретичних знань здобувачів вищої освіти з дисципліни «Фармакологія» для спеціальності І8 Фармація. Дисципліна «Фармакологія» входить до складу «Крок-1», тести в посібнику структуровані за темами практичних занять і слугуватимуть цінним ресурсом для успішного складання інтегрованих тестових іспитів «Крок-1». Завдяки цьому посібнику кафедра прагне забезпечити успішне складання іспитів та здачі інтегрованого тесту Крок-1.

УДК 615(072)

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
1. ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ	5
2. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА АФЕРЕНТНУ ТА ЕФЕРЕНТНУ ІННЕРВАЦІЮ	12
3. ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЦНС	25
4. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ	41
5. АНТИАНГІНАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ	47
6. АНТИАРИТМІЧНІ ПРЕПАРАТИ	48
7. СЕЧОГІННІ ТА АНТИПОДАГРИЧНІ ЗАСОБИ	52
8. ГОРМОНАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ	61
9. ВІТАМІННІ ПРЕПАРАТИ	70
10. ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ	73
11. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ДИХАННЯ	83
12. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ДІЮТЬ НА КРОВОТВОРЕННЯ, СИСТЕМУ ЗГОРТАННЯ КРОВІ ТА ФІБРИНОЛІЗ	87
13. ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ТА ІМУНОТРОПНІ ЗАСОБИ	92
14. ПРОТИМІКРОБНІ, ДЕЗИНФІКУЮЧІ ТА АНТИСЕПТИЧНІ ЗАСОБИ	96
15. ФАРМАКОЛОГІЯ АНТИБІОТИКІВ	99

ПЕРЕДМОВА

Фармакологія є однією з ключових дисциплін у підготовці майбутніх фахівців фармацевтичного профілю, оскільки забезпечує глибоке розуміння механізмів дії лікарських засобів, їх фармакокінетики, фармакодинаміки, показань, протипоказань, побічних ефектів і взаємодій з іншими препаратами. Знання з фармакології формують теоретичну основу для свідомого, обґрунтованого і безпечного використання лікарських засобів у практиці, а також є невід'ємною складовою у підготовці до інтегрованих ліцензійних іспитів.

Особливе значення фармакологія набуває у зв'язку з її тісним зв'язком з патологічною фізіологією – дисципліною, що вивчає механізми розвитку хвороб та зміни, які відбуваються в організмі під впливом патологічних чинників. Саме ці знання дозволяють майбутнім фахівцям глибше розуміти цільову дію препаратів, вибирати найбільш ефективні лікарські засоби залежно від патогенезу хвороби та індивідуальних особливостей пацієнта.

Фармакологія виконує інтегративну функцію, об'єднуючи дані з анатомії, фізіології, біохімії, патології та клінічних дисциплін, створюючи цілісне бачення процесів лікування та профілактики захворювань. Саме завдяки цьому вона формує фахову компетентність, необхідну для виконання практичної діяльності в галузі фармації та медицини загалом.

З метою вдосконалення навчального процесу та розвитку клінічного мислення, кафедрою фармакології та технології ліків Одеського національного університету імені І. І. Мечникова було розроблено електронний методичний посібник, який систематизує основні положення курсу фармакології відповідно до навчальної програми, тем практичних занять і тестових завдань. Посібник покликаний не лише поглибити знання здобувачів вищої освіти, але й підвищити якість їхньої підготовки до Єдиного державного кваліфікаційного іспиту (Крок 1), забезпечивши високий рівень засвоєння навчального матеріалу та формування компетенцій, необхідних для подальшої професійної діяльності.

Використання цього навчального ресурсу сприятиме реалізації компетентнісного підходу у фармацевтичній освіті, що передбачає поєднання знань, навичок, ціннісних орієнтирів і особистісних якостей, здатних забезпечити ефективну адаптацію майбутніх фахівців до вимог сучасної медицини та фармацевтичної практики. Очікується, що електронний посібник стане не лише допоміжним засобом у підготовці до іспитів, а й ефективним інструментом формування клінічно орієнтованого фармакологічного мислення.

1. ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ

1. Як називають явище, коли один препарат підсилює дію іншого?

А) Потенціювання

Б) Антагонізм

В) Сенсibiliзація

Г) Абстиненція

Д) Тахіфілаксія

2. Кумуляції ліків сприяють захворювання:

А) Печінки і нирок

Б) Дихальних шляхів

В) ЦНС

Г) Сполучної тканини

Д) Опорно-рухового апарату

3. Пацієнту при психозі призначено нейролептик аміназин. Основним шляхом біотрансформації цього препарату в організмі є індукція реакцій мікросомального окиснення. Вкажіть головний компонент цієї системи:

А) Цитохром Р-450

Б) Цитохром С

В) Цитохромоксидаза

Г) НАДН-дегідрогеназа

Д) КоQ-редуктаза

4. У хворого 30-ти років після введення пеніциліну концентрація препарату в сечі була в 500 раз вищою, ніж у крові. Завдяки яким процесам це можливо?

А) Фільтрація і секреція

Б) Фільтрація і реабсорбція

В) Секреція і реабсорбція

Г) Лише реабсорбція

Д) Лише фільтрація

5. До приймального відділення надійшов у важкому стані чоловік 38-ми років, який отруївся сулемою. Який антидот треба негайно ввести хворому?

А) Унітіол

Б) Дипіроксим

В) Атропін

Г) Налорфін

Д) Ізонітрозин

6. Дитина страждає на ідіосинкразію до лікарських засобів. Що є причиною такої реакції?

А) Спадкова ензимопатія

Б) Виснаження субстрату, що взаємодіє з лікарською речовиною

В) Накопичення лікарської речовини

Г) Інгібірування мікросомальних ферментів печінки

Д) Супутнє захворювання органа-мішені

7. Тривалий прийом деяких препаратів до вагітності збільшує ризик народження дитини з генетичними дефектами. Як називається цей ефект?

А) Мутагенний ефект

Б) Ембріотоксичний ефект

В) Тератогенний ефект

Г) Фетотоксичний ефект

Д) Бластомогенний ефект

8. Який з вказаних параметрів є обов'язковою умовою швидкого проникнення лікарської речовини через гематоенцефальний бар'єр?

А) Висока ліпофільність

Б) Висока гідрофільність

В) Стійкий зв'язок з білками

Г) Іонізований стан

Д) Тривалий період напіввиведення

9. Що відображає такий фармакологічний параметр лікарських засобів, як період напіввиведення ($T_{1/2}$)?

А) Проміжок часу, за який концентрація препарату в плазмі крові зменшується на 50 %

Б) Об'єм плазми крові, який звільняється від препарату за одиницю часу

В) Час повного виведення препарату з організму

Г) Швидкість виведення препарату через нирки

Д) Співвідношення між швидкістю виведення препарату та його концентрацією у плазмі крові

10. Як називають явище, коли один препарат послаблює дію іншого?

А) Антагонізм

Б) Потенціювання

В) Сенсibiliзація

Г) Абстиненція

Д) Тахіфілаксія

11. В аптеку звернувся хворий, який впродовж місяця приймав феназепам. Хворий наполягав на придбанні ще двох упаковок цього препарату, пояснюючи це тим, що без феназепаму погано себе почуває. Що полягає в основі побічної дії препарату, що розвинулася в хворого?

А) Лікарська залежність

Б) Синдром післядії

В) Толерантність

Г) Ідіосинкразія

Д) Кумуляція

12. У наркоманів після закінчення дії наркотику виникають тяжкі психічні, неврологічні та соматичні порушення. Як називається цей симптомокомплекс?

А) Абстинентний синдром

Б) Ідіосинкразія

В) Сенсibiliзація

Г) Кумуляція

Д) Толерантність

13. Пацієнтка, яка впродовж тривалого часу лікувала інсомнію препаратом з групи барбітуратів, вирішила припинити його прийом. Незабаром у хворої з'явилися агресія, дратівливість, тремор, порушення апетиту, ортостатична гіпотензія, порушення зору. Який побічний ефект став причиною таких симптомів?

А) Абстинентний синдром

Б) Тахіфілаксія

В) Сенсibiliзація

Г) Кумуляція

Д) Тератогенність

14. Поясніть лікарю-інтерну, як коректно називати явище, коли при тривалому застосуванні препарату його ефективність знижується?

А) Звикання

Б) Тахіфілаксія

В) Кумуляція

Г) Сенсibiliзація

Д) Залежність

15. До наркологічного відділення надійшов пацієнт із діагнозом морфiнізм. Лікар констатував зниження фармакологічної активності морфіну. Як

називається явище, коли ефективність препарату зменшується у разі його повторного введення?

- А) Звикання
- Б) Матеріальна кумуляція
- В) Сумація
- Г) Антагонізм
- Д) Функціональна кумуляція

16. Хворому 76 років з приводу хронічного запору лікар призначив препарат бісакодил. Через 3 тижні лікування хворий звернув увагу на зменшення послаблюючого ефекту. З розвитком якого побічного явища це пов'язано?

- А) Звикання
- Б) Залежність
- В) Сенсibiliзація
- Г) Кумуляція
- Д) Дисбактеріоз

17. Після тривалого застосування ізосорбїду мононітрату для профілактики нападів стенокардії хворий звернув увагу на зниження ефекту останнього. Яке явище мало місце?

- А) Толерантність
- Б) Алергія
- В) Кумуляція
- Г) Потенціювання
- Д) Фізична залежність

18. Толерантність до лікарського препарату – це:

- А) Зниження чутливості до препарату після його повторного застосування
- Б) Висока чутливість до препарату при першому його застосуванні
- В) Підвищення чутливості до препарату після його повторного застосування
- Г) Низька чутливість до препарату при першому його застосуванні
- Д) Зниження дози препарату після його першого застосування

19. При тривалому застосуванні фенobarбіталу у хворого з епілепсією розвинулася толерантність до препарату. Що полягає в основі розвитку цього явища?

- А) Прискорення біотрансформації
- Б) Зменшення процесу всмоктування
- В) Підвищення чутливості рецепторів

- Г) Пригніблення біотрансформації
- Д) Зменшення процесу всмоктування

20. Хворому з жовтяницею (підвищення рівня білірубіну в крові) в комплексній терапії був призначений фенобарбітал. Яка мета цього призначення?

- А) Для прискорення метаболізму білірубіну внаслідок індукції мікросомальних ферментів
- Б) В якості сильного снодійного засобу
- В) Як інгібітор мікросомальних ферментів печінки
- Г) Як гепатопротектор
- Д) Для підвищення імунітету

21. Хворому алергічним ринітом призначили ефедрин в краплях для носа. Закапування в ніс значно погіршило стани хворого, що спонукало до використання цього засобу кожні 2 години, але ефекту не було. Що полягає в основі неефективності ефедрину?

- А) Тахіфілаксія
- Б) Лікарська залежність
- В) Кумуляція
- Г) Алергія
- Д) Ідіосинкразія

22. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі хворого?

- А) Кумуляція
- Б) Антагонізм
- В) Синергізм
- Г) Звикання
- Д) Алергія

23. Тривале використання антибактеріальних засобів з широким спектром дії для пацієнта закінчилося госпіталізацією з діагнозом кандидоз. Яка побічна реакція антибіотикотерапії виникла у хворого?

- А) Дисбіоз
- Б) Токсична реакція
- В) Ендотоксична реакція
- Г) Алергічна реакція
- Д) Формування резистентних штамів мікроорганізмів

24. У пацієнтки, яка під час вагітності (5–10 тижнів) приймала для лікування епілепсії натрію вальпроат, народилася дитина з патологією хребта (спина біфида). Яка побічна дія препарату стала причиною вади розвитку?

А) Тератогенна

Б) Фетотоксична

В) Ембріотоксична

Г) Сенсibiliзуюча

Д) Мутагенна

25. Для усунення больового синдрому після операції лікар спільно з анальгетиками призначив хворому димедрол. Який від взаємодії ліків був використаний?

А) Потенціювання

Б) Антагонізм неконкурентний

В) Антагонізм конкурентний

Г) Аддитивна дія

Д) Синергоантагонізм

26. Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксantu тубокурарину у пацієнта розвинулося порушення дихання, яке було ліквідовано після введення прозерину. Якому терміну відповідає вказана взаємодія між ліками?

А) Антагонізм

Б) Несумісність

В) Тахіфілаксія

Г) Кумуляція

Д) Синергізм

27. Відносна кількість лікарської речовини, яка поступає в системний кровообіг з місця введення називається:

А) Біодоступність

Б) Період напівелімінації

В) Період напіввиведення

Г) Об'єм розподілу

Д) Період напівабсорбції

28. Біодоступність – відносна кількість лікарської речовини, що надходить у системний кровообіг з місця введення препарату. Прикладом якого типу

фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрацикліну при одночасному застосуванні з антацидними засобами?

- А) Фармакокінетичної несумісності
- Б) Синергізму препаратів
- В) Фармацевтичної несумісності
- Г) Функціональний антагонізм препаратів
- Д) Фармакодинамічної несумісності

29. Поясніть, чому одночасно з препаратами заліза недоцільно використовувати антацидні засоби?

- А) Погіршується всмоктування препаратів заліза
- Б) Збільшується зв'язування з білками крові
- В) Порушується депонування заліза в організмі
- Г) Посилюється інтоксикація препаратами заліза
- Д) Прискорюється елімінація препаратів заліза

30. До якого виду фармакотерапії відносять застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

- А) Етіотропна
- Б) Патогенетична
- В) Замісна
- Г) Симптоматична
- Д) Стимулююча

2. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА АФЕРЕНТНУ ТА ЕФЕРЕНТНУ ІННЕРВАЦІЮ

1. Який місцевий анестетик краще придбати в аптеці для знеболення при екстракції зуба?

А) Лідокаїн

Б) Дикаїн

В) Анестезин

Г) Совкаїн

Д) Кокаїн

2. Адреналін використовується для подовження дії новокаїну при інфільтраційній анестезії. З якою дією адреналіну пов'язаний цей ефект?

А) Звуження судин

Б) Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС

В) Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників

Г) Розширення судин

Д) Пригнічення тканинних естераз

3. У випадках різних отруєнь, при наданні швидкої невідкладної допомоги, лікарі використовують лікарський засіб Карболен, який у своєму складі має активоване вугілля. Яке явище лежить в основі дії цього засобу?

А) Адсорбція

Б) Десорбція

В) Когезія

Г) Адгезія

Д) Змочування

4. Хворому на виразкову хворобу шлунка призначили альмагель. Яка з фармакологічних властивостей препарату використовується для лікування цієї патології?

А) Нейтралізація СІ

Б) Місцевоанестезуюча дія

В) Блокада H₂-гістамінорецепторів

Г) Блокада М-холінорецепторів

Д) Протизапальна дія

5. Який із лікарських засобів можна використовувати при лікуванні глаукоми?

А) Пілокарпіну гідрохлорид

Б) Фенофібрат

В) Нітазепам

Г) Атропіну сульфат

Д) Дитилін

6. Назвіть препарат, що звужує зіниці та знижує внутрішньоочний тиск:

А) Пілокарпіну гідрохлорид

Б) Фенофібрат

В) Нітазепам

Г) Атропіну сульфат

Д) Дитилін

7. Прозерин застосовувався для лікування міастеній та інших захворювань м'язової системи. Цей препарат є конкурентним інгібітором ферменту:

А) Ацетилхолінестераза

Б) Сукцинатдегідрогеназа

В) Лактатдегідрогеназа

Г) Цитратсинтаза

Д) Аргіназа

8. Пацієнту призначено конкурентний інгібітор ацетилхолінестерази. Назвіть його:

А) Прозерин

Б) Аспірин

В) Диклофенакнатрію

Г) Індометацин

Д) Алопуринол

9. Який засіб необхідно призначити хворому з після операційною атонією кишечника?

А) Прозерин

Б) Сальбутамол

В) Парацетамол

Г) Фуросемід

Д) Хінгамін

10. Хворому з глаукомою лікар призначив прозерин у вигляді очних крапель. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?

А) Антихолінестеразний зворотної дії

Б) М-холіноблокатор

В) Н-холіноміметик

Г) Бета-адреноблокатор

Д) Альфа-адреноміметик

11. При проведенні оперативного втручання в якості міорелаксанту було застосовано тубокурарину хлорид. Який засіб-антагоніст слід ввести хворому для відновлення у нього самостійного дихання?

А) Прозерин

Б) Бензогексоній

В) Етимізол

Г) Цитітон

Д) Дитилін

12. У хворого виразкова хвороба шлунка. Який препарат з групи М-холіноблокаторів доцільно призначити?

А) Пірензепін

Б) Атропін

В) Платифілін

Г) Скополамін

Д) Іпратропій

13. Собаці під час досліду ввели препарат, який зменшив секрецію і моторику шлунка. Який це препарат?

А) Атропін

Б) Гістамін

В) Секретин

Г) Ацетилхолін

Д) Гастрин

14. Хворому з нирковою колькою в комплексну терапію долучено спазмолітик з групи М-холіноблокаторів, а саме:

А) Атропін

Б) Прозерин

В) Галантамін

Г) Дитилін

Д) Бензогексоній

15. При проведенні передопераційної премедикації було застосовано лікарський засіб, що спричинив тахікардію, розширення зіниць, сухість у роті. Який препарат було призначено?

А) Атропіну сульфат

Б) Морфіну гідрохлорид

В) Діазепам

Г) Пілокарпіну гідрохлорид

Д) Пропранолол

16. Хворому, що страждає на міастенію, був призначений прозерин. Після його введення у пацієнта виникли нудота, діарея, посмикування язика і скелетних м'язів. Який препарат допоможе усунути цю інтоксикацію?

А) Атропіну сульфат

Б) Фізостигмін

В) Піридостигміну бромід

Г) Ізадрін

Д) Мезатон

17. До приймального відділення був доставлений хворий зі скаргами на утруднене дихання, слинотечу, спастичні болі у животі, діарею, запаморочення, зниження гостроти зору. Був встановлений діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Які препарати доцільно включити до патогенетичної терапії?

А) Атропіну сульфат та дипіроксим

Б) Тіосульфат натрію та бемеGRID

В) Тетацин-кальцій та унітіол

Г) Налорфіну гідрохлорид та бемеGRID

Д) Глюкоза та бемеGRID

18. Людині ввели курареподібну речовину, що викликає розслаблення всіх скелетних м'язів. Що є причиною цього?

А) Блокада холінорецепторів постсинаптичної мембрани

Б) Порушення синтезу ацетилхоліну

В) Блокада Ca^{2+} -каналів пресинаптичної мембрани

Г) Порушення синтезу холінестерази

Д) Порушення виділення ацетилхоліну

19. Яка речовина блокує передачу збудження в нервово-м'язових синапсах?

- А) Кураре
- Б) Норадреналін
- В) Адреналін
- Г) Соматостатин
- Д) Аспартат

20. Офтальмолог використовував 1 % розчин мезатону з діагностичною метою (розширення зіниці для дослідження очного дна). Що стало причиною мідріазу, індукованого препаратом?

- А) Активація альфа-1-адренорецепторів
- Б) Активація альфа-2-адренорецепторів
- В) Блок альфа-1-адренорецепторів
- Г) Активація бета-1-адренорецепторів
- Д) Активація М-холінорецепторів

21. При відсутності в аптеці фенотеролу в інгаляціях яким препаратом із групи бронхоселективних бета-2-адреноміметиків можна його замінити?

- А) Сальбутамол
- Б) Ізадрин
- В) Метацин
- Г) Ефедрин
- Д) Еуфілін

22. Які лікарські засоби мають використовуватися для усунення бронхоспазму?

- А) Бета-адреноміметики
- Б) Бета-адреноблокатори
- В) Альфа-адреноміметики
- Г) Інгібітори холінестерази
- Д) М-холіноміметики

23. Допоможіть студенту медичного вузу обрати адренергічний препарат для лікування анафілактичного шоку:

- А) Адреналіну гідрохлорид
- Б) Ізадрин
- В) Галазолін
- Г) Клофелін
- Д) Фенотерол

24. Пацієнт, що страждає на бронхіальну астму приймав таблетки, які викликали безсоння, головний біль, підвищення артеріального тиску. Які ліки можуть викликати такі ускладнення?

- А) Ефедрин
- Б) Адреналін
- В) Кромолін-натрій
- Г) Еуфілін
- Д) Ізадрин

25. У 44-річної пацієнтки, яка страждає стенокардією, терапія з використанням анаприліну справила позитивний результат на динаміку захворювання. Який основний механізм дії цього препарату?

- А) Блокада бета-адренорецепторів і зниження потреби міокарда в кисні
- Б) Зниження окислювального обміну в міокарді внаслідок ферментного блоку циклу Кребса
- В) Зниження енерговитрат міокарда внаслідок зменшення навантаження
- Г) Збільшення доставки кисню до міокарда
- Д) Зниження потреби в збільшенні доставки кисню до міокарда.

26. Хворому з ішемічною хворобою серця призначили лікарський засіб із групи селективних адреноблокаторів, що не викликають бронхоспазм. Виберіть препарат.

- А) Метопролол
- Б) Індометацин
- В) Трифтазін
- Г) Фенозепам
- Д) Галантамін

27. Чоловік з діагнозом цукровий діабет, для корекції гіперглікемії, приймає інсулін Семіленте впродовж 9 років. 10 днів тому пацієнт почав приймати анаприлін для лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після введення антигіпертензивного засобу у пацієнта розвинулася гіпоглікемічна кома. Який механізм гіпоглікемії при використанні анаприліну?

- А) Пригнічування глікогенолізу
- Б) Зниження напіврозпаду глюкагону
- В) Підвищення напіврозпаду інсуліну Семіленте
- Г) Підвищення біодоступності інсуліну Семіленте
- Д) Зниження всмоктування глюкози

28. У малюка, що родився недоношеним, високий рівень білірубіну. Для зниження гіпербілірубінемії дитині ввели фенорбарбітал у дозі 5 мг. На який процес впливає фенорбарбітал?

- А) Індукція синтезу цитохрому Р-450
- Б) Гальмування розпаду гемоглобіну
- В) Активація протеолітичних ферментів
- Г) Еритропоез
- Д) Синтез інсуліну

29. Лікар призначив пацієнтці снодійний засіб у зв'язку зі скаргами на безсоння, яке виникло у неї на тлі стресу. Назвіть препарат.

- А) Нітразепам
- Б) Пропрофол
- В) Тіопентал-натрій
- Г) Пікамідон
- Д) Бромкриптин

30. Хворому для купірування судомного синдрому був призначений препарат з групи бензодіазепіну. Назвіть цей препарат:

- А) Діазепам
- Б) Кофеїн бензоат натрію
- В) Налоксон
- Г) Леводопа
- Д) Суксаметоній хлорид

31. Хворому на епілепсію та схильному до депресії призначено протиепілептичний препарат, що збільшує вміст ГАМК у ЦНС за рахунок пригнічення ферменту ГАМК-трансамінази. Визначте цей препарат:

- А) Натрію вальпроат
- Б) Діазепам
- В) Аміназин
- Г) Етосуксимід
- Д) Амітриптилін

32. Пацієнту, який страждає на епілепсію і з депресивною реакцією, призначено препарат, що знижує прояв епілепсії і покращує психічний стан хворого. Назвіть цей препарат.

- А) Вальпроат натрію
- Б) Етосуксимід

- В) Амітриптилін
- Г) Фенітоїн
- Д) Фенобарбітал

33. Деякі похідні барбітурової кислоти здатні пригнічувати дихальний ланцюг. Вкажіть лікарський препарат, що гальмує клітинне дихання:

А) Амінобарбітал

- Б) Пеніцилін
- В) Стрептоцид
- Г) Вікасол
- Д) Левоміцетин

34. Вкажіть препарат з місцевоанестезуючою дією для лікування шлуночкових аритмій:

А) Лідокаїн

- Б) Аміодарон
- В) Бупівакаїн
- Г) Мексилетин
- Д) Панангін

35. Назвіть антиаритмічний препарат, який блокує натрієві канали:

А) Лідокаїн

- Б) Кордарон
- В) Ніфедипін
- Г) Пропранолол
- Д) Верапаміл

36. У приймальне відділення доставлений хворий із скаргами на сухість у роті, фотофобію і порушення зору. Об'єктивно: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. Був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами красавки. Який з лікарських засобів доцільно використати як антидот?

А) Прозерин

- Б) Армін
- В) Пілокарпін
- Г) Дипіроксим
- Д) Ацеклідін

37. Який препарат показаний при передозуванні міорелаксантів антидеполяризуючого типу дії?

- А) Прозерин
- Б) Метопролол
- В) Налоксон
- Г) Магнію сульфат
- Д) Унітиол

38. Який препарат слід призначити в разі передозування міорелаксантів деполяризуючого типу дії?

- А) Прозерин
- Б) Унітиол
- В) Магнію сульфат
- Г) Налоксон
- Д) Метопролол

39. Хворий 39 років страждає бронхіальною астмою і порушенням серцевого ритму у вигляді брадиаритмії. Препарати якої фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?

- А) М-холіноблокатори
- Б) β -адреноблокатори
- В) М-холіноміметики
- Г) Антихолінестеразні засоби
- Д) Міорелаксанти

40. У пацієнта виникла атріовентрикулярна блокада. Який лікарський засіб йому показано?

- А) Атропін
- Б) Анаприлін
- В) Метопролол
- Г) Пірензепін
- Д) Клофелін

41. Дитина випадково випила з флакона розчин пілокарпіну гідрохлориду. Який лікарський засіб можна використати як антидот?

- А) Атропін
- Б) Карбахолін
- В) Ацеклідін
- Г) Бензогексоній
- Д) Пентамін

42. У міжлікарняну аптеку прийшла заявка від хірургічного відділення на отримання міорелаксанта деполяризуючої дії для проведення хірургічних втручань. Який препарат був замовлений?

А) Дитилін

Б) Атропіну сульфат

В) Гігроній

Г) Метацин

Д) Нікотин

43. Відомо, що адреналін є неселективним стимулятором адренорецепторів. Де локалізуються рецептори цього типу?

А) Клітини ефекторних органів, що мають симпатичну іннервацію

Б) Парасимпатичні ганглії

В) Симпатичні ганглії

Г) Хромаффинные клітини мозкової речовини надниркових залоз

Д) Клітини ефекторних органів, що мають парасимпатичну іннервацію

44. Пацієнту, у якого стався колапс, для корекції артеріального тиску було внутрішньовенно введено фенілефрин (мезатон). Який механізм гіпертензивної дії цього препарату?

А) Стимулює α -адренорецептори

Б) Стимулює β -адренорецептори

В) Стимулює Н-холінорецептори

Г) Стимулює М-холінорецептори

Д) Стимулює ангіотензинові рецептори

45. Порекомендуйте хворому на глаукому засіб із групи М-холіноміметиків:

А) Пілокарпіну гідрохлорид

Б) Левоміцетин

В) Атропіну сульфат

Г) Сульфацил натрій

46. Для лікування глаукоми лікар вирішив призначити хворому холіноміметичний засіб прямої дії. Який це препарат?

А) Пілокарпіну гідрохлорид

Б) Платифіліну гідротартрат

В) Сульфацил натрію

Г) Атропіну сульфат

Д) Цинку сульфат

47. Прозерин використовується для лікування міастеній та інших захворювань м'язової системи. Цей препарат є конкурентним інгібітором ферменту:

- А) Ацетилхолінестераза
- Б) Сукцинатдегідрогеназа
- В) Лактатдегідрогеназа
- Г) Цитратсинтаза
- Д) Аргіназа

48. Лікар з метою діагностичної ендоскопії ввів хворому міорелаксант деполяризуючої дії. Вкажіть цей препарат.

- А) Дитилін
- Б) Атропіну сульфат
- В) Лоратадин
- Г) Метопролол
- Д) Кофеїн-бензоат натрію

49. У хворого зупинка серця. Для відновлення серцевої діяльності інтракардіально введено адреноміметик. Який це препарат?

- А) Адреналіну гідрохлорид
- Б) Метопролол
- В) Клофелін
- Г) Нафазолін
- Д) Сальбутамол

50. Внаслідок травми грудної клітки у чоловіка зупинилося серце. Вказати препарат, який вводять в порожнину лівого шлуночка в такій ситуації.

- А) Адреналіну г/х
- Б) Прозерин
- В) Лізіноприл
- Г) Сальбутамол
- Д) Метопролол

51. В стаціонарі знаходиться хвора на цукровий діабет, у якої після введення інсуліну розвинулась гіпоглікемічна кома. Який лікарський засіб може швидко покращити її стан?

- А) Адреналіну гідрохлорид
- Б) Атропіну сульфат
- В) Анаприлін
- Г) Метопролол
- Д) Глібенкламід

52. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести пацієнту для усунення цього стану?

А) Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

Б) Атропіну сульфат

В) Платифіліну гідротартрат

Г) Анаприлін (Пропранолол)

Д) Натрію хлорид

53. Виберіть препарат для лікування бронхіальної астми з групи β_2 адреностимуляторів:

А) Сальбутамол

Б) Еуфілін

В) Атровент

Г) Кетотифен

Д) Еуфілін

54. Адреноміметичні засоби поділяють на селективні і неселективні. Який препарат є агоністом β_2 -адренорецепторів і застосовується при бронхіальній астмі?

А) Сальбутамол

Б) Метопролол

В) Атенолол

Г) Анаприлін

Д) Небіволол

55. Хворому для лікування бронхіальної астми лікар призначив препарат із групи β -адреноміметиків. Вкажіть цей препарат:

А) Сальбутамол

Б) Доксидикліну гідрохлорид

В) Нітрогліцерин

Г) Дигоксин

Д) Діазепам

56. Хворому з ішемічною хворобою серця лікар призначив препарат із групи бета-1 адреноблокаторів. Вкажіть цей препарат:

А) Метопролол

Б) Морфін

В) Дроперидол

Г) Сальбутамол

Д) Бензилпеніциліна натрієва сіль

57. Назвіть фармакологічні ефекти метопрололу:

- А) Антиангінальний, гіпотензивний
- Б) Проносний, судинорозширювальний
- В) Кардіотонічний, снодійний
- Г) Антиагрегантний, жарознижувальний
- Д) Протиалергічний, протизапальний

58. Лікар призначив пацієнту метопролол, який допоміг знизити його артеріальний тиск. До якої фармакологічної групи належить цей лікарський засіб?

- А) β -адреноблокатори
- Б) Н-холінолітики
- В) М-холінолітики
- Г) Симпатолітики
- Д) α -адреноблокатори

59. Хворому Н. 56 років, який страждає на ІХС, був призначений метопролол. Який механізм дії бета-блокаторів при ІХС?

- А) Зменшують потребу міокарда в кисні
- Б) Збільшують потребу міокарда в кисні
- В) Розширюють коронарні судини
- Г) Зменшують тонус периферичних судин
- Д) Звужують коронарні судини

3. ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЦНС

1. Пацієнт отримує леводопу у зв'язку з хворобою Паркінсона. Механізм дії цього засобу пов'язаний з тим, що він є:

- А) Попередником дофаміну
- Б) Попередником стероїдних гормонів
- В) Блокатором деградації дофаміну
- Г) Попередником ацетилхоліну
- Д) Симпатолітиком

2. Хворому з хворобою Паркінсона призначили препарат з переважним впливом на дофамінергічну систему. Назвіть цей лікарський засіб:

- А) Леводопа
- Б) Зопіклон
- В) Дроперидол
- Г) Аміназин
- Д) Лоразепам

3. В комплексній терапії паркінсонізму було призначено препарат ліводопу. Який механізм дії цього препарату?

- А) Стимулює дофамінергічну медіацію у ЦНС
- Б) Стимулює центральні холінорецептори
- В) Пригнічує дофамінергічну медіацію у ЦНС
- Г) Стимулює центральні серотонінові рецептори
- Д) Пригнічує центральні холінорецептори

4. Нестероїдні протизапальні засоби використовують у медичній практиці для лікування ревматоїдного артрити, остеоартрозу, запальних захворювань сполучної тканини. Активність якого ферменту гальмують ці препарати?

- А) Циклооксигеназа
- Б) Гексокіназа
- В) Сукцинатдегідрогеназа
- Г) Амінотрансфераза
- Д) Ксантиноксидаза

5. У хворого 55-ти років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кровотеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунка. Ульцерогенна дія препарату пов'язана із зменшенням активності такого ферменту:

- А) Циклооксигеназа-1 (ЦОГ-1)
- Б) Циклооксигеназа-2 (ЦОГ-2)
- В) Ліпооксигеназа (ЛОГ)
- Г) Тромбоксансинтетаза
- Д) Простациклінсинтетаза

6. Студентці з застудою лікар призначив жарознижуючий препарат. Вкажіть цей препарат:

- А) Парацетамол
- Б) Аскорбінова кислота
- В) Окситоцин
- Г) Фамотидин
- Д) Ціанокобаламін

7. Хворому з артритом лікар призначив парацетамол – інгібітор циклооксигенази. Утворення яких біологічно активних сполук гальмується цим препаратом?

- А) Простагландини
- Б) Катехоламіни
- В) Цитокіни
- Г) Йодтироніни
- Д) Інтерферони

8. Парацетамол володіє жарознижувальною та знеболювальною дією. В організмі людини він знешкоджується в такому органі:

- А) Печінка
- Б) Селезінка
- В) Кишківник
- Г) Легені
- Д) Серце

9. Пацієнту, який тривалий час приймав препарат диклофенак-натрій. Сімейний лікар замість нього призначив целекоксиб. Яке захворювання стало підставою для заміни препарату?

- А) Пептична виразка шлунка
- Б) Бронхіальна астма
- В) Сечокам'яна хвороба
- Г) Артеріальна гіпертензія
- Д) Хронічний гепатит

10. Пацієнтці з ревматоїдним артритом та супутньою виразковою хворобою дванадцятипалої кишки необхідно призначити нестероїдний протизапальний препарат. Який препарат є препаратом вибору в даному випадку?

А) Целекоксиб

Б) Ацетилсаліцилова кислота

В) Парацетамол

Г) Анальгін

Д) Диклофенак-натрій

11. Ацетилсаліцилову кислоту використовують при лікуванні ревматизму. На який процес впливає ацетилсаліцилова кислота?

А) Синтез простагландинів

Б) Розпад глюкози

В) Синтез глікогену

Г) Синтез амінокислот

Д) Розпад жирів

12. До аптеки надійшов препарат нового покоління нестероїдних протизапальних засобів "мелоксикам". Вкажіть, які переваги має даний препарат як переважний блокатор циклооксигенази-2 у порівнянні з іншими нестероїдними протизапальними засобами?

А) Мінімальна побічна дія на травний канал

Б) Виразний міоспазмолітичний ефект

В) Наявність інтерферогенних властивостей

Г) Мінімальна побічна дія на кровотворення

Д) Значне пригнічення активності протеаз

13. У пацієнта з ревматоїдним артритом, що проходив лікування індометацином, розвинулися ознаки гастриту. Який механізм дії препарату обумовлює цю побічну дію?

А) Антициклооксигеназне

Б) Антисеротонинове

В) Антигістамінове

Г) Антикінінове

Д) Місцево-подразнююче

14. У хворого гостре отруєння морфіном. Який препарат слід ввести в якості антидоту?

А) Налоксон

Б) Лобеліну гідрохлорид

В) Бемегрид

Г) Атропіну сульфат

Д) Унітіол

15. Жінці 65-ти років з переломом нижньої щелепи призначили препарат із групи наркотичних анальгетиків. Назвіть препарат:

А) Промедол

Б) Пірацетам

В) Гепарин

Г) Циннаризин

Д) Фуросемід

16. Чоловіку з перелом стегнової кістки для зняття больового синдрому був призначений препарат. Вкажіть цей лікарський засіб:

А) Морфіну гідрохлорид

Б) Димедрол

В) Кислота ацетилсаліцилова

Г) Парацетамол

Д) Кофеїн-бензоат натрію

17. Дитина 4-х років доставлена в ортопедичне відділення з переломом гомілки зі зміщенням уламків. Для репозиції кісткових уламків необхідно знеболити. Який препарат треба призначити?

А) Промедол

Б) Анальгін

В) Морфіну гідрохлорид

Г) Панадол

18. У пацієнта отруєння морфіном. Який препарат для промивання шлунка показаний?

А) Калію перманганат

Б) Унітіол

В) Магнію сульфат

Г) Фурацилін

Д) Натрію хлорид

19. Чоловікові 70 років, що страждає на хронічний бронхіт, призначили препарат для лікування кашлю – кодеїн. Який механізм протикашльової дії цього препарату?

- А) Центральний
- Б) Рефлекторний
- В) Конкурентний
- Г) Місцевий
- Д) Периферичний

20. Пацієнт доставлений у відділення швидкої допомоги. Шкіра холодна, зіниці не реагують, дихання Чейн-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Якою речовиною найбільш ймовірно отруївся пацієнт?

- А) Наркотичними анальгетиками
- Б) Седативними
- В) Ненаркотичними анальгетиками
- Г) М-холіноблокаторами

21. Пацієнту з переломом стегна призначений наркотичний анальгетик. Анальгетична активність цієї речовини обумовлена взаємодією з наступними рецепторами:

- А) Опіатними рецепторами
- Б) Адренорецепторами
- В) Холинорецепторами
- Г) Бензодіазепіновими рецепторами
- Д) ГАМК-ергічними рецепторами

22. Пацієнт з сечокам'яною хворобою скаржиться на нестерпний біль. Для запобігання больового шоку хворому зробили ін'єкцію атропіну з наркотичним анальгетиком, що має спазмолітичну дію. Який це препарат?

- А) Трамадол
- Б) Налбуфин
- В) Морфіну гідрохлорид
- Г) Етілморфіна гідрохлорид

23. Пацієнту для купірування нападу ниркової коліки як знеболюючий засіб було призначено наркотичний анальгетик з супутнім спазмолітичним ефектом. Назвіть препарат.

- А) Промедол
- Б) Доксиламін

- В) Фенобарбітал
- Г) Кеторолак
- Д) Бупренорфін

24. Вкажіть анальгетичний засіб, який взаємодіє з опіатними рецепторами, викликає толерантність та залежність:

- А) Морфін**
- Б) Фенобарбітал
- В) Медазепам
- Г) Вольтарен
- Д) Галоперидол

25. Для зняття марення і галюцинацій у хворої на шизофренію лікар використав аміназин. Який механізм антипсихотичної дії препарату?

- А) Інгібування дофамінергічних процесів в ЦНС**
- Б) Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів в ЦНС
- В) Стимуляція холінергічних процесів в ЦНС
- Г) Інгібування холінергічних процесів в ЦНС
- Д) Інгібування адренергічних процесів в ЦНС

26. Пацієнт проходив лікування психозу протягом 2 тижнів. Стан пацієнта поліпшився, однак розвинулися ригідність м'язів, тремор, гіпокінезія. Який з препаратів міг викликати такі скарги?

- А) Аміназин**
- Б) Дифенін
- В) Сиднокарб
- Г) Іміпрамін
- Д) Хлордіазепоксид

27. Для купірування гострого психозу хворому був призначений психотропний препарат швидкої і короткої дії. Який це препарат?

- А) Дроперидол**
- Б) Валеріани екстракт
- В) Амітриптилін
- Г) Кофеїн бензоат натрію
- Д) Пірацетам

28. Хворому на невроз було призначено анксиолітичний засіб, похідне бензодіазепіну. Назвіть препарат:

А) Діазепам

Б) Атропіну сульфат

В) Піроксикам

Г) Ретаболіл

Д) Циклодол

29. У хворого на невроз страх, емоційна напруга. Лікар підібрав йому препарат, що знижує ці симптоми. Це:

А) Діазепам

Б) Карбонат літія

В) Сіднокарб

Г) Ноотропіл

Д) Кофеїн

30. Пацієнту, який страждає інсомнією, що пов'язана з емоційним розладом, призначено снодійне з транквілізуючим ефектом. Який препарат було призначено?

А) Нітразепам

Б) Фенобарбітал

В) Хлоралгідрат

Г) Етамінал натрію

Д) Бромізовал

31. Пацієнт 45 років страждає неврозом, що характеризується дратівливістю, безсонням, невмотивованої тривогою. Який препарат усуне ці симптоми?

А) Діазепам

Б) Екстракт валеріани

В) Пірацетам

Г) Кофеїну натрію бензоат

Д) Леводопа

32. Пацієнт приймав препарат, призначений невропатологом, протягом 2 тижнів. Відзначав поліпшення стану, проте розвинулися апатія, кон'юнктивіт, висипи, марення, порушення пам'яті. Діагностовано бромізм. Який препарат слід призначити для зменшення симптомів?

А) Натрію хлорид

Б) Розчин глюкози 5 %

- В) Аспаркам
- Г) Поліглюкін

33. Антидепресанти здатні збільшувати вміст катехоламінів у синаптичній щілині. У чому полягає механізм дії цих препаратів?

- А) Гальмують моноаміноксидазу
- Б) Активують моноаміноксидазу
- В) Гальмують ксантиноксидазу
- Г) Активують ацетилхолінестеразу
- Д) Гальмують ацетилхолінестеразу

34. Для лікування депресивних станів призначають препарати – інгібітори ферменту, що інактивує біогенні аміни. Назвіть даний фермент:

- А) Моноаміноксидаза
- Б) Лактатдегідрогеназа
- В) Креатинфосфокіназа
- Г) Аспартатамінотрансфераза
- Д) Аланінамінотрансфераза

35. Іони якого хімічного елементу впливають на електролітний баланс тканин мозку і яка сіль цього елемента використовується для лікування психічних захворювань?

- А) Li, Li₂CO₃
- Б) Cl, NaCl
- В) I, KI
- Г) Ca, CaCl₂
- Д) Mg, MgSO₄

36. Літію карбонат використовують у фармації для лікування психозів різної етіології. Укажіть реакцію водного розчину цієї солі:

- А) pH > 7
- Б) pH < 7
- В) pH = 7
- Г) pH < 5
- Д) pH < 1

37. Кофеїн пригнічує активність фосфодіестерази, яка перетворює цАМФ* до АМФ. При отруєнні кофеїном найбільш характерними є зниження активності такого процесу:

- А) Синтез глікогену
- Б) Фосфорилування білків
- В) Пентозофосфатний шлях
- Г) Гліколіз
- Д) Ліполіз

38. Одним з алкалоїдів чаю та кави є кофеїн. Що є протипоказанням для використання кофеїну?

- А) Гіпертонічна хвороба
- Б) Гіпотензія
- В) Мігрень
- Г) Втома
- Д) Пригнічення нервової діяльності

39. Вкажіть препарат, що має аналептичну та психостимулюючу дію:

- А) Кофеїн-бензоат натрію
- Б) Прозерин
- В) Діазепам
- Г) Корглікон
- Д) Диклофенак-натрій

40. Літній пацієнт скаржиться на головний біль, запаморочення, швидку стомлюваність, погіршення пам'яті. В анамнезі черепно-мозкова травма. Препарат з якої групи слід призначити пацієнтові?

- А) Ноотропи
- Б) Снодійні
- В) Нейролептики
- Г) Анальгетики
- Д) Седативні

41. Хворій після перенесеного ішемічного інсульту призначено лікарський засіб для поліпшення розумової діяльності та пам'яті. Який препарат слід відпустити з аптеки?

- А) Пірацетам
- Б) Метоклопрамід
- В) Табекс
- Г) Дифенін

42. Хворому, що страждає на депресію, лікар призначив препарат з групи трициклічних антидепресантів. Назвіть препарат.

А) Амітриптилін

Б) Аміналон

В) Дроперидол

Г) Кофеїн

Д) Феназепам

43. У чоловіка 60 років депресивний синдром і глаукома. Чому в даному випадку протипоказаний антидепресант амітриптилін?

А) Амітриптилін володіє М-холінолітичною дією

Б) Амітриптилін підвищує артеріальний тиск

В) Амітриптилін володіє М-холіноміметичною дією

Г) Амітриптилін не застосовується в літньому віці

Д) Амітриптилін має альфа-адреноблокуючу дію

44. Для лікування депресії лікар призначив хворому селективний інгібітор зворотного захоплення серотоніну. Назвіть препарат.

А) Флуоксетин

Б) Аміксид

В) Ніаламід

Г) Іміпрамін

Д) Амітриптилін

45. Пацієнту після перенесеної черепно-мозкової травми лікар призначив пірацетам. До якої фармакологічної групи відноситься цей лікарський засіб?

А) Ноотропні препарати

Б) Нейролептики

В) Транквілізатори

Г) Ненаркотичні анальгетики

Д) Засоби для наркозу

46. До наркологічного відділення надійшов пацієнт із діагнозом морфінізм. Лікар констатував зниження фармакологічної активності морфіну. Як називається явище, коли ефективність препарату зменшується у разі його повторного введення?

А) Звикання

Б) Матеріальна кумуляція

В) Сумація

- Г) Антагонізм
- Д) Функціональна кумуляція

47. Морфіну гідрохлорид застосовується для усунення сильного болю, пов'язаного з різними патологічними станами, окрім:

- А) Черепно-мозкова травма**
- Б) Інфаркт міокарда
- В) Масивні опіки
- Г) Неоперабельна форма злоякісного новоутворення
- Д) Шок

48. Чим обумовлений механізм анальгетичної дії морфіну гідрохлориду?

- А) Стимуляцією рецепторів опіатів**
- Б) Блокадою фосфодіестерази
- В) Блокадою рецепторів гістаміну
- Г) Стимуляцією аденілатциклази
- Д) Блокадою холіноестерази

49. Який препарат слід застосовувати як антидот при передозуванні наркотичних анальгетиків для усунення пригнічення дихального центру?

- А) Налоксон**
- Б) Нашатирний спирт
- В) Кордіамін
- Г) Етимізол
- Д) Камфора

50. Жінці 25 років з явищами гострої інтоксикації морфіном введено налоксон, що швидко поліпшив стан. Який механізм дії цього препарату?

- А) Блокада опіоїдних рецепторів**
- Б) Блокада серотонінових рецепторів
- В) Блокада ГАМК-рецепторів
- Г) Блокада бензодіазепінових рецепторів
- Д) Блокада дофамінових рецепторів

51. Які існують показання до застосування налоксону?

- А) Гостре отруєння наркотичними анальгетиками**
- Б) Отруєння важкими металами
- В) Отруєння серцевими глікозидами
- Г) Отруєння алкалоїдами споринні
- Д) Отруєння атропіну сульфатом

52. Допоможіть лікарю вибрати наркотичний анальгетик, який можна використати для знеболення пологів.

А) Промедол

Б) Кодеїну фосфат

В) Парацетамол

Г) Анальгін (Метамізол натрію)

Д) Ацетилсаліцилова кислота

53. Породіллі для знеболення пологів вирішено призначити наркотичний анальгетик. Який препарат показаний?

А) Промедол

Б) Омнопон

В) Кодеїн

Г) Морфін

Д) Фентаніл

54. До якого з приведених лікарських засобів може розвинутися медикаментозна залежність?

А) Промедол

Б) Налоксон

В) Кислота ацетилсаліцилова

Г) Диклофенак-натрій

Д) Парацетамол

55. У міжлікарняну аптеку надійшов наркотичний анальгетик короткочасної дії, який у 100 разів активніший за морфін. Визначте препарат:

А) Фентаніл

Б) Налоксон

В) Налтрексон

Г) Анальгін

Д) Кетанов

56. Вкажіть, до якої фармакологічної групи відносять парацетамол:

А) Ненаркотичний анальгетик

Б) Гіпотензивний засіб

В) Снодійний засіб

Г) Діуретичний засіб

Д) Антиангінальний засіб

57. До аптеки по консультацію звернувся чоловік, у якого виник головний біль. Йому призначено інгібітор циклооксигенази – похідне амінофенолу. Який лікарський засіб призначили пацієнту?

А) Парацетамол

Б) Кеторолак

В) Ацетилсаліцилову кислоту

Г) Ібупрофен

Д) Диклофенак

58. Який лікарський засіб, що належить до групи НПЗЗ, лікар призначив пацієнту для усунення запалення та больового синдрому?

А) Диклофенак натрію

Б) Глібенкламід

В) Кальцію хлорид

Г) Преднізолон

Д) Лоратадин

59. Для зняття запалення і больового синдрому лікар призначив лікарський препарат, що належить до групи НПЗЗ. Вкажіть цей засіб:

А) Диклофенак натрію

Б) Глібенкламід

В) Лоратадин

Г) Преднізолон

Д) Кальцію хлорид

60. Який механізм дії диклофенаку натрію?

А) Блокує циклооксигеназу

Б) Пригнічує холінестеразу

В) Активує синтез фосфодіестерази

Г) Активує аденілатциклазу

Д) Пригнічує фосфодіестеразу

61. Хворому остеоартрозом призначили препарат, який викликав побічний ефект у вигляді виразкової хвороби.

А) Диклофенак натрію

Б) Мелоксикам

В) Німесулід

Г) Целекоксіб

Д) Рофекоксиб

62. Які нестероїдні протизапальні препарати вибірково блокують ЦОГ-2?

А) Мелоксикам, німесулід

Б) Ортофен, вольтарен

В) Індометацин, диклофенак натрію

Г) Ібупрофен, кетопрофен

Д) Мефенамінова кислота, напроксен

63. Допоможіть лікарю підібрати препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгібітором ЦОГ-2 і не пошкоджує шлунок:

А) Целекоксиб

Б) Кислота ацетилсаліцилова

В) Парацетамол

Г) Диклофенак натрію

Д) Індометацин

64. Найменша пошкоджувальна дія на слизову оболонку ШКТ серед препаратів групи НПЗЗ характерна для:

А) Целекоксибу

Б) Бутадіону

В) Ацетилсаліцилової кислоти

Г) Напроксену

Д) Диклофенаку

65. Підкажіть лікарєві-інтерну, який препарат слід призначити хворому артритом, якщо він страждає на гастрит:

А) Целекоксиб

Б) Ібупрофен

В) Аспірин

Г) Індометацин

Д) Диклофенак

66. Хворому із стенокардією призначили ацетилсаліцилову кислоту з метою:

А) Дезагрегантної дії

Б) Підвищення фібринолітичної активності крові

В) Пригнічення фібринолітичної активності крові

Г) Агрегантної дії

Д) Протизапальної дії

67. Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував впродовж 3–4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту. На яку дію ацетилсаліцилової кислоти розраховував лікар?

- А) Антиагрегантна
- Б) Жарознижуюча
- В) Знеболювальна
- Г) Протизапальна
- Д) Спазмолітична

68. Хворому з перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар порекомендував приймати антиагрегантний препарат, що блокує циклооксигеназу тромбоцитів. Який це препарат?

- А) Ацетилсаліцилова кислота
- Б) Тиклопідин
- В) Клопідогрель
- Г) Дипіридамо́л
- Д) Абциксимаб

69. Ацетилсаліцилова кислота викликає побічний ефект, механізм розвитку якого пов'язаний переважно з утворенням лейкотрієнів. Назвіть цей ефект.

- А) Аспіринова астма (бронхоспазм)
- Б) Ерозія слизової оболонки шлунка
- В) Синдром Рея
- Г) Гемоліз
- Д) Лейкопенія

70. До провізора звернулася хвора з проханням відпустити засіб від головного болю, який одночасно має антиагрегантну дію. Назвіть цей препарат:

- А) Кислота ацетилсаліцилова
- Б) Кодеїну фосфат
- В) Промедол
- Г) Трамадол
- Д) Фентаніл

71. До протизапальних засобів належить аспірин. Вкажіть механізм дії цього препарату:

- А) Гальмує утворення простагландинів
- Б) Активує синтез глюкози
- В) Гальмує кетогенез

- Г) Активує бета-окиснення жирних кислот
- Д) Блокує аргіназу

72. Який фармакологічний ефект ацетилсаліцилової кислоти дозволяє застосовувати її у хворих з ІХС для профілактики тромбозів?

- А) Антиагрегантний**
- Б) Анальгезивний
- В) Жарознижуючий
- Г) Ульцерогенний
- Д) Протизапальний

4. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ

1. Хворому з гострою серцевою недостатністю був призначений засіб з групи адреноміметиків. Який препарат призначив лікар?

- А) Добутамін
- Б) Дигоксин
- В) Корглікон
- Г) Метопролол
- Д) Сальбутамол

2. Хворому 49-ти років з гострою серцевою недостатністю і непереносимістю серцевих глікозидів було введено добутамін. Який механізм дії цього препарату?

- А) Стимуляція β -1-адренорецепторів
- Б) Стимуляція α -1-адренорецепторів
- В) Блокада K^+ -, Na^+ -АТФ-ази
- Г) Пригнічення активності фосфодіестерази
- Д) Стимуляція М-холінорецепторів

3. Допоможіть лікареві вибрати раціональний шлях введення корглікону при лікуванні гострої серцевої недостатності:

- А) Внутрішньовенний
- Б) Дом'язовий
- В) Підшкірний
- Г) Всередину
- Д) Інгаляційний

4. Пацієнтка з хронічною серцевою недостатністю протягом тривалого часу приймала препарати наперстянки (Digitalis). У зв'язку з порушенням режиму прийому препарату, у жінки з'явилися симптоми інтоксикації. З чим пов'язана поява цих симптомів?

- А) Матеріальною кумуляцією
- Б) Тахіфілаксією
- В) Ідіосинкразією
- Г) Антагонізмом
- Д) Сенсibiliзацією

5. Пацієнт скаржиться на слабкість, задишку, набряки нижніх кінцівок. Діагноз: хронічна серцева недостатність. Які ліки слід призначати в першу чергу?

А) Дигитоксин

Б) Кофеїн

В) Папаверін

Г) Пропранолол

Д) Раунатин

6. Хворий 67-ми років з хронічною серцевою недостатністю отримує дигоксин. Для зменшення побічної дії дигоксину лікар порадив його комбінувати з таким препаратом:

А) Панангін

Б) Глюконат кальцію

В) Еуфілін

Г) Дихлотіазид

Д) Хлорид кальцію

7. Внаслідок інфаркту міокарда у хворого виникла шлуночкова аритмія. Серцевий ритм нормалізувався після введення протиаритмічного засобу з місцевоанестезуючою активністю. Який препарат введено?

А) Лідокаїн

Б) Новокаїнамід

В) Верапаміл

Г) Панангін

Д) Пропранолол

8. Вкажіть препарат з місцево-анестезуючою дією для лікування шлуночкових аритмій:

А) Лідокаїн

Б) Аміодарон

В) Бупівакаїн

Г) Мексилетин

Д) Панангін

9. Порадьте хворій засіб для лікування нападів тахіаритмії:

А) Анаприлін

Б) Адреналін

В) Атропін

Г) Кофеїн-натрію бензоат

Д) Добутамін

10. Хворому на стенокардію призначили метопролол. Який фармакологічний ефект дозволяє застосувати цей препарат для лікування стенокардії?

А) Антиангінальний

Б) Гіпотензивний

В) Антиаритмічний

Г) Антиагрегантний

Д) Бронхолітичний

11. Назвіть фармакологічні ефекти метопрололу:

А) Антиангінальний, гіпотензивний

Б) Проносний, судинорозширювальний

В) Кардіотонічний, снодійний

Г) Антиагрегантний, жарознижувальний

Д) Протиалергічний, протизапальний

12. Пацієнт 68-ми років звернувся до кардіолога із скаргами на підвищення АТ до 160/100 мм рт. ст., біль в ділянці серця, відчуття перебоїв у роботі серця. Порекомендуйте препарат з групи β -1-адреноблокаторів для лікування даної патології:

А) Метопролол

Б) Морфін

В) Ноотропіл

Г) Фенотерол

Д) Бензилпеніцилін

13. Пацієнту з ішемічною хворобою серця для швидкого зняття приступу стенокардії лікар призначив лікарський препарат, який необхідно вживати під язик.

А) Нітрогліцерин

Б) Корглікон

В) Ізосорбід мононітрат

Г) Лізиноприл

Д) Аміодарон

14. Пацієнт з ішемічною хворобою серця приймає антиангінальний препарат, що знижує споживання міокардом кисню і покращує його кровопостачання. Вкажіть препарат?

А) Нітрогліцерин

Б) Валідол

- В) Пропранолол
- Г) Промедол
- Д) Ретаболіл

15. Жінка середнього віку звернулась до провізора відпустити препарат для зняття нападу стенокардії. Вкажіть цей препарат:

- А) Нітрогліцерин**
- Б) Кофеїн-бензоат натрію
- В) Дигоксин
- Г) Добутамін
- Д) Адреналіну гідрохлорид

16. Для купірування нападу стенокардії хворий використовує нітрогліцерин у капсулах. Який раціональний шлях введення цього препарату?

- А) Сублінгвальний**
- Б) Пероральний
- В) Ректальний
- Г) Інгаляційний
- Д) Підшкірний

17. Який з перерахованих препаратів при сублінгвальному застосуванні швидко купірує напад стенокардії?

- А) Нітрогліцерин**
- Б) Корглікон
- В) Дигоксин
- Г) Аміодарон
- Д) Лізиноприл

18. Хворий 56-ти років скаржиться на періодичні напади болю в ділянці серця, що іррадіують в ліву руку, інколи в ліву лопатку, та купіруються прийманням нітрогліцерину. Яку патологію серця можна запідозрити в цього хворого?

- А) Стенокардія**
- Б) Інфаркт міокарда
- В) Міокардит
- Г) Ендокардит
- Д) Перікардит

19. Пацієнту з ішемічною хворобою серця призначено рибоксин (інозин), який є проміжним метаболітом синтезу:

А) Пуринових нуклеотидів

Б) Металопротеїнів

В) Ліпопротеїнів

Г) Глікопротеїнів

Д) Кетонових тіл

20. До якого класу належить препарат нітрогліцерин, який застосовується при стенокардії?

А) Складний ефір

Б) Нітровмісні спирти

В) Прості ефіри

Г) Нітроалкани

Д) Багатоатомні спирти

21. Пацієнт з ішемічною хворобою серця приймав препарат кілька разів на день для того, щоб запобігти нападів стенокардії. Передозування цього препарату, викликало інтоксикацію. Об'єктивно: синюшність шкіри і слизових оболонок, різке падіння артеріального тиску, тахікардія, пригнічення дихання. У крові зросла концентрація метгемоглобіну. До якої групи належить цей препарат:

А) Органічні нітрати

Б) Альфа-адреноблокатори

В) Блокатори кальцієвих каналів

Г) Препарати аденозіна

Д) Міотропні спазмолітики

22. Пацієнт зі стенокардією приймає изосорбіда мононітрат. Додатково йому було призначено препарат з антиагрегантним ефектом. Що це за препарат?

А) Ацетілсаліцилова кислота

Б) Нітрогліцерин

В) Пропранолол

Г) Ніфедипін

Д) Валідол

23. Який препарат доцільно ввести у разі гострої серцевої недостатності?

А) Корглікон

Б) Пілокарпіну гідрохлорид

В) Налоксон

- Г) Сальбутамол
- Д) Гепарин

24. У разі відсутності в аптеці строфантину яким препаратом із групи серцевих глікозидів можна його замінити?

- А) Корглікон**
- Б) Дигітоксин
- В) Адонізид
- Г) Ізоланід
- Д) Цитрамон

25. Хворому з гострою серцевою недостатністю ввели корглікон. З якою дією цього препарату пов'язують поліпшення стану пацієнта?

- А) Збільшення сили серцевих скорочень**
- Б) Розширення коронарних судин
- В) Підвищення частоти серцевих скорочень
- Г) Зменшення потреби міокарда в кисні
- Д) Зменшення сили серцевих скорочень

26. Хворому з хронічною серцевою недостатністю призначили серцевий глікозид наперстянки. Назвіть цей препарат.

- А) Дигоксин**
- Б) Кордіамін
- В) Корглікон
- Г) Строфантин
- Д) Корвалол

27. Серцеві глікозиди відносять до кардіотонічних засобів. Який препарат отримують з наперстянки шерстистої?

- А) Дигоксин**
- Б) Строфантин
- В) Адоніс-бром
- Г) Корглікон
- Д) Целанід

5. АНТИАНГІНАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ

1. Пацієнту 55 років встановлено діагноз – стенокардія. Для лікування призначено препарат групи блокаторів кальцієвих каналів. Визначте цей препарат.

А) Амлодипін

Б) Атенолол

В) Ацетилсаліцилова кислота

Г) Лабеталол

Д) Резерпін

2. Серед коронаролітиків міотропної дії вкажіть препарат, що викликає «синдром обкрадання».

А) Дипіридамо́л

Б) Папаверин

В) Валідол

Г) Но-шпа

Д) Дібазол

3. Хворому на ІХС як засіб для профілактики ускладнень було призначено тиклопідин. Вкажіть механізм антиагрегантної дії цього препарату.

А) Блокада аденозинових рецепторів тромбоцитів

Б) Інгибування ЦОГ тромбоцитів

В) Інгибування тромбосансинтетази

Г) Активація простацикліну

Д) Пригнічення синтезу тромбосана A2

4. Оберіть препарат, який призначають для профілактики інфаркта міокарда при непереносимості ацетилсаліцилової кислоти:

А) Тиклопідин

Б) Стрептокіназа

В) Гепарин

Г) Неодикумарин

6. АНТИАРИТМІЧНІ ПРЕПАРАТИ

1. Хворий 39 років страждає на бронхіальну астму та порушення серцевого ритму у вигляді брадиаритмії. Препарати якої фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?

- А) М-холіноблокатори
- Б) β -адреноблокатори
- В) М-холіноміметики
- Г) Антихолінестеразні засоби
- Д) Міорелаксанти

2. Які лікарські засоби належать до інгібіторів АПФ?

- А) Каптоприл, еналаприл
- Б) Ніфедипін, дилтіазем
- В) Раунатин, резерпін
- Г) Дібазол, папаверин
- Д) Лозартан, ірбезартан

3. Пацієнту, що хворіє на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії має цей препарат?

- А) Пригнічує АПФ
- Б) Стимулює β -адренорецептори
- В) Блокує β -адренорецептори
- Г) Блокує α -адренорецептори
- Д) Блокує М-холінорецептори

4. Хворому з гіпертензією призначений лізиноприл. Який типовий побічний ефект характерний для цього препарату?

- А) Сухий кашель
- Б) Порушення сну
- В) Закреп
- Г) Блювання
- Д) Підвищення апетиту

5. Ви – завідувач міжлікарняної аптеки. Дайте відповідь на питання провізора-інтерна, чим обумовлена поява сухого кашлю у хворої, яка тривалий час для лікування гіпертонічної хвороби приймала лізиноприл.

- А) Підвищенням концентрації брадикініну
- Б) Виснаження запасів норадреналіну

- В) Накопичення ангіотензину II
- Г) Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- Д) Зменшенням концентрації реніну

6. Який побічний ефект характерний для каптоприлу?

- А) Сухий кашель**
- Б) Підвищення артеріального тиску
- В) Червоний колір сечі
- Г) порушення ритму серця
- Д) Гіперглікемія

7. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

- А) Сухий кашель**
- Б) Гіпокаліємія
- В) Звикання
- Г) Брадікардія
- Д) Передсердно-шлуночкова блокада

8. Поясніть лікарю-інтерну, чому не можна приймати одночасно з інгібіторами АПФ калійзберігаючі діуретики?

- А) Виникає гіперкаліємія**
- Б) Знижується рівень альдостерону в крові
- В) Виникає гіпокаліємія
- Г) Препарати не впливають на рівень калію в крові
- Д) Підвищується рівень альдостерону в крові

9. У пацієнтки, що хворіє на гіпертонічну хворобу, в результаті застосування інгібіторів ангіотензинперетворювального ферменту виник сухий надсадний кашель. Які препарати, що пригнічують ренін-ангіотензинову систему, доцільно призначити в цьому випадку?

- А) Антагоністи рецепторів ангіотензину II**
- Б) β -адреноблокатори
- В) Антагоністи іонів кальцію
- Г) Симпатолітики
- Д) Діуретики

10. Для лікування гіпертонічної хвороби лікар призначив засіб, що блокує ангіотензинові рецептори. Назвіть препарат:

- А) Лозартан
- Б) Ніфедипін
- В) Празозин
- Г) Каптоприл
- Д) Апресин

11. Пацієнту лікар призначив лозартан для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- А) Блокада рецепторів ангіотензину
- Б) Блокада кальцієвих каналів
- В) Інгібування АПФ
- Г) Інгібування фосфодіестерази
- Д) Активація центральних α -адренорецепторів

12. У чоловіка гіпертонічний криз. Йому внутрішньовенно ввели препарат, що викликав короточасне підвищення тиску, який потім знизився. Який препарат був використаний?

- А) Клофелін
- Б) Ніфедипін
- В) Анаприлін
- Г) Нітрогліцерин
- Д) Еналаприл

13. Хворому 50 років для лікування гіпертонічної хвороби призначили амлодипін. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- А) Антагоністи кальцію
- Б) Кардіотоніки
- В) Адреноблокатори
- Г) Мембраностабілізатори
- Д) Інгібітори АПФ

14. Яка група препаратів має найбільш виражений судинорозширювальний ефект, мало впливає на провідну систему серця і скоротливу активність міокарда?

- А) Похідні дигідропіридину
- Б) Похідні бензодіазепінів
- В) Похідні фенілалкіламіну

- Г) Препарати сульфонілсечовини
- Д) Бета-адреноміметики

15. Ви працюєте в фармацевтичній фірмі у відділі реалізації. Поясніть провізору-інтерну: до якої фармакологічної групи належить фенофібрат?

- А) Гіполіпідемічні засоби**
- Б) Антигіпертензивні засоби
- В) Інгібітори фібринолізу
- Г) Снодійні засоби
- Д) Антикоагулянти непрямої дії

16. При порушеннях ліпідного обміну бажано зниження вмісту тригліцеридів. Який препарат – похідне фіброевої кислоти – має таку дію?

- А) Фенофібрат**
- Б) Пробукол
- В) Ловастатін
- Г) Симвастатін
- Д) Кислота нікотинова

17. Для зниження рівня холестерину у хворого з резистентною до інших гіполіпідемічних засобів гіперхолестеринемією лікар призначив препарат із групи статинів. Визначте препарат.

- А) Аторвастатин**
- Б) Холестірамін
- В) Хьюарова смола
- Г) Фенофібрат
- Д) Пробукол

18. Хворому на інфаркт міокарда з метою профілактики ускладнень призначено статини, інгібітори синтезу холестеролу. Активність якого ферменту вони гальмують?

- А) β -ГОМК-редуктаза**
- Б) Лецитин-холестерин-ацетилтрансфераза
- В) Естераза
- Г) Оксигеназа
- Д) Гідроксилаза

7. СЕЧОГІННІ ТА АНТИПОДАГРИЧНІ ЗАСОБИ

1. Хворому при гострому отруєнні для форсованого діурезу призначили петлевий діуретик. Який це препарат?

А) Фуросемід

Б) Манніт

В) Гідрохлортіазид

Г) Тріамтерен

Д) Спіронолактон

2. У пацієнтки 46-ти років на фоні миготливої аритмії розвивається набряк легень. Який сечогінний препарат необхідно ввести?

А) Фуросемід

Б) Амілорид

В) Еуфілін

Г) Верошпірон

Д) Тріамтерен

3. У 65-річної пацієнтки з хронічною нирковою недостатністю, викликану хронічним гломерулонефритом, діагностовано виражені набряки. Який сечогінний засіб здійснює форсований діурез?

А) Фуросемід

Б) Гідрохлортіазид

В) Хлорталідон

Г) Циклометазид

Д) Ацетазоламід

4. Пацієнту в комплексній терапії артеріальної гіпертензії призначили діуретик. Через кілька днів АТ знизився, але з'явилися ознаки гіпокаліємії. Який препарат може викликати такі ускладнення?

А) Лазікс

Б) Спіронолактон

В) Клофелін

Г) Тріамтерен

Д) Еналапріл

5. При лікуванні пацієнта з хронічним набряковим синдромом фуросемідом виникли порушення катіонного складу плазми крові. Який засіб необхідно застосувати?

- А) Калію хлорид
- Б) Тіаміну бромід
- В) Аскорутин
- Г) МагнеВ₆
- Д) Аспірин

6. Виберіть сильний діуретик швидкої дії для форсованого діурезу:

- А) Фуросемід
- Б) Гідрохлортіазид
- В) Спіронолактон
- Г) Тріамтерен
- Д) Ацетазоламід

7. Хворому з гострим медикаментозним отруєнням слід провести форсований діурез. Який препарат необхідно застосувати?

- А) Фуросемід
- Б) Строфантин
- В) Прогестерон
- Г) Димедрол
- Д) Бісакодил

8. Хворому на гіпертонічну хворобу у комплексній терапії було призначено діуретичний засіб, що викликав гіпокаліємію. Визначте цей препарат:

- А) Гідрохлортіазид
- Б) Амілорид
- В) Спіронолактон
- Г) Алопуринол
- Д) Тріамтерен

9. Пацієнт з серцевою недостатністю приймає дігосин. Який сечогінний засіб може збільшити токсичність дігосину за рахунок посиленого виділення іонів калію?

- А) Гідрохлортіазид
- Б) Спіронолактон
- В) Панангін
- Г) Силібор
- Д) Лізінопріл

10. Для лікування подагри використовується алопуринол. Який механізм дії алопуринолу?

А) Конкурентний інгібітор ксантиноксидази

Б) Активатор ксантиноксидази

В) Кофермент ксантиноксидази

Г) Інгібітор синтезу пуринових нуклеотидів

Д) Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів

11. Хворому з набряковим синдромом необхідно призначити сечогінні препарати. Оберіть оптимальне їх поєднання:

А) Гідрохлортіазид + Тріамтерен

Б) Гідрохлортіазид + Фуросемід

В) Спіронолактон + Тріамтерен

Г) Гідрохлортіазид + Діакарб

Д) Фуросемід + Діакарб

12. У пацієнта з вираженими периферичними набряками використання хлортіазиду, етакринової кислоти і лазіксу не дало результатів. У крові виявлено збільшення концентрації альдостерону. Вкажіть препарат, якій слід призначити.

А) Спіронолактон

Б) Маніт

В) Клопамід

Г) Сечовина

Д) Амілорід

13. З якою групою діуретиків НЕ МОЖНА одночасно призначати гіпотензивні засоби, що відносяться до групи інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту?

А) Калійзберігаючі

Б) Тіазидні

В) Петльові

Г) Ксантини

Д) Осмотичні

14. Хворому з гіпертонічною хворобою призначено каптоприл. Який механізм дії даного препарату?

А) Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту

Б) Блокада β -адренорецепторів

В) Блокада α -адренорецепторів

- Г) Блокада рецепторів ангіотензину
- Д) Блокада повільних кальцієвих каналів

15. У жінки з гіпертонічною хворобою на фоні антигіпертензивної терапії з'явився сухий кашель. З якій групи препарат може викликати таку небажану дію?

- А) Інгібітори АПФ**
- Б) Діуретики
- В) Серцеві глікозиди
- Г) Статини
- Д) Гангліоблокатори

16. У хворого на гіпертонічну хворобу підвищений рівень реніну в плазмі крові. Якій з перерахованих фармакологічних груп треба віддати перевагу для лікування даного хворого?

- А) Інгібітори АПФ**
- Б) α -адреноблокатори
- В) Симпатолітики
- Г) Антагоністи іонів кальцію
- Д) Діуретики

17. Вкажіть гіпотензивний засіб із групи блокаторів кальцієвих каналів з переважним впливом на судини:

- А) Ніфедипін**
- Б) Верапаміл
- В) Метопролол
- Г) Празозин
- Д) Дилтіазем

18. Хворий страждає на гіпертонічну хворобу. Який гіпотензивний засіб з групи блокаторів кальцієвих каналів необхідно призначити?

- А) Амлодипін**
- Б) Ізадрин
- В) Празозин
- Г) Талінолол
- Д) Хінідин

19. Хворому на атеросклероз було призначено антиатеросклеротичний засіб. Який це препарат?

- А) Фенофібрат
- Б) Циклометіазид
- В) Пірацетам
- Г) Дексаметазон
- Д) Бутадіон

20. Назвіть провідний механізм протиатеросклеротичної дії клофібрату (фенофібрату):

- А) Знижує рівень тригліцеридів
- Б) Пригнічує всмоктування холестерину
- В) Зв'язує жовчні кислоти в тонкій кишці
- Г) Має антиоксидантну дію
- Д) Пригнічує вивільнення вільних жирних кислот із жирової тканини

21. Для лікування та профілактики атеросклерозу застосовують препарати різних груп. До гіпохолестеринемічних препаратів ліпідної природи можна віднести:

- А) Поліненасичені жирні кислоти
- Б) Статини
- В) Алопуринол
- Г) Гепарин
- Д) Аспірин

22. Інгібітори синтезу холестеролу застосовуються як антиатеросклеротичні препарати. Вкажіть такий препарат:

- А) Ловастатин
- Б) Пеніцилін
- В) Стрептоцид
- Г) Мезим
- Д) Левоміцетин

23. Хворий 60 р. для курсового лікування гіпертонії одночасно з іншими препаратами придбав у аптеці гідрохлортіазид. Який механізм гіпотензивної дії препарату?

- А) Зниження об'єму циркулюючої крові, зменшення чутливості адренорецепторів судин до дії катехоламінів
- Б) Пригнічення β -адренорецепторів міокарда

- В) Збудження центральних α -адренорецепторів
- Г) Пригнічення периферичних β -адренорецепторів
- Д) Пригнічення АПФ, зниження секреції альдостерону.

24. Назвіть препарат із групи діуретиків, що зменшують виведення сечової кислоти

- А) Гідрохлортіазид**
- Б) Фуросемід
- В) Верошпірон
- Г) Маніт
- Д) Ацетазоламід

25. Гідрохлортіазид зменшує артеріальний тиск, виводить з організму натрій і воду. До якої групи можна віднести цей препарат?

- А) Тіазидні препарати**
- Б) Інгібітори карбоангідрази
- В) Осмотичні діуретики
- Г) Препарати, що збільшують нирковий кровообіг
- Д) Діуретики рослинного походження

26. Хворому на епілепсію призначений діуретичний препарат. Визначте цей препарат.

- А) Діакарб**
- Б) Гіпотіазид
- В) Верошпірон
- Г) Маніт
- Д) Фуросемід

27. Для лікування набряку мозку необхідно призначити сечогінний засіб. Який препарат необхідно ввести хворому?

- А) Фуросемід**
- Б) Спіролактон
- В) Гідрохлортіазид
- Г) Кофеїн-бензоат натрію
- Д) Діакарб

28. Оберіть серед нижче наведених варіантів петльовий діуретик екстренної, сильної і короткотривалої дії:

- А) Фуросемід
- Б) Спіронолактон
- В) Триамтерен
- Г) Діакарб
- Д) Клопамід

29. Спільне застосування фуросеміду з антибіотиками-аміноглікозидами викликає:

- А) Погіршення слуху
- Б) Підвищення артеріального тиску
- В) Кольки
- Г) Пітливість
- Д) Підвищення артеріального тиску

30. Хворому з гіпертонічним кризом в комплексному лікуванні необхідно призначити сечогінний засіб. Який препарат необхідно ввести хворому?

- А) Фуросемід
- Б) Триамтерен
- В) Діакарб
- Г) Спіронолактон
- Д) Амілорид

31. Хворий 55 р. протягом 15 років страждає на гіпертонічну хворобу з набряками та зниженим діурезом. Який препарат необхідно призначити хворому для збільшення діурезу та зниження АТ?

- А) Фуросемід
- Б) Резерпін
- В) Еналаприл
- Г) Празозин
- Д) Метилдофа

32. У хворого, що тривало приймає фуросемід, спостерігається зменшення набряків, посилення діурезу, однак з'явилася м'язова слабкість, втрата апетиту, болі в серці. Чим можна пояснити такі зміни?

- А) Гіпокаліємія
- Б) Гіпокальціємія
- В) Гіпермагніємія
- Г) Гіперкальціємія
- Д) Гіперкаліємія

33. Пацієнт хворий на гіпертонічну хворобу за приписом лікаря вживав діуретики. Які порушення водно-сольового обміну можуть виникнути у цьому разі?

- А) Гіпокаліємія
- Б) Гіпернатріємія
- В) Гіпоглікемія
- Г) Гіперкальціємія
- Д) Гіперкаліємія

34. Хворий запитав провізора, який препарат необхідно приймати для попередження побічної дії фуросеміду.

- А) Препарати калію
- Б) Цинку сульфат
- В) Анаприлін
- Г) Аскорбінову кислоту
- Д) Рутин

35. Хворий звернувся до аптеки з проханням поради, які препарати йому необхідно приймати для запобігання побічної дії фуросеміду.

- А) Калію
- Б) Заліза
- В) Кальцію
- Г) Магнію
- Д) Натрію

36. У пацієнта спостерігається токсичний набряк легень. Який препарат треба застосувати для невідкладної допомоги?

- А) Маніт
- Б) Індапамід
- В) Гідрохлортіазид
- Г) Спіронолактон
- Д) Діакарб

37. У хворого на загострення сечокам'яної хвороби виникла ниркова коліка. Який препарат необхідно ввести для усунення ниркової коліки?

- А) Дротаверину гідрохлорид
- Б) Силібор
- В) Альмагель
- Г) Етимізол
- Д) Прозерин

38. При проведенні комплексного лікування гіпертонічної хвороби використовують сечогінні засоби. Порадьте лікарю-інтерну, який із наведених нижче препаратів не викликає гіпокаліємію.

А) Спіронолактон

Б) Фуросемід

В) Дихлотіазид

Г) Манітол

Д) Кислота етакринова

8. ГОРМОНАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ

1. Під час пологів був використаний препарат, що активував скорочення гладеньких м'язів матки. Який гормон входить до складу цього препарату?

А) Окситоцин

Б) Гастрин

В) Секретин

Г) Ангіотензин

Д) Брадикінін

2. Вкажіть гормональний препарат для стимуляції пологів:

А) Окситоцин

Б) Прогестерон

В) Сальбутамол

Г) Дексаметазон

Д) Метопролол

3. Допоможіть лікарю вибрати препарат для замісної терапії після видалення щитоподібної залози:

А) L-тироксин

Б) Інсулін

В) Преднізолон

Г) Паратиреоїдин

Д) Мерказоліл

4. Хворому з гіпотиреозом лікар призначив препарат, який проявляє замісну дію. Який із перелічених препаратів призначив лікар?

А) L-тироксин

Б) Адреналін

В) Мерказоліл

Г) Аміодарон

Д) Парацетамол

5. Який з перерахованих засобів, забезпечує етіотропну терапію мікседеми?

А) L-тироксин

Б) Інсулін

В) Ретинолу ацетат

Г) Преднізолон

Д) Глібенкламід

6. В стаціонарі знаходиться хвора на цукровий діабет, у якої після введення інсуліну розвинулась гіпоглікемічна кома. Який лікарський засіб може швидко покращити її стан?

А) Адреналіну гідрохлорид

Б) Анаприлін

В) Атропіну сульфат

Г) Метопролол

Д) Глібенкламід

7. Пацієнт страждає на цукровий діабет. Після регулярного введення інсуліну його стан погіршився: з'явилася тривога, холодний піт, тремор кінцівок, загальна слабкість, запаморочення. Який препарат може усунути ці симптоми?

А) Адреналіну гідрохлорид

Б) Бутамід

В) Кофеїн

Г) Норадреналін

Д) Глибутід

8. У 56-річного пацієнта зі скаргами на спрагу і часте сечовипускання було діагностовано цукровий діабет. Йому було призначено бутамід. Який механізм дії цього препарату?

А) Стимулює бета-клітини острівців Лангерганса

Б) Пригнічує всмоктування глюкози в кишечнику

В) Сприяє утилізації глюкози клітинами тканин організму

Г) Полегшує транспорт глюкози через мембрани клітин

Д) Пригнічує альфа-клітини острівців Лангерганса

9. При дослідженні 70-річного пацієнта було виявлено інсуліннезалежний діабет. Який препарат слід вводити?

А) Глібенкламід

Б) Мерказоліл

В) Інсулін

Г) Паратиреоїдін

Д) Кортизон

10. Жінка похилого віку страждає на цукровий діабет 2 типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця і базальною гіперінсулінемією. Виберіть препарат для лікування даного захворювання?

А) Глібенкламід

Б) Ретаболіл

В) Інсулін

Г) Ловастатин

Д) Амлодипін

11. У хворого на цукровий діабет розвинулася гіперглікемічна кома. Вкажіть препарат для надання невідкладної допомоги.

А) Інсулін

Б) L-тироксин

В) Преднізолон

Г) Ретинолу ацетат

Д) Ергокальциферол

12. Хворий, що страждає на алергічний дерматит, звернувся в лікарню. Який препарат з метою протизапальної та протиалергічної дії необхідно призначити?

А) Преднізолон

Б) Етамід

В) Окситоцин

Г) Інсулін

Д) Ретаболіл

13. Пацієнт приймав глюкокортикоїди протягом тривалого часу. Припинення прийому препарату викликало загострення хвороби, зниження АТ, слабкість. Як Ви можете це пояснити?

А) Недостатністю надирників

Б) Підвищенням толерантності до препарату

В) Сенсibiliзацією

Г) Гіперпродукцією АКТГ

Д) Кумуляцією

14. Глюкокортикоїди мають протизапальну активність. Це пов'язано зі збільшенням за їх участю синтезу специфічних білків, які пригнічують активність фосфоліпази А2. Яка сполука вивільняється в результаті дії цієї фосфоліпази та є попередником протизапальних речовин?

А) Арахідонова кислота

Б) Діацилгліцерол

В) Фосфоінозитол

Г) Фосфатидна кислота

Д) Фосфохолін

15. Пацієнт з нейродермітом протягом тривалого часу приймав преднізолон. При обстеженні виявлено високий рівень цукру в крові. З впливом на яку ланку вуглеводного обміну пов'язана побічна дія цього препарату?

А) Активація гліюконеогенезу

Б) Активація гліюкогеногенезу

В) Активізація всмоктування гліюкози в кишечнику

Г) Пригнічення синтезу гліюкогену

Д) Активація утилізації інсуліну

16. Тестостерон та його аналоги збільшують масу скелетних м'язів, що дозволяє їх використовувати для лікування дистрофії. З впливом на які субстрати клітини пов'язаний даний ефект тестостерону?

А) Ядерні рецептори

Б) Цитоплазматичні рецептори

В) Хромосоми

Г) Хроматин

Д) Активатори транскрипції РНК

17. Дайте відповідь на запитання медсестри: гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією бета-клітин підшлункової залози?

А) Глібенкламід

Б) Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

В) Преднізолон

Г) Гепарин

Д) Ретаболіл (Нандролон)

18. Гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією бета-клітин підшлункової залози?

А) Глібенкламід

Б) Нандролону

В) Гепарину

Г) Преднізолону

Д) Епінефрину

19. Хворому на інсуліннезалежний цукровий діабет лікар призначив протидіабетичний препарат із групи сульфонілсечовини. Що це за препарат?

А) Глібенкламід

Б) Анаприлін

В) Інсулін

- Г) Преднізолон
- Д) Фуросемід

20. Хворому на цукровий діабет першого типу для зменшення добової дози інсуліну ендокринолог включив у схему лікування синтетичний гіпоглікемічний препарат. Назвіть його.

- А) Глібенкламід
- Б) Гідрокортизон
- В) Гіпотіазид
- Г) Ліпамід
- Д) Глюкагон

21. У хворого на інсуліннезалежний цукровий діабет, компенсований дієтою, виникли скарги з приводу погіршення загального самопочуття. Лікар призначив йому синтетичний гіпоглікемічний засіб. Вкажіть цей препарат.

- А) Глібенкламід
- Б) Інсулін
- В) Холосас
- Г) Преднізолон
- Д) Гідрохлортіазид

22. Глюкокортикоїдні препарати застосовуються при різних шоккових станах. Який механізм протишокової дії цих препаратів?

- А) Збільшення кількості катехоламінів і підвищення чутливості адренорецепторів
- Б) Збільшення активності головного мозку
- В) Посилення анаболічних процесів
- Г) Зниження артеріального тиску
- Д) Посилення глюконеогенезу

23. Хворому призначено препарат, на тлі застосування якого виникли такі побічні ефекти: стероїдний діабет, набряки, остеопороз, артеріальна гіпертензія. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- А) Глюкокортикоїди
- Б) Протипухлинні
- В) Нестероїдні протизапальні препарати
- Г) Антигістамінні засоби
- Д) Антибіотики

24. Хвора, що страждає на бронхіальну астму, при підвищенні температури тіла прийняла аспірин, в результаті чого у неї розвинувся анафілактичний шок. Запропонуйте засіб для надання невідкладної допомоги в цьому випадку.

А) Преднізолон

Б) Еуфілін

В) Сальбутамол

Г) Лоратадін

Д) Кетотифен

25. Хворому на ревматоїдний артрит призначено препарат з протизапальною дією. Через деякий час хворий поскаржився на почастішання застудних захворювань, набряки, погане загоєння ран. Який препарат призвів до таких наслідків?

А) Преднізолон

Б) Целекоксиб

В) Бутадіон

Г) Аспірин

Д) Піроксикам

26. Хворій 48 р. для купування тяжкого нападу бронхіальної астми в/в ввели преднізолон. До якої групи гормональних препаратів належить преднізолон?

А) Глюкокортикостероїди

Б) Естрогенні препарати

В) Гестагенні препарати

Г) Мінералокортикоїди

Д) Анаболічні стероїди

27. Жінка 33 років, що тривало лікується з приводу хронічного поліартриту, скаржиться на підвищення артеріального тиску, зміну розподілу жирової тканини, порушення менструального циклу. Який препарат приймає хвора?

А) Преднізолон

Б) Синафлан

В) Індометацин

Г) Бутадіон

Д) Диклофенак натрію

28. У хворого, що тривало лікувався преднізолоном, після його відміни виникло загострення хвороби. З чим це пов'язано?

А) Виникнення недостатності наднирників

Б) Сенсibiliзація до препарату

В) Звикання до препарату

Г) Кумуляція препарату

Д) Гіперпродукція АКТГ

29. Лікар прописав хворому на бронхіальну астму препарат із групи гормонів кори надниркових залоз. Вкажіть цей препарат.

А) Преднізолон

Б) Атропіну сульфат

В) Сальбутамол

Г) Диклофенак натрію

Д) Лоратадин

30. У хворого, що тривало лікувався з приводу ревматоїдного артриту, встановлено гіперглікемію. Який препарат міг її зумовити?

А) Дексаметазон

Б) Диклофенак натрію

В) Делагил

Г) Ібупрофен

Д) Аналгін

31. Через слабкість пологової діяльності лікар призначив породіллі гормональний препарат для стимуляції пологів. Назвіть препарат:

А) Окситоцин

Б) L-тироксин

В) Преднізолон

Г) Глібенкламід

Д) Інсулін

32. Жінці за слабкості пологової діяльності необхідно простимулювати пологи. Який гормональний препарат використає лікар?

А) Окситоцин

Б) Глібенкламід

В) Преднізолон

Г) L-тироксин

Д) Інсулін

33. Який з наявних у вашій аптеці засобів ви запропонуєте початківцю акушеру-гінекологу для стимуляції пологів?

А) Окситоцин

Б) Інсулін

В) Ретаболіл

Г) Фенотерол

Д) Преднізолон

34. Проконсультуйте провізора-інтерна: який препарат належить до препаратів задньої частки гіпофіза?

А) Окситоцин

Б) Естрон

В) Тиреоїдин

Г) Преднізолон

Д) Інсулін

35. В пологовому відділенні вагітній зі слабкістю пологової діяльності призначили окситоцин. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

А) Гормональні препарати гіпофіза

Б) Гормональні препарати щитоподібної залози

В) Глюкокортикоїди

Г) Мінералокортикоїди

Д) Анаболічні стероїди

36. В акушерське відділення надійшла вагітна із загрозою переривання вагітності. Який гормональний препарат доцільно застосувати в цьому випадку?

А) Прогестерон

Б) Преднізолон

В) Пітуїтрин

Г) Пролактин

Д) Окситоцин

37. Хворому на цукровий діабет призначено інсулін. Який режим застосування?

А) За 20 хв до їди

Б) Перед сном

В) Через 40 хв після їди

Г) Під час їди

Д) За 2 год до їди

38. У жінки 45 років, що тривалий час страждає на цукровий діабет, після введення інсуліну виникли слабкість, блідість обличчя, серцебиття, неспокій, двоїння в очах, оніміння губ і кінчика язика. Рівень глюкози в крові становлять 2,5 ммоль/л. Яке ускладнення розвивається у хворої?

А) Гіпоглікемічна кома

Б) Гіперосмолярна кома

В) Гіперглікемічна кома

Г) Гіперкетонімічна кома

Д) Уремична кома

9. ВІТАМІННІ ПРЕПАРАТИ

1. У пацієнта виявлено мегалобластичну гіперхромну анемію. Порадьте препарат для лікування даної патології:

А) Ціанокобаламін

Б) Аскорбінова кислота

В) Сальбутамол

Г) Бісакодил

Д) Вікасол

2. У хворої 25-ти років невралгія трійчастого нерву. Їй призначено препарат, який застосовують й при мегалобластній анемії. Назвіть його:

А) Ціанокобаламін

Б) Аскорбінова кислота

В) Ергокальциферол

Г) Кислота фолієва

Д) Токоферолу ацетат

3. Хворому, з метою прискорення загоєння трофічної виразки, був призначений вітамінний препарат. Вкажіть препарат.

А) Ретинолу ацетат

Б) Ретаболіл

В) Преднізолон

Г) Левамизол

Д) Метилурацил

4. У пацієнтки 21-го року при обстеженні в окуліста встановили порушення зору: гемералопію ("куряча сліпота"). Який препарат треба вживати хворій, щоб відновити зір?

А) Ретинолу ацетат

Б) Ергокальциферол

В) Супрастин

Г) Холекальциферол

Д) Сустанк форте

5. Пацієнту з порушенням сутінкового зору поставлений діагноз гемералопія (куряча сліпота). Який вітамінний препарат необхідно призначити пацієнтові, щоб відновити його зір?

А) Ретинолу ацетат

Б) Вікасол

В) Піридоксин

Г) Тіаміну хлорид

Д) Токоферолу ацетат

6. Хворий скаржиться на кровоточивість ясен, точкові крововиливи. Який вітамінний препарат можна рекомендувати у даному випадку?

А) Аскорутин

Б) Тіаміну гідрохлорид

В) Ціанокобаламін

Г) Нікотинова кислота

Д) Піридоксину гідрохлорид

7. Виберіть з препаратів, які надійшли до аптеки, той, що відносять до жиророзчинних вітамінних препаратів.

А) Ретинолу ацетат

Б) Окситоцин

В) Ацикловір

Г) Гепарин

Д) Дімедрол

8. Пацієнту, що хворіє на пародонтоз, призначили жиророзчинний вітамінний препарат, який бере участь в окисно-відновлювальних процесах та прискорює епітелізацію слизових оболонок. Назвіть цей препарат.

А) Ретинолу ацетат

Б) Тіаміну хлорид

В) Фітоменадіон

Г) Фолієва кислота

Д) Ціанокобаламін

9. У хворого відзначаються сухість слизових оболонок і порушення сутінкового зору. Недостатність якого вітаміну призводить до виникнення таких симптомів?

А) Вітаміну А

Б) Вітаміну Е

В) Вітаміну С

Г) Вітаміну Д

Д) Вітаміну Р

10. Для профілактики рахіту лікар призначив препарат з D-вітамінною активністю, що нормалізує кальцієвий і фосфорний обмін. Визначте препарат.

- А) Ергокальціферол
- Б) Кальцію пангамат
- В) Вітрум
- Г) Прегнавіт
- Д) Піридоксальфосфат

11. У харчовий раціон людини обов'язково повинні входити вітаміни. Який вітамін призначають для профілактики та лікування пелагри?

- А) Вітамін РР
- Б) Вітамін В₁
- В) Вітамін А
- Г) Вітамін С
- Д) Вітамін D

12. Аскорутин застосовують при кровоточивості ясен та точкових крововиливах. Який вітамін входить до складу цього препарату?

- А) С
- Б) Е
- В) А
- Г) D
- Д) К

13. Аскорутин застосовують при кровоточивості ясен та точкових крововиливах. Які вітаміни входять до складу цього препарату?

- А) С, РР
- Б) С, Е
- В) А, Е
- Г) D, РР
- Д) К, А

10. ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ

1. Хворому з виразковою хворобою призначено ранітидин. Кислотність шлункового соку значно знизилась. Який механізм лежить в основі дії даного препарату?

- А) Блокада H₂-гістамінових рецепторів
- Б) Блокада H₁-гістамінових рецепторів
- В) Блокада М-холінорецепторів
- Г) Пригнічення активності H⁺, K⁺-АТФ-ази
- Д) Блокада Н-холінорецепторів вегетативних гангліїв

2. Який із вказаних препаратів застосовується при виразковій хворобі шлунка?

- А) Фамотидин
- Б) Ріфампіцин
- В) Преднизолон
- Г) Парацетамол
- Д) Метопролол

3. Хворому 37 років з метою комплексного лікування виразкової хвороби шлунка було призначено препарат, що знижує кислотність шлункового соку, інгібує H⁺,K⁺-АТФ-азу, знижує об'єм шлункової секреції і виділення пепсиногену. Відноситься до проліків. Назвіть препарат:

- А) Омепразол
- Б) Фамотидин
- В) Гастроцепін
- Г) Ранітидин
- Д) Фосфалюгель

4. Хворому з дискінезією* травного тракту призначили метоклопрамід. З чим пов'язаний протиблювотний ефект цього препарату?

- А) Блокада D₂-рецепторів
- Б) Блокада M₁-холінорецепторів
- В) Блокада H₁-рецепторів
- Г) Стимуляція β-адренорецепторів
- Д) Стимуляція M₁-холінорецепторів

5. Ліквідатор аварії на атомній електростанції, що отримав дозу радіації, скаржиться на напади раптової блювоти. Який препарат слід призначити?

А) Метоклопрамід

Б) Резерпін

В) Атропін

Г) Аерон

Д) Де-Нол

6. 37-річного чоловіка було доставлено в хірургічне відділення з симптомами гострого панкреатиту: блювота, діарея, брадикардія, гіпотензія, слабкість, зневоднення організму. Який препарат слід використати в першу чергу?

А) Контрикал

Б) Но-шпа

В) Платифілін

Г) Етаперазин

Д) Ефедрин

7. Яка з наведених біологічно активних речовини пригнічує секрецію підшлункового соку?

А) Атропін

Б) Ацетилхолін

В) Інсулін

Г) Гастрин

Д) Секретин

8. Хворий страждає на жовчно-кам'яну хворобу. Який засіб слід йому призначити з метою усунення печінкової кольки?

А) Атропіну сульфат

Б) Альмагель

В) Контрикал

Г) Бісакодил

Д) Панкреатин

9. У хворого виявлено гострий панкреатит. Для уникнення аутолізу підшлункової залози необхідно застосувати:

А) Інгібітори протеолітичних ферментів

Б) Інсулін

В) Трипсиноген

Г) Антибіотики

Д) Сульфаніламідні препарати

10. Після перенесеного вірусного гепатиту для запобігання жирового переродження печінки хворому слід призначити ліпотропні фактори. Вкажіть один з них:

- А) Холін
- Б) Триптофан
- В) Аллопуринол
- Г) Контрікал
- Д) Вікасол

11. Для симптоматичного лікування діареї було призначено препарат – агоніст опіоїдних рецепторів. Вкажіть препарат.

- А) Лоперамід
- Б) Левоміцетин
- В) Ацеклідин
- Г) Сенаде
- Д) Салазопіридазин

12. Встановлено, що у лікарському препараті, який призначений для прийому всередину, міститься більше 1 млрд живих мікробних клітин в 1 мл, але препарат був визнаний придатним для використання. До якої групи препаратів він відноситься?

- А) Еубіотики
- Б) Антибіотики
- В) Вітаміни
- Г) Сульфаніламід
- Д) Імуностимулятори

13. Після курсу антибіотикотерапії хворому з метою профілактики дисбактеріозу було призначено препарат для відновлення нормальної мікрофлори, який містить живі мікроорганізми продукти їх життєдіяльності. До якої групи він належить?

- А) Еубіотики
- Б) Вакцини
- В) Бактеріофаги
- Г) Антибіотики
- Д) Імуноглобуліни

14. У хворих при лікуванні гнійних ран використовують пов'язки з іммобілізованим на них ферментом. Вкажіть цей фермент:

А) Трипсин

Б) Аргіназа

В) Каталаза

Г) Лужна фосфатаза

Д) Кисла фосфатаза

15. Які препарати відносять до гепатопротекторів?

А) Есенціале, тіотриазолін

Б) Но-шпа, папаверину гідрохлорид

В) Фестал, панзинорм

Г) Оксафенамід, нікодин

Д) Алохол, холензим

16. Пацієнту 28 років з виразкою шлунка призначили лікарський засіб, який пригнічує секрецію шлункового соку. Вкажіть препарат:

А) Омепразол

Б) Кислота етакринова

В) Фенофібрат

Г) Дуфалак

Д) Лідокаїн

17. Пацієнт хворіє на виразкову хворобу шлунка. Лікар призначив фамотидин. Який механізм полягає в основі дії цього засобу?

А) Блокада H₂-гістамінових рецепторів

Б) Блокада холінорецепторів симпатичних гангліїв

В) Блокада H₁-гістамінових рецепторів

Г) Пригнічення активності H⁺, K⁺-АТФ-ази

Д) Блокада М-холінорецепторів

18. В аптеку звернувся хворий, якому з приводу виразкової хвороби лікар призначив фамотидин. Поясніть, який механізм полягає в основі дії даного препарату:

А) Блокада H₂-гістамінових рецепторів

Б) Блокада H₁-гістамінових рецепторів

В) Блокада М-холінорецепторів

Г) Пригнічення активності H⁺, K⁺-АТФ-ази

Д) Блокада холінорецепторів симпатичних гангліїв

19. У стаціонар надійшов хворий з діагнозом виразкова хвороба шлунку у фазі загострення. Проконсультуйте лікаря-інтерна, який препарат знизить функцію залоз шлунку за рахунок блокади H₂-рецепторів.

А) Фамотидин

Б) Екстракт беладони сухий

В) Метацин

Г) Атропіну сульфат

Д) Платифіліну гідротартрат

20. Найвиразніший антисекреторний ефект мають:

А) Блокатори протонної помпи

Б) Блокатори H₂-гістамінових рецепторів

В) Селективні холінолітики

Г) Де-нол

Д) Антациди

21. Чоловікові 40 років у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотики. Яка з наведених комбінацій йому показана?

А) Амоксицилін+кларитроміцин

Б) Стрептоміцин+бензилпеніцилін

В) Феноксиметилпеніцилін+лінкоміцин

Г) Левоміцетин+ампіцилін

Д) Оксацилін+налідиксова кислота

22. Чоловік страждає на жовчнокам'яну хворобу. Який засіб слід йому призначити для усунення печінкової коліки?

А) Магнію сульфат

Б) Панкреатин

В) Бісакодил

Г) Контрикал

Д) Алмагель

23. Хворий страждає на жовчнокам'яну хворобу. Який засіб слід йому призначити з метою усунення печінкової коліки?

А) Магнію сульфат

Б) Альмагель

В) Контрикал

Г) Бісакодил

Д) Панкреатин

24. Під час дуоденального введення цей лікарський засіб викликає рефлексорне скорочення жовчного міхура та розслаблення сфінктера Одді. Залежно від шляху введення він має заспокійливий, протисудомний, спазмолітичний та послаблювальний ефекти. Назвіть цей лікарський засіб

А) Магнію сульфат

Б) Холосас

В) Гідазепам

Г) Атропіну сульфат

Д) Урсофальк

25. Хворому на хронічний холецистит призначено жовчогінний препарат з групи холецистокінетиків, що має послаблюючу, спазмолітичну, гіпотензивну, протисудомну та седативну дію:

А) Магнію сульфат

Б) Сорбіт

В) Пітуїтрин

Г) Атропіну сульфат

Д) Папаверин

26. Хвору доставлено до стаціонару з гіпертонічним кризом. Який препарат необхідно ввести хворій для його купування?

А) Магнію сульфат

Б) Дигоксин

В) Нітрогліцерин

Г) Спіронолактон

Д) Промедол

27. У хворого розвинувся гіпертонічний криз. Який з показаних пацієнту препаратів належить до групи міотропних вазодилататорів?

А) Магнію сульфат

Б) Каптопріл

В) Верапаміл

Г) Гіпотіазід

Д) Клофелін

28. У хворого після в/в введення магнію сульфату порушилося дихання, знизився АТ. Який препарат-антидот йому необхідно ввести?

А) Кальцію хлорид

Б) Камфора

- В) Калію хлорид
- Г) Кофеїн
- Д) Унітіол

29. Який препарат, що належить до групи послаблюючих, не можна призначати при отруєннях засобами, що пригнічують ЦНС?

А) Магнію сульфат

- Б) Бісакодил
- В) Гуталакс
- Г) Вазелінову олію
- Д) Натрію сульфат

30. В інструкції до медичного застосування магнію сульфату оберіть ефект, що дозволяє призначати цей препарат за гіпертонічного кризу.

А) Гіпотензивний

- Б) Послаблюючий
- В) Протисудомний
- Г) Наркозний
- Д) Жовчогінний

31. В анотації на магнію сульфат вказано, що препарат призначають як протисудомний засіб. Який раціональний шлях введення необхідно обрати для досягнення зазначеного фармакологічного ефекту?

А) Внутрішньом'язовий

- Б) Ректальний
- В) Сублінгвальний
- Г) Інгаляційний
- Д) Пероральний

32. Пацієнту з гострим панкреатитом був призначений контрикал. Який механізм дії цього лікарського засобу реалізується під час лікування цієї патології?

А) Інактивація протеїназ

- Б) Інгібування фібринолізу
- В) Активація протеїназ
- Г) Інгібування циклооксигенази
- Д) Блокада ацетилхолінергії

33. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб йому порекомендував провізор?

А) Лоперамід

Б) Піколакт

В) Ранітидин

Г) Дикаїн

Д) Анестезин

34. Хворому призначений антидіарейний препарат, похідне фенілпіперидину, який впливає на опіатні рецептори, проте наркотичної залежності не викликає, оскільки в ЦНС проникає погано. Визначте цей препарат.

А) Лоперамід

Б) Ентерол

В) Лінекс

Г) Хілак форте

Д) Лактобактерин

35. Хворому на виразкову хворобу шлунка призначили альмагель. Яка з фармакологічних властивостей препарату використовується для лікування цієї патології?

А) Нейтралізація HCl

Б) Місцевоанестезуюча дія

В) Блокада H₂-гістамінорецепторів

Г) Блокада М-холінорецепторів

Д) Протизапальна дія

36. Хворий звернувся до аптеки з метою придбання препарату, який містить ферменти підшлункової залози та застосовується при хронічному панкреатиті. Який препарат запропонував провізор?

А) Панкреатин

Б) Омепразол

В) Гордокс (Апротинін)

Г) Тріамцинолон

Д) Пірензепин

37. Хворому, що страждає гіперацидним гастритом, терапевт призначив препарат вісмуту. Назвіть цей препарат.

А) Де-нол

Б) Ціанокобаламін

- В) Альмагель
- Г) Дихлотіазид
- Д) Апоморфіну г/х

38. У хворого на виразкову хворобу шлунка під час комбінованої фармакотерапії кал набув чорного кольору. Назвіть препарат, що став причиною такої зміни.

- А) Вісмуту субцитрат
- Б) Метронідазол
- В) Актовегін
- Г) Омепразол
- Д) Ранітидин

39. Хворому на жовчокам'яну хворобу для розчинення холестеринових каменів призначено таку кислоту:

- А) Урсодезоксихолеву
- Б) Лимонну
- В) Гама-аміномасляну
- Г) Мефенамову
- Д) Ацетилсаліцилову

40. Відповідаючи на запитання лікаря-хірурга про можливість тривалого консервативного лікування та розсмоктування холестеринових каменів у жовчному міхурі, оберіть рекомендований лікарський засіб:

- А) Урсодезоксихолева кислота
- Б) Легалон
- В) Хофітол
- Г) Алохол
- Д) Ліобіл

41. Похилій людині, хворій на хронічний закреп, лікар призначив послаблюючий препарат, який діє на пряму кишку:

- А) Бісакодил
- Б) Смекта
- В) Маалокс
- Г) Алохол
- Д) Холензим

42. Оберіть на аптечному складі препарат, що належить до групи послаблюючих.

А) Бісакодил

Б) Вікасол

В) Гепарин

Г) Атропін

Д) Морфін

43. Хвора 75 років страждає на хронічні закрепи. Який синтетичний послаблюючий препарат слід порекомендувати хворій?

А) Бісакодил

Б) Сенаде

В) Екстракт крушини

Г) Олія рицини

Д) Ламінарид

44. Хворий похилого віку страждає на закреп, в основі якого гіпотонія товстого кишечника. Який препарат необхідно призначити хворому?

А) Бісакодил

Б) Рицинова олія

В) Натрію сульфат

Г) Атропіну сульфат

Д) Новокаїнамід

11. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

1. Пацієнту призначили протикашлевий препарат, який вибірково пригнічує центральні ланки кашлевого рефлексу, не пригнічує дихальний центр, не викликає наркотичної залежності. Це:

А) Глауцину гідрохлорид

Б) Кодеїну фосфат

В) Ацетилцистеїн

Г) Мукалтин

Д) Бромгексин

2. Який ненаркотичний протикашльовий препарат центральної дії можна застосовувати при сухому кашлі?

А) Глауцин

Б) Кодеїн

В) Ацетилцистеїн

Г) Амброксол

Д) Мукалтин

3. В аптеці хворому на хронічний бронхіт відпускають глауцину гідрохлорид. Про який типовий побічний ефект препарату слід застерегти хворого?

А) Зниження артеріального тиску

Б) Збудження центральної нервової системи

В) Порушення серцевого ритму

Г) Підвищення внутрішньоочного тиску

Д) Алергічні висипи на шкірі

4. Запропонуйте хворому на хронічний бронхіт відхаркувальний засіб, який можна придбати в аптеці для полегшення відходження густого та в'язкого харкотиння:

А) Амброксол

Б) Фалімінт

В) Глаувент

Г) Лібексин

Д) Сальбутамол

5. Для зняття бронхоспазму препаратами вибирають такі, які активують:

- А) β -адренорецептори
- Б) α -2-адренорецептори
- В) α -1-адренорецептори
- Г) М –холіноорецептори
- Д) Н-холіноорецептори

6. Виберіть препарат для лікування бронхіальної астми з групи β -2-адреностимуляторів:

- А) Сальбутамол
- Б) Еуфілін
- В) Атровент
- Г) Кетотифен
- Д) Беклометазон

7. Лікарем був поставлений діагноз: бронхіальна астма. Вкажіть лікарський засіб, що може бути прописаний для усунення ядухи під час нападу:

- А) Сальбутамол
- Б) Диклофенак-натрій
- В) Парацетамол
- Г) Анаприлін
- Д) Ацетилцистеїн

8. Хворий 39-ти років страждає на бронхіальну астму і порушення серцевого ритму у вигляді брадиаритмії. Препарати якої фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?

- А) М–холіноблокатори
- Б) β -адреноблокатори
- В) М-холіноміметики
- Г) Антихолінестеразні засоби
- Д) Міорелаксанти

9. Хворому на бронхіт з метою усунення сухого кашлю призначили препарат, який є алкалоїдом мачку жовтого. Назвіть цей засіб:

- А) Глауцину гідрохлорид
- Б) Лібексин
- В) Окселадин
- Г) Кодеїну фосфат
- Д) Кодтерпін

10. У хворого на гострий трахеїт сухий, непродуктивний кашель. Призначено протикашльовий засіб. Вкажіть його.

А) Глауцин

Б) Ацетилцистеїн

В) Амброксол

Г) Мукалтин

Д) Настій трави термопсису

11. Чоловік 46 років, хворий на хронічний бронхіт, звернувся в аптеку. Який лікарський засіб можна порекомендувати йому для полегшення відходження мокротиння?

А) Сальбутамол

Б) Амброксол

В) Глаувент

Г) Лібексин

Д) Фалімінт

12. Пацієнту, якому діагностовано гострий бронхіт, призначено відхаркувальний засіб, після приймання якого у нього виник бронхоспазм. Який з наведених лікарських засобів міг викликати такий побічний ефект?

А) Ацетилцистеїн

Б) Лібексин

В) Валідол

Г) Платифілін

Д) Сальбутамол

13. Хворому з гострим бронхітом призначено відхаркувальний засіб, після прийому якого виник бронхоспазм. Який з перерахованих препаратів міг викликати даний побічний ефект?

А) Ацетилцистеїн

Б) Сальбутамол

В) Валідол

Г) Платифілін

Д) Лібексин

14. Порадьте хворому з гострим бронхітом муколітичний препарат, що полегшує відхаркування:

А) Ацетилцистеїн

Б) Гідрокодон

- В) Глауцин
- Г) Кодеїн
- Д) Лібексин

15. До аптеки звернулась жінка 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного кашлю. Який із наведених лікарських засобів їй показаний?

- А) Лібексин**
- Б) Амоксицилін
- В) Мукалтин
- Г) Амброксол
- Д) Проспан

16. Який лікарський засіб може використовуватись для усунення бронхоспазму?

- А) Сальбутамол**
- Б) Омнопон
- В) Амоксицилін
- Г) Аспірин
- Д) Атенолол

17. Яку групу бронхолітиків треба замовити пульмонологічному відділенню для лікування пацієнтів, хворих на бронхіальну астму?

- А) β_2 -адреноміметики**
- Б) Н-холіноміметики
- В) β -адреноблокатори
- Г) М-холіноміметики
- Д) Антихолінестеразні засоби

12. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ДІЮТЬ НА КРОВОТВОРЕННЯ, СИСТЕМУ ЗГОРТАННЯ КРОВІ ТА ФІБРИНОЛІЗ

1. Хворий потрапив до лікарні з кишковою кровотечею. Який препарат треба включити до схеми лікування?

- A) Вікасол**
- Б) Сульфаніламід
- В) Кокарбоксилаза
- Г) Аспірин
- Д) Рибофлавін

2. Лікар призначив хворому препарат для лікування кровотечі. Який саме з наведених?

- A) Вікасол**
- Б) Інсулін
- В) Метопролол
- Г) Гепарин
- Д) Дихлотіазид

3. Гепарин – антикоагулянт прямої дії, який знижує швидкість згортання крові та протидіє тромбоутворенню. Його дія заснована на явищі:

- A) Колоїдного захисту**
- Б) Синерезиса
- В) Тиксотропії
- Г) Міцелоутворення
- Д) Діалізу

4. Хворому на інфаркт міокарда проводилась терапія по протидії внутрішньосудинному згортанню крові. Який лікарський препарат можна застосовувати з цією метою?

- A) Гепарин**
- Б) Гіалуронова кислота
- В) Хондроїтинсульфат
- Г) Тетрациклін
- Д) Гістамін

5. Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3–4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту. На яку дію ацетилсаліцилової кислоти розраховував лікар?

А) Антиагрегантна

Б) Жарознижуюча

В) Анальгезуюча

Г) Протизапальна

Д) Спазмолітична

6. Препарат з якої фармакологічної групи необхідно призначити хворому, що переніс інфаркт міокарда, для профілактики тромбозу?

А) Антикоагулянти непрямої дії

Б) Гемостатичні засоби

В) Блокатори протонної помпи

Г) Міорелаксанти

Д) Наркотичні анальгетики

7. Хворому, у якого діагностовано тромбоз нижніх кінцівок, лікар призначив приймати синкумар, що є антивітаміном К. Який процес гальмується під дією цього препарату?

А) Карбоксилування залишків глутамату

Б) Фосфорилування залишків серину

В) Метилування радикалів амінокислот

Г) Гідроксилування проліну

Д) Гідроксилування лізину

8. Фібринолітичні лікарські засоби здатні розчиняти в організмі людини вже утворені тромби. Який фармацевтичний препарат має фібринолітичну активність?

А) Стрептокіназа

Б) Фенобарбітал

В) Вікасол

Г) Рибофлавін

Д) Ізоніазид

9. У хворого встановлено зменшення секреторної функції шлунку, що супроводжувалось анемією. Вкажіть, який із вітамінів має антианемічну дію:

А) Кобаламід

Б) Нікотинова кислота

- В) Тіамін
- Г) Токоферол
- Д) Ретинол

10. У хворой 25 років невралгія трійчастого нерва. Їй призначено препарат, який застосовують і при мегалобластній анемії. Назвіть його:

- А) Ціанокобаламін**
- Б) Кислота фолієва
- В) Аскорбінова кислота
- Г) Ергокальціферол
- Д) Токоферолу ацетат

11. У хворого гіперхромна B_{12} -дефіцитна анемія. Препарат якого вітаміну йому необхідно призначити?

- А) Ціанокобаламін**
- Б) Рибофлавін116
- В) Вікасол
- Г) Тіаміну хлорид
- Д) Ретинолу ацетат

12. Для зупинки післяпологової кровотечі був використаний інгібітор фібринолізу. Визначте препарат.

- А) Амінокапронова кислота**
- Б) Губка гемостатична
- В) Кальцію хлорид
- Г) Листя кропиви
- Д) Тромбін

13. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, який впливає на утворення тромбосану в тромбоцитах. Укажіть цей препарат.

- А) Кислота ацетилсаліцилова**
- Б) Преднізолон
- В) Менадіон
- Г) Кальцію хлорид
- Д) Адреналіну гідрохлорид

14. Лікар на тлі збільшення ризику кровотечі порекомендував пацієнту приймати Вікасол (Menadion Д). Аналогом якого вітаміну є цей препарат?

А) Вітамін К

Б) Вітамін В₅

В) Вітамін А

Г) Вітамін В₁₂

Д) Вітамін В₆

15. Які препарати підвищують згортання крові?

А) Вікасол, кальцію хлорид

Б) Гепарин, гірудин

В) Стрептокіназа, урокіназа

Г) Неодикумарин, синкумар

Д) Фраксипарин, клексан

16. Порадьте лікарю препарат-антагоніст при кровотечі, що пов'язана із застосуванням неодикумарину.

А) Вікасол

Б) Фібриноген

В) Етамзилат

Г) Кислота аскорбінова

Д) Кислота амінокапронова

17. У жінки віком 45 років, яка протягом двох тижнів приймає неодикумарин через тромбофлебіт, під час чергового обстеження в крові виявлено зниження протромбіну, у сечі виявилась мікрогематурія. Який лікарський засіб треба застосувати як антагоніст неодикумарину?

А) Вікасол

Б) Протаміну сільфат

В) Кислота амінокапронова

Г) Гепарин

Д) Натрію цитрат

18. Для запобігання тромбозів використовують антикоагулянти. Визначте прямий антикоагулянт:

А) Гепарин

Б) Кислота ацетилсаліцилова

В) Тиклопідин

Г) Вінпоцетін

Д) Папаверину гідрохлорид

19. У хворого на гострий інфаркт міокарда проводилась антикоагулянтна терапія. Оберіть сполуку з антикоагулянтною дією:

А) Гепарин

Б) Хондроїтинсульфат

В) Дерматансульфат

Г) Кератансульфат

Д) Гіалуронова кислота

13. ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ТА ІМУНОТРОПНІ ЗАСОБИ

1. Для лікування кропив'янки з метою усунення висипки на шкірі, що свербить, хворому призначено димедрол. Який механізм забезпечує його дію?

- А) Конкурентна блокада H1-рецепторів**
- Б) Пригнічення синтезу гістаміну
- В) Прискорення вивільнення гістаміну
- Г) Прискорення руйнування гістаміну
- Д) Неконкурентний антагонізм з гістаміном

2. Хворому з алергічним дерматитом був призначений супрастин. До якої групи антиалергічних засобів належить цей препарат?

- А) Блокатори H1-гістамінових рецепторів**
- Б) Глюкокортикостероїди
- В) Інгібітори дегрануляції тучних клітин
- Г) Антагоністи лейкотрієнових рецепторів
- Д) Блокатори H2-гістамінових рецепторів

3. Який сучасний антигістамінний препарат краще застосувати людям, робота яких потребує швидкої реакції на оточуюче?

- А) Лоратадин**
- Б) Димедрол
- В) Дипразин
- Г) Супрастин
- Д) Піпольфен

4. Однією з груп протиалергічних засобів є блокатори H1-гістамінових рецепторів. Який препарат належить до цієї групи?

- А) Лоратадин**
- Б) Кетотифен
- В) Мезатон
- Г) Кислота амінокапронова
- Д) Преднізолон

5. Жінка працює контролером залізничного руху. Вона страждає від сезонного вазомоторного риніту і лікується в амбулаторних умовах. Їй було призначено антигістамінний препарат, який не впливає на центральну нервову систему. Вкажіть цей препарат?

А) Лоратадин

Б) Димедрол

В) Прометназін

Г) Супрастин

Д) Тавегіл

6. 45-річна жінка страждає на алергічний сезонний риніт, що викликано цвітінням амброзії. Який препарат із групи стабілізаторів клітинної стінки може бути використаний для профілактики цього захворювання?

А) Кетотифен

Б) Діазолін

В) Фенкарол

Г) Тавегіл

Д) Димедрол

7. Лікарня замовила в аптечній фірмі препарати, що використовуються для діагностики інфекційних захворювань. Ці препарати дозволяють виявити наявність у пацієнта стану інфекційної алергії. Назвіть ці препарати:

А) Алергени

Б) Діагностичні сироватки

В) Діагностикуми

Г) Імуноглобуліни

Д) Анатоксини

8. До аптеки надійшов препарат, який широко використовується для лікування багатьох вірусних захворювань, тому що він не має вірусоспецифічності. Назвіть цей препарат:

А) Інтерферон

Б) Ремантадин

В) Метисазон

Г) Імуноглобулін

Д) Вакцина

9. У місті епідемія грипу. Який препарат з перерахованих нижче можна рекомендувати людям для неспецифічної профілактики захворювання?

А) Лейкоцитарний інтерферон

Б) Вакцина проти грипу

В) Антибіотики

Г) Протигрипозний імуноглобулін

Д) Протигрипозна сироватка

10. До аптечної мережі надійшли противірусні препарати. Який з перерахованих препаратів застосовують для лікування герпетичної інфекції?

А) Ацикловір

Б) Ремантадин

В) Азидотимідин

Г) Метисазон

Д) Інтерлейкін-2

11. В аптеку звернулася жінка, у якої на верхній губі з'явилися герпетичні висипання. Порекомендуйте для лікування противірусний препарат:

А) Ацикловір

Б) Ізоніазид

В) Глібенкламід

Г) Хінхамін

Д) Метронідазол

12. Проконсультуйте, який препарат із групи антигістамінних засобів не проявляє снодійної і седативної дії?

А) Лоратадин

Б) Тавегіл

В) Дипразин

Г) Димедрол

Д) Супрастин

13. В аптеку звернувся студент з проханням поради лікарський засіб для усунення алергічного риніту, що виникає у нього при цвітінні липи. Який засіб можна використовувати?

А) Лоратадин

Б) Анаприлін

В) Адреналін

Г) Амброксол

Д) Лозартан

14. Хворому для лікування алергічного дерматиту після укусу бджіл. Призначений лоратадин. Який механізм протиалергічної дії препарату?

А) Пригнічення H1-гістамінових рецепторів

Б) Антисеротоніновий ефект

В) Блокада D-4 лейкотрієнових рецепторів

Г) Зменшення вивільнення лейкотриєнів

Д) Пригнічення H2-гістамінових рецепторів

15. Для лікування кропив'янки з метою усунення висипки на шкірі, що свербить, хворому призначено димедрол. Який механізм забезпечує його дію?

- А) Конкурентна блокада H1-рецепторів
- Б) Пригнічення синтезу гістаміну
- В) Прискорення вивільнення гістаміну
- Г) Прискорення руйнування гістаміну
- Д) Неконкурентний антагонізм з гістаміном

16. Для лікування алергії лікар призначив H1гістаміноблокатор, що має седативну дію. Назвіть препарат:

- А) Димедрол
- Б) Дексаметазон
- В) Преднізолон
- Г) Зафірлукаст
- Д) Мометазону фуроат

14. ПРОТИМІКРОБНІ, ДЕЗИНФІКУЮЧІ ТА АНТИСЕПТИЧНІ ЗАСОБИ

1. Який з антисептичних препаратів свою бактерицидну дію проявляє за рахунок утворення атомарного кисню?

А) Калію перманганат

Б) Етиловий спирт

В) Фурацилін

Г) Етоній

2. Колоїдний захист використовують при виготовленні лікарських препаратів. Як називається колоїдний препарат срібла, захищений білками?

А) Протаргол

Б) Фестал

В) Ензимтал

Г) Аргентум

Д) Колаген

3. Перед проведенням операції хірург обробив руки спиртовмісним розчином. До якої групи препаратів відноситься даний розчин?

А) Антисептики

Б) Дезінфектанти

В) Стерилізуючі розчини

Г) Миючі розчини

Д) Поверхнево-активні речовини

4. До аптеки надійшла партія препаратів тривалої мікробостатичної дії для обробки шкіри, слизових і ранових поверхонь з метою попередження і лікування інфекційних уражень шкіри. До якої групи антимікробних препаратів вони відносяться?

А) Антисептики

Б) Антибіотики

В) Пробіотики

Г) Сульфаніламід

Д) Дезінфектанти

5. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати з різним типом дії на мікроорганізми. Як називається тип дії препарату, що призводить до загибелі бактерій?

- А) Бактерицидний
- Б) Бактеріостатичний
- В) Фунгіцидний
- Г) Фунгістатичний
- Д) Вірулоцидний

6. Сульфаніламід широко використовуються як бактеріостатичні засоби. Механізм протимікробної дії сульфаніламідних препаратів ґрунтується на структурній подібності їх з:

- А) Параамінобензойною кислотою
- Б) Глутаміною кислотою
- В) Фолієвою кислотою
- Г) Нуклеїною кислотою
- Д) Антибіотиками

7. Виберіть антисептик із галогеновмісних сполук, який можна покласти в аптечку для дитини, що збирається в літній табір:

- А) Розчин йоду спиртовий
- Б) Міді сульфат
- В) Діамантовий зелений
- Г) Розчин формальдегіду
- Д) Метиленовий синій

8. Хворому для лікування грибкової стоматиту призначили розчин антисептика з групи галогеновмісних сполук. Який це препарат?

- А) Розчин йоду спиртовий
- Б) Розчин етакридина спиртовий
- В) Розчин діамантового зеленого спиртовий
- Г) Розчин новоїманіна спиртовий
- Д) Розчин борної кислоти спиртовий

9. Хворому з гінгівітом призначили зрошення ротової порожнини 0,02 % розчином калію перманганату. До якої групи антисептиків належить цей препарат?

- А) Окисники
- Б) Спирти

- В) Детергенти
- Г) Нітрофурани
- Д) Барвники

10. Хворому для лікування опіків призначили 2% розчин антисептика, який при взаємодії з тканинами утворює оксид мангану, має в'язучу та протизапальну дію. Назвіть цей препарат.

- А) Калію перманганат**
- Б) Перекис водню
- В) Розчин Люголя
- Г) Фенол
- Д) Діамантовий зелений

11. У пацієнта отруєння морфіном. Який препарат для промивання шлунка показаний?

- А) Калію перманганат**
- Б) Магнію сульфат
- В) Фурацилін
- Г) Унітіол
- Д) Натрію хлорид

12. До провізора звернувся хворий з незначним порізom долоні. Який антисептик доцільно застосувати?

- А) Перекис водню**
- Б) Кетоконазол
- В) Лідокаїну гідрохлорид
- Г) Доксикікліну гідрохлорид
- Д) Флемоксин (Амоксицилін)

15. ФАРМАКОЛОГІЯ АНТИБІОТИКІВ

1. Антибіотики класифікують за джерелами отримання. Вкажіть антибіотики бактеріального походження:

- А) Граміцидин
- Б) Пеніцилін
- В) Тетрациклін
- Г) Лісобакт
- Д) Гентаміцин

2. Класифікація антибіотиків здійснюється за різними принципами. До якої з перерахованих груп, за механізмом дії, відносяться цефалоспорины?

- А) Інгібітори синтезу клітинної стінки
- Б) Інгібітори синтезу білків
- В) Інгібітори процесів дихання
- Г) Інгібітори окисного фосфорилування
- Д) Інгібітори синтезу цитоплазматичної мембрани

3. Для лікування виразкового процесу рогівки хворому призначили антибіотик тваринного походження. Як називається цей препарат?

- А) Лізоцим
- Б) Хлорофіліпт
- В) Ністатин
- Г) Іманін
- Д) Граміцидин

4. Фармацевтичне підприємство може запропонувати аптекам широкий перелік антимікробних препаратів. Оберіть антибактеріальний препарат широкого спектру дії:

- А) Тетрациклін
- Б) Ремантадин
- В) Ністатин
- Г) Гризеофульвін
- Д) Фталазол

5. Вагітна жінка захворіла на пневмонію; термін вагітності 20 тижнів. Який хіміотерапевтичний препарат можна порадити лікарю для призначення хворій без загрози для розвитку плоду?

А) Бензилпеніцилін

- Б) Гентаміцин
- В) Сульфален
- Г) Левоміцетин
- Д) Офлоксацин

6. У вагітної жінки виникла гостра стрептококова пневмонія. Який з наведених антибактеріальних засобів можна призначати в період вагітності?

А) Бензилпеніциліну натрієва сіль

- Б) Гентаміцин
- В) Стрептоміцин
- Г) Тетрациклін
- Д) Ципрофлоксацин

7. Лікар при підозрі на холеру призначив пацієнту доксицикліну гідрохлорид. До якої групи антибіотиків відноситься даний препарат?

А) Тетрацикліни

- Б) Пеніциліни
- В) Цефалоспорины
- Г) Циклічніполіпептиди
- Д) Макроліди та азаліди

8. Хворій для лікування пневмонії призначено доксицикліцину гідрохлорид. До якої групи антибіотиків відноситься даний препарат?

А) Тетрацикліни

- Б) Аміноглікозиди
- В) Макроліди
- Г) Цефалоспорины
- Д) Пеніциліни

9. Діагностовано трихомоніаз. Який антимикробний препарат необхідно призначити?

А) Метронідазол

- Б) Ампіцилін
- В) Хлорохін
- Г) Ністатин
- Д) Гентаміцин

10. Який засіб краще призначити хворому з діагнозом амебна дизентерія?

А) Метронідазол

Б) Пірантел

В) Левамизол

Г) Біцилін-5

Д) Бензилпеніциліну натрієва сіль

11. Після тривалого лікування антибіотиками у хворої в мазках із вагінального секрету виявлено клітини овальної форми з чітко диференційованим ядром, деякі клітини брунькуються. Які препарати слід застосувати для лікування у випадку підтвердження діагнозу кандидоз?

А) Протигрибкові

Б) Антибактеріальні

В) Антихламідійні

Г) Протівірусні

Д) Антипротозойні

12. Який із протигрибкових антибіотиків погано всмоктується у шлунково-кишковому тракті та ефективний при кандидомікозі кишечника:

А) Ністатин

Б) Флуконазол

В) Кетоконазол

Г) Гризеофульвін

Д) Тербінафін

13. Аптека отримала партію препаратів, що використовують для лікування хворих на туберкульоз. Який із перерахованих препаратів має протитуберкульозну дію?

А) Рифампіцин

Б) Фурацилін

В) Пеніцилін

Г) Ністатин

Д) Ремантадин

14. В аптеку звернулася жінка зі скаргами на зміну забарвлення сечі на червону. Який протитуберкульозний препарат спричинив таку дію?

А) Рифампіцин

Б) Ізоніазид

В) Стрептоміцин

- Г) Доксидикліну гідрохлорид
- Д) Хінгамін

15. Хворі на туберкульоз приймають лікарський препарат, який є антивітаміном (піридоксину). Вкажіть цю речовину:

- А) Ізоніазид**
- Б) Сульфаніламід
- В) Акрихін
- Г) Ізорибофлавін
- Д) Окситіамін

16. Чоловіку 28-ми років, хворому на туберкульоз, лікар призначив протитуберкульозні препарати. Назвіть, який із наведених хіміотерапевтичних препаратів діє на збудника туберкульозу?

- А) Фтивазид**
- Б) Фурацилін
- В) Метисазон
- Г) Сульфадимезин
- Д) Фталазол

17. 30-ти річному чоловікові, який хворіє на туберкульоз легень, призначено ізоніазид. Недостатність якого вітаміну може розвинути внаслідок тривалого вживання даного препарату?

- А) Піридоксин**
- Б) Токоферол
- В) Кобаламін
- Г) Ергокальциферол
- Д) Ретинол

18. Хворому на туберкульоз призначено антибіотик олігоміцин. Назвіть процес, який інгібує цей препарат у туберкульозної палички:

- А) Окиснювальне фосфорилування**
- Б) Реплікація
- В) Транскрипція
- Г) Трансляція
- Д) Трансамінування

19. Хворий 32 років приймає протитуберкульозні препарати. Через деякий час він помітив, що сеча набула червоно-помаранчевого кольору. Прийом якого препарату є спричинив це?

А) Рифампіцин

Б) Піразинамід

В) Стрептоміцину сульфат

Г) Ізоніазид

Д) Етамбутол

20. Хворому на туберкульоз призначено олігоміцин – інгібітор АТФ-синтетази. Назвіть процес, який цей препарат гальмує при розмноженні туберкульозної палички:

А) Окисне фосфорилювання

Б) Гліколіз

В) Антиоксидантний захист

Г) Пентозофосфатний шлях

Д) Пероксидне окиснення

21. Поясніть, чим обумовлена висока вибіркковість антимікробної дії похідних ГІНК на мікобактерії туберкульозу.

А) Пригнічення синтезу міколевих кислот, наявних тільки у мікобактерій туберкульозу

Б) Конкурентним антагонізмом з ПАБК

В) Пригнічення активності ДНК залежної РНК-полімерази

Г) Пригнічення синтезу пептидоглікану клітинної стінки

Д) Гальмування ДНК-гірази

22. Який препарат синтетичного походження групи гідразиду ізонікотинової кислоти призначають при туберкульозі легень?

А) Ізоніазид

Б) Рифампіцин

В) Ацикловір

Г) Метронідазол

Д) Доксидикліну гідрохлорид

23. Хворій призначили лікарський препарат, який має антибактеріальну дію щодо мікобактерій туберкульозу. Який препарат використовується в терапії туберкульозу та є антивітаміном піридоксину?

- А) Ізоніазид
- Б) Гепарин
- В) Бісептол
- Г) Стрептоміцин
- Д) Стрептоцид

24. Як антитуберкульозний препарат використовують структурний аналог вітаміну РР (нікотинової кислоти). Вкажіть його:

- А) Ізоніазид
- Б) Тетрациклін
- В) Стрептоцид
- Г) Рибофлавін
- Д) Аспірин

25. Ізоніазид – препарат із протитуберкульозною активністю. Антивітаміном якого вітаміну він є?

- А) Нікотинової кислоти
- Б) Рибофлавіну
- В) Пантотенової кислоти
- Г) Аскорбінової кислоти
- Д) Токоферолу

26. Пацієнту діагностовано легеневу форму туберкульозу. Який лікарський засіб використовують для комплексного лікування туберкульозу?

- А) Ізоніазид
- Б) Норсульфазол
- В) Бензилпеніцилін натрієва сіль
- Г) Фуразолідон
- Д) Тетрациклін

Навчальне видання

**ЕЛЕКТРОННИЙ МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК
ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ЛІЦЕНЗІЙНОГО
ТЕСТОВОГО ІСПИТУ З КРОК-1:
ФАРМАКОЛОГІЯ**

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
факультету хімії та фармації
спеціальності І8 Фармація

Електронне практичне видання

Укладач:

Еберле Лідія Вікторівна

В авторській редакції

Затв. авт. 30.07.2025. Шрифт Times New Roman.
Системні вимоги: операційна система сумісна з програмним забезпеченням
для читання файлів формату PDF.
Обсяг 1,2 МБ. Зам. № 2984.

Видавець і виготовлювач
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4215 від 22.11.2011 р.
вул. Університетська, 12, м. Одеса, 65082, Україна
Тел.: (048) 723 28 39, e-mail: druk@onu.edu.ua