

**Збірник тестових завдань з дисципліни  
«Клінічна фармакологія»**

**МОДУЛЬ 1**

## Завдання 1

Закінчить визначення поняття: «Широта терапевтичної дії – це діапазон доз...».

- А. від середньої терапевтичної до мінімальної токсичної
- Б. від максимальної терапевтичної до мінімальної токсичної
- В. від разової до курсової
- Г. від разової до добової
- Д. від мінімальної терапевтичної до мінімальної токсичної

## Завдання 2

Назвіть орган, захворювання якого може істотно вплинути на фармакокінетику лікарських препаратів.

- А. печінка
- Б. легені
- В. сечовий міхур
- Г. селезінка
- Д. аорта

## Завдання 3

Назвіть вид лікарської взаємодії, що має місце при спільному застосуванні антацидних засобів, які знижують повноту всмоктування  $H_2$ -блокаторів.

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 4

Виберіть вимоги, яким не повинен відповідати генеричний лікарський препарат:

- А. містити таку ж активну речовину, що і оригінальний лікарський препарат
- Б. містити ті ж допоміжні речовини, що і оригінальний лікарський препарат
- В. мати ту ж лікарську форму, що і оригінальний лікарський препарат
- Г. мати ту ж дозу, що і оригінальний лікарський препарат
- Д. мати таку ж біодоступність, що і оригінальний лікарський препарат

## Завдання 5

Назвіть які зміни в фармакокінетиці ліків не відбуваються при цирозі печінки і розвитку печінкової недостатності:

- А. збільшення періоду напіввиведення
- Б. зменшення періоду напіввиведення
- В. зниження швидкості метаболізму
- Г. зменшення печінкового кліренсу
- Д. зменшення константи елімінації

## Завдання 6

Назвіть фармакокінетичні параметри, які слід враховувати при визначенні режиму введення лікарського препарату.

- А. Період напіввиведення
- Б. Період напівабсорбції
- В. Ступінь зв'язування з білками крові
- Г. Ступінь метаболізму в печінці
- Д. Ступінь всмоктування препарату з шлунково-кишкового тракту

## Завдання 7

Дайте визначення поняття, для чого закінчить вислів: «Терапевтичний індекс – це ...».

- А. терапевтична доза ліків
- Б. відношення концентрації ліки в органі до його концентрації в плазмі крові
- В. співвідношення між мінімальною терапевтичною і мінімальною токсичною дозою
- Г. співвідношення між середньою терапевтичною та середньою летальною дозою
- Д. концентрація ліків в плазмі крові, яка необхідна для досягнення терапевтичного ефекту

## Завдання 8

Назвіть характеристики лікарського препарату, які залежать від величини біодоступності:

- А. доза і швидкість виведення
- Б. переносимість
- В. кратність прийому і ефективність
- Г. шлях введення і доза
- Д. шлях введення та кратність прийому

## Завдання 9

Назвіть вид лікування, який спрямований на заміщення природних біологічно активних речовин при їхній недостатності.

- А. Етіотропна терапія
- Б. Симптоматична терапія
- В. Патогенетична терапія
- Г. Замісна терапія
- Д. Стимулююча терапія

## Завдання 10

Який з нижчеперелічених факторів не може вплинути на клінічну ефективність лікарського препарату?

- А. Вік хворого
- Б. Зріст хворого
- В. Супутні захворювання
- Г. Стать хворого
- Д. Позитивне відношення хворого до призначуваного лікарем лікуванню

## Завдання 11

Назвіть ситуацію, при якій проведення лікарського моніторингу непотрібне.

- А. При застосуванні ліків з великою широтою терапевтичної дії
- Б. При застосуванні ліків з невеликою широтою терапевтичної дії
- В. При нелінійній фармакокінетиці ліків
- Г. При значній варіабельності фармакокінетичних параметрів залежно від генетичних особливостей організму
- Д. При небезпеці виникнення при прийомі ліків побічних реакцій, що протікають сховано, без клінічних проявів на початкових етапах або тих, що імітують клініку основного або супутнього захворювання

## Завдання 12

Назвіть вид лікування, який спрямований на усунення причини захворювання.

- А. Етіотропна терапія
- Б. Симптоматична терапія
- В. Патогенетична терапія
- Г. Замісна терапія
- Д. Стимулююча терапія

## Завдання 13

Назвіть умови, при яких змінюється біодоступність.

- А. Зміна лікарської форми препарату
- Б. Зменшення разової дози
- В. Збільшення добової дози
- Г. Зменшення кратності прийому на добу
- Д. Збільшення тривалості курсу лікування

## Завдання 14

Який з нижчеперелічених факторів не може вплинути на клінічну ефективність лікарського препарату?

- А. Лікарська форма препарату
- Б. Одночасний спільний прийом інших ліків
- В. Час прийому лікарського препарату
- Г. Вартість лікарського препарату
- Д. Кількість і склад їжі

## Завдання 15

Кофеїн послабляє снотворну дію нітразепаму. Який вид лікарської взаємодії має місце в цьому випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 16

Назвіть вид лікування, який спрямований на усунення окремих проявів захворювання, без впливу на його причину або механізм розвитку хворобливого процесу.

- А. Етіотропна терапія
- Б. Симптоматична терапія
- В. Патогенетична терапія
- Г. Замісна терапія
- Д. Стимулююча терапія

## Завдання 17

Виберіть із наведених нижче визначення поняттю «біоеквівалентні препарати»:

- А. Препарати, які мають однакову концентрацію діючих речовин у крові при введенні препаратів у рівній дозі в однаковій лікарській формі
- Б. Препарати, які мають однакову концентрацію діючих речовин у крові й тканинах організму при введенні препаратів у рівній дозі в однаковій лікарській формі
- В. Препарати, які мають однаковий клінічний ефект при введенні препаратів в однаковій дозі
- Г. Препарати, які містять однакові кількість діючих речовин в одній і тій же лікарській формі
- Д. Препарати, які мають однакову концентрацію діючих речовин у крові й тканинах організму при різних способах введення.

## Завдання 18

Дайте визначення поняттю «лікарський моніторинг».

- А. Регулярне спостереження за умовами раціонального прийому лікарського препарату хворим
- Б. Регулярне визначення концентрації лікарської речовини в органі-мішені
- В. Регулярне визначення показників ефективності
- Г. Регулярне визначення концентрації лікарської речовини в крові
- Д. Регулярне спостереження за можливими проявами побічної дії лікарського препарату

## Завдання №19

З якою метою проводять вивчення біоеквівалентності генеричних лікарських засобів?

- А. Для з'ясування відповідності генеричних препаратів оригінальним по якісному й кількісному складу
- Б. Для вивчення клінічної ефективності генеричних препаратів
- В. Для з'ясування відповідності генеричних препаратів оригінальним по клінічній ефективності
- Г. Для з'ясування відповідності генеричних препаратів оригінальним по біодоступності
- Д. Для контролю якості генеричних препаратів

## Завдання 20

При яких умовах зменшується селективність (вибірковість) дії лікарської речовини?

- А. При ректальному шляху введення
- Б. При одночасному прийомі алкоголю
- В. Зі збільшенням дози
- Г. У генеричного лікарського препарату в порівнянні із брендовим
- Д. При наявності хронічної ниркової недостатності

## Завдання 21

Назвіть вид лікування, який має метою вплив на механізм хвороби, полегшення й поліпшення функції уражених органів.

- А. Етіотропна терапія
- Б. Симптоматична терапія
- В. Патогенетична терапія
- Г. Замісна терапія
- Д. Стимулююча терапія

## Завдання 22

В анотації до препарату дифенін зазначено, що він може прискорювати біотрансформацію преднізолону. Який вид взаємодії ліків має місце в цьому випадку?

- А. Фармакокінетична взаємодія на рівні усмоктування
- Б. Фармакокінетична взаємодія на рівні розподілу
- В. Фармакокінетична взаємодія на рівні метаболізму
- Г. Фармакокінетична взаємодія на рівні виведення
- Д. Фармакодинамічна взаємодія

## Завдання 23

Дайте визначення поняттю «абсолютна біодоступність».

- А. Частина уведеної лікарської речовини, що потрапляє в системний кровотік при пероральному шляху введення
- Б. Частина уведеної лікарської речовини, що потрапляє в системний кровотік при внутрішньовенному шляху введення
- В. Частина уведеної лікарської речовини, що потрапляє в системний кровотік при пероральному, внутрішньовенному, інгаляційному й іншому шляхах введення
- Г. Ступінь усмоктування лікарської речовини при позасудинному шляху введення в порівнянні із внутрішньовенним шляхом введення
- Д. Ступінь усмоктування лікарської речовини з генеричного лікарського препарату стосовно препарату порівняння (бренду)

## Завдання 24

Назвіть тип побічної реакції у вигляді летаргії, сплутаності свідомості, епілептиформних нападів при застосуванні великих доз пеніциліну, особливо у хворих з нирковою недостатністю.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного й уповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування
- Д. Токсичне ускладнення, обумовлене абсолютним або відносним передозуванням лікарської речовини

## Завдання 25

Назвіть які зміни фармакокінетики ліків не виникають при патології нирок і розвитку ниркової недостатності.

- А. Порушення ниркової екскреції ліків
- Б. Збільшення концентрації ліків у плазмі крові
- В. Збільшення періоду напіввиведення ліків ( $T_{1/2}$ )
- Г. Зменшення біодоступності
- Д. Зменшення зв'язування препарату з білками крові

## Завдання 26

Назвіть тип побічної реакції у вигляді кандидомікозу слизової порожнини рота при інгаляціях беклометазону.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного й уповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування
- Д. Токсичне ускладнення, обумовлене абсолютним або відносним передозуванням лікарської речовини

## Завдання 27

В інструкції із застосування  $\beta$ -адреноблокатору пропранололу є вказівка, що при його передозуванні необхідно застосовувати ізадрін. Який вид взаємодії ліків має місце в цьому випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 28

Назвіть тип побічної реакції у вигляді підвищення артеріального тиску після різкого припинення застосування клофеліну.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного й уповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування (відміни)
- Д. Токсичне ускладнення, обумовлене абсолютним або відносним передозуванням лікарської речовини

## Завдання 29

В анотації до препарату «Тетрациклін» зазначено, що він утворює нерозчинні комплекси з іонами заліза. Який вид взаємодії ліків має місце в даному випадку?

- А. Фармакокінетична взаємодія на рівні усмоктування
- Б. Фармакокінетична взаємодія на рівні розподілу
- В. Фармакокінетична взаємодія на рівні метаболізму
- Г. Фармакокінетична взаємодія на рівні виведення
- Д. Фармакодинамічна взаємодія

## Завдання 30

Назвіть тип побічної реакції у вигляді синдрому Стивенса-Джонсона при застосуванні сульфадиметоксину.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція вповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування
- Д. Токсичне ускладнення, обумовлене абсолютним або відносним передозуванням лікарської речовини

## Завдання 31

Дайте визначення поняттю «генеричний лікарський препарат».

- А. Лікарський препарат, що має (або мав раніше) патентний захист
- Б. Лікарський препарат, що пацієнт може придбати в аптеці для самолікування без рецепта лікаря
- В. Лікарський препарат, за який пацієнт отримує реімбурсацію
- Г. Лікарський препарат, що є копією оригінального препарату і з'являється на фармацевтичному ринку після витікання терміну дії патенту
- Д. Будь-який лікарський препарат, що пацієнт може купити в аптеці без рецепта лікаря



## Завдання 32

Відомо, що хлорамфеникол є інгібітором микросомальних ферментів печінки. При одночасному застосуванні глібенкламіді й хлорамфениколу в пацієнта із цукровим діабетом гіпоглікемія може виникнути вже при застосуванні терапевтичних доз глібенкламіді. Який вид взаємодії ліків має місце в цьому випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 33

Назвіть тип побічної реакції у вигляді підвищення артеріального тиску після різкого припинення прийому атенололу.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного й уповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування (відміни)
- Д. Токсичне ускладнення, обумовлене абсолютним або відносним передозуванням лікарської речовини

## Завдання 34

В анестезіології та хірургічній практиці широко використовується комбінація місцевоанестезуючих засобів і судинозвужувальних препаратів. Останні, затримуючи усмоктування місцевих анестетиків, збільшують тривалість анестезії. Який вид лікарської взаємодії має місце в цьому випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 35

Назвіть тип побічної реакції у вигляді анафілактичного шоку при введенні пеніциліну у хворого з ускладненим алергологічним анамнезом.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування
- Д. Токсичне ускладнення, обумовлене абсолютним або відносним передозуванням лікарської речовини

## Завдання 36

Дайте визначення поняттю «міжнародна непатентована назва препарату».

- А. Повна хімічна назва активного діючої речовини даного лікарського препарату
- Б. Єдина, офіційно прийнята у фармакопеях різних країн назва; що затверджується офіційними органами охорони здоров'я й використовується в національних і міжнародних фармакопеях
- В. Назва, що дається препарату фармацевтичною фірмою-виробником і є комерційною власністю цієї фірми
- Г. Назва препарату, що наведена в Наказі про реєстрації на території відповідної країни
- Д. Назва препарату, яка прийнята Всесвітньою організацією охорони здоров'я

## Завдання 37

Спільне застосування діуретиків з інгібіторами АПФ підсилює гіпотензивний ефект один одного. Який вид взаємодії ліків має місце в даному випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 38

В анотації до препарату «Ацетилсаліцилова кислота» зазначено, що він витісняє неодикумарин зі зв'язку з білками крові. Який вид взаємодії ліків має місце в даному випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 39

Для підтвердження якості генеричного препарату та бренду (оригінатора) необхідно:

- А. Провести всі стадії клінічних випробувань
- Б. Провести доклінічні токсикологічні випробування
- В. Довести відповідність бренду в досвідах *in vitro*
- Г. Провести клінічні випробування з вивчення переносимості
- Д. Провести клінічне дослідження з вивчення біоеквівалентності

## Завдання 40

При спільному прийомі індометацину та преднізолону підсилюється ульцерогенна дія. Який вид взаємодії ліків має місце в даному випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 41

Назвіть тип побічної реакції у вигляді злоякісної гіпертермії при застосуванні наркотичних анальгетиків.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного й уповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування
- Д. Ідіосинкразія

## Завдання 42

Назвіть тип побічної реакції у вигляді сухості в роті при застосуванні атропіноподібних засобів.

- А. Алергійна (імунологічна) реакція негайного й уповільненого типу
- Б. Вторинний ефект, обумовлений порушенням імунобіологічних властивостей організму
- В. Побічний ефект, пов'язаний з фармакологічними властивостями лікарського засобу
- Г. Синдром скасування
- Д. Ідіосинкразія

## Завдання 43

В анотації до препарату «Бісептол» зазначено, що при спільному призначенні з фолієвою кислотою антибактеріальна дія бісептолу знижується. Який вид взаємодії ліків має місце в даному випадку?

- А. Фармакодинамічний синергізм
- Б. Фармакодинамічний антагонізм
- В. Фармакокінетичний синергізм
- Г. Фармакокінетичний антагонізм
- Д. Фармацевтична взаємодія

## Завдання 44

Назвіть оптимальний шлях введення  $\beta$ -адреноміметиків для купірування астматичного статусу:

- А. будь-який з тих, що нижче перераховані
- Б. інгаляційний
- В. пероральний
- Г. внутрішньомязовий
- Д. внутрішньовенний

## Завдання 45

Вкажіть, які фармакодинамічні риси не властиві відхаркувальним та муколітичним засобам:

- А. посилення секреції бронхіальних залоз
- Б. розрідження мокротиння
- В. посилення моторної функції бронхів
- Г. почастішання дихання
- Д. поглиблення дихання

## Завдання 46

Вкажіть при якому патологічному стані протипоказано застосування препаратів термопсису:

- А. при хронічному гепатиті
- Б. при виразковій хворобі шлунка
- В. при хронічному ентероколіті
- Г. при сечокам'яній хворобі
- Д. при гострому циститі

## Завдання 47

Назвіть лікарський засіб, який поліпшує відкашлювання мокроти шляхом поліпшення її текучих властивостей (зменшення прилипання), а також стимулює утворення сурфактанту:

- А. трипсин
- Г. мукалтин
- Б. амброксол
- Д. термопсіс
- В. всі перелічені

## Завдання 48

Назвіть лікарські засоби, які розріджують мокротиння шляхом руйнування дисульфідних зв'язків:

- А. протеолітичні ферменти (трипсин, хімопсін)
- Б. похідні цистеїну (ацетилцистеїн, карбоцистеїн)
- В. похідні алкалоїду візіцину (бромгексин, амброксол)
- Г. препарати, що містять гвайфенезин
- Д. препарати, що містять корінь алтея

## Завдання 49

Назвіть муколітичні лікарські засоби, які руйнують пептидні зв'язки білків бронхіального слизу:

- А. протеолітичні ферменти (трипсин, хімопсін)
- Б. похідні цистеїну (ацетилцистеїн, карбоцистеїн)
- В. похідні алкалоїду візіцину (бромгексин, амброксол)
- Г. препарати, що містять гвайфенезин
- Д. препарати, що містять корінь алтея

## Завдання 50

Виберіть оптимальний шлях введення селективних  $\beta$ -адреноміметиків для купірування нападу бронхоспазму.

- А. Внутрішньом'язовий
- Б. Пероральний
- В. Внутрішньовенний
- Г. Інгаляційний
- Д. Жоден з перелічених

## Завдання 51

Назвіть необхідні заходи при плановому лікуванні бронходилататорами пуринового ряду (метілксантини).

- А. проведення лікарського моніторингу
- Б. щотижневого контролю показників спірографії
- В. щомісячного контролю загального аналізу крові
- Г. щомісячного контролю біохімічного аналізу крові
- Д. все, що перелічене вище

## Завдання 52

Назвіть механізм, завдяки якому лікарські засоби, що мають симпатоміметичний ефект, сприяють відкашлюванню мокротиння.

- А. зняття спазму дрібних бронхів і зниженню тонуусу мускулатури крупних бронхів
- Б. розрідження мокротиння
- В. зменшення прилипання мокротиння до стінки бронха
- Г. стимуляція синтезу сурфактанту
- Д. все перераховане

## Завдання 53

Відхаркувальні засоби викликають все нижчеперелічене, крім:

- А. посилення секреції бронхіальних залоз
- Б. розрідження мокротиння
- В. посилення моторної функції бронхів
- Г. частішання дихання
- Д. поглиблення дихання

## Завдання 54

При інгаляційному шляху введення  $\beta_2$ -адреноміметиків вплив препарату здійснюється переважно на:

- А. бронхи крупного калібру
- Б. бронхи середнього калібру
- В. дрібні бронхи
- Г. великі, середні, дрібні в різному ступені
- Д. альвеоли

## Завдання 55

При якому шляху введення  $\beta_2$ -адреномиметиків при бронхіальній астмі забезпечується максимальна виборча дія на бронхи?

- А. Пероральний
- Б. Внутрішньовенний
- В. Інгаляційний
- Г. Внутрішньом'язевий
- Д. Сублінгвальний

## Завдання 56

З якими фармакологічними групами лікарських препаратів не можна одночасно застосовувати відхаркувальні засоби?

- А. антибактеріальні
- Б. протикашльові
- В. муколітики
- Г. селективні адреноміметики
- Д.  $H_2$ -гістаміноблокаторами

## Завдання 57

Вкажіть, якій групі антибактеріальних лікарських засобів властива нефро- та ототоксична дія?

- А. Цефалоспорини
- Б. Макроліди
- В. Пеніциліни природні
- Г. Пеніциліни напівсинтетичні
- Д. Аміноглікозиди

## Завдання 58

Виберіть риси, які не властиві макролідам:

- А. активні щодо внутрішньоклітинних збудників
- Б. добре проникають в органи респіраторної системи
- В. не мають перехресної алергії з  $\beta$ -лактамами
- Г. мають високу біодоступність при пероральному прийомі
- Д. швидкий розвиток вторинної резистентності

## Завдання 59

Назвіть препарат вибору для лікування загострення хронічного пієлонефриту у жінок в період вагітності.

- А. імipенем
- Б. амоксицилін
- В. амікацин
- Г. левофлоксацин
- Д. доксициклін

## Завдання 60

Назвіть препарат вибору для хворого з алергічною реакцією на пеніцилін в анамнезі.

- А. ампіцилін
- Б. цефтріаксон
- В. цефазолін
- Г. амоксицилін
- Д. азитроміцин

## Завдання 61

З нижчеперелічених виберіть інгібітор  $\beta$ -лактамаз:

- А. клавуланова кислота
- Б. оцтова кислота
- В. ліпоєва кислота
- Г. аскорбінова кислота
- Д. урсодеоксихолева кислота

## Завдання 62

Назвіть механізм антибактеріальної дії фторхінолонів:

- А. інгібування синтезу білка на рибосомах
- Б. інгібування ферменту ДНК-гірази
- В. антагонізм з параамінобензойною кислотою
- Г. пригнічення дихального ланцюга мікроорганізмів
- Д. порушення синтезу клітинної стінки мікроорганізму

## Завдання 63

Назвіть антибактеріальні препарати, які використовуються у комплексній терапії виразкової хвороби, яка асоційована з *H. pylori*.

- А. Похідні 5-нітроімідазолу
- Б. Синтетичні пеніциліни
- В. Макроліди
- Г. Тетрацикліни
- Д. Всі, що перераховані вище

## Завдання 64

Назвіть, який з наведених засобів був призначений хворому похилого віку для лікування хронічного пієлонефриту. При цьому прийміть до уваги, що через 4 дні лікування хворий скаржився на дискомфорт у попереку з обох сторін, похитування при ході, шум у вухах, зниження слуху.

- А. Гентаміцин
- Б. Ципрофлоксацин
- В. Амоксицилін
- Г. Цефуроксим
- Д. Кларитроміцин

## Завдання 65

Назвіть, які фармакокінетичні параметри не мають значення при виборі антибактеріальних лікарських засобів при різній локалізації інфекції.

- А. ступінь проникнення в тканини і рідини організму у вогнищі інфекції
- Б. здатність антибіотика накопичуватися в осередку інфекції в концентраціях, значно перевищують його концентрацію в крові
- В. здатність створювати в осередку інфекції концентрації, які перевищували б МПК для даного патогена в десятки разів
- Г. період напіввиведення
- Д. шлях виведення препарату

## Завдання 66

Назвіть які з перерахованих груп  $\beta$ -лактамних антибіотиків більш стійкі до дії  $\beta$ -лактамаз і мають більш широкий спектр антимікробної активності?

- А. Напівсинтетичні пеніциліни
- Б. Цефалоспорини I-II поколінь
- В. Карбапенеми
- Г. Монобактами
- Д. Цефалоспорини III-IV поколінь

## Завдання 67

В анотації до препарату «Тіенам» (іміпенем і циластатин) зазначено, що він має здатність індукувати вироблення хромосомних  $\beta$ -лактамаз. Дана властивість препарату є причиною того, що (продовжить фразу)...:

- А. до Тіенаму швидко розвивається стійкість мікроорганізмів
- Б. Тіенам – це антибіотик ультраширокого спектра дії
- В. Після застосування Тіенаму недоцільно застосовувати інші  $\beta$ -лактамні антибіотики
- Г. Тіенам слід призначати тільки парентерально
- Д. Тіенам слід призначати тільки в тому випадку, коли не ефективні інші  $\beta$ -лактамні антибіотики



## Завдання 68

Виберіть побічні ефекти, найбільш характерні для тетрацикліну.

- А. Гепатотоксичність
- Б. Фотосенсибілізація
- В. Порушення білкового обміну з перевагою катаболізму
- Г. Зменшення щільності кісткової тканини
- Д. Всі перелічені

## Завдання 69

Виберіть побічний ефект, який не властивий тетрацикліну.

- А. Порушення утворення кісткової тканини і зубів
- Б. Зниження нервово-м'язової передачі
- В. Гепатотоксична дію
- Г. Фотосенсибілізація
- Д. Порушення білкового обміну з перевагою катаболізму

## Завдання 70

На 2-й день застосування кларитроміцину (в схемі антихелікобактерної терапії виразкової хвороби 12-палої кишки) у пацієнта з'явилося відчуття дискомфорту, нудота, блювота і діарея. Назвіть найбільш ймовірну причину виникнення цих симптомів:

- А. Перебіг основного захворювання (виразкова хвороба 12-палої кишки)
- Б. Розвиток дисбактеріозу
- В. Вплив на моторику шлунково-кишкового тракту кишечника (прокінетичний ефект кларитроміцину)
- Г. Побічні ефекти інших препаратів, що входять в схему антихелікобактерної терапії (омепразол, амоксицилін)
- Д. Всі, що перераховані вище

## Завдання 71

Поясніть (для чого виберіть правильну відповідь), чому курс лікування аміноглікозидами не повинен перевищувати 5-7 днів:

- А. швидко розвивається стійкість мікроорганізмів
- Б. до них повільно розвивається стійкість мікроорганізмів
- В. при більш тривалому застосуванні розвиваються алергічні реакції
- Г. при більш тривалому застосуванні розвивається ототоксичність
- Д. при більш тривалому застосуванні підвищується ризик гепатотоксичності

## Завдання 72

Виберіть властивості, які не є характерними для аміноглікозидів:

- А. Широкий спектр антибактеріальної активності
- Б. Вони є проліками
- В. Бактерицидний тип дії
- Г. Синергізм з пеніцилінами і цефалоспоринами відносно грампозитивних мікроорганізмів
- Д. Нефротоксичність

## Завдання 73

Виберіть, що не є основним показанням для призначення антибактеріальних препаратів.

- А. Лікування гострих інфекційних захворювань
- Б. Профілактика виникнення інфекційних захворювань в осінньо-зимовий період
- В. Профілактика гнійних ускладнень в хірургії (періопераційна антибіотикопрофілактика)
- Г. Профілактика загострень ревматичної лихоманки
- Д. Лікування загострень хронічних інфекційних захворювань

## Завдання 74

Які фармакокінетичні особливості при виборі антибактеріальних препаратів для лікування інфекцій сечовивідних шляхів не враховуються при виборі препарату?

- А. Створення високої концентрації в сечі
- Б. Виведення з сечею в активній вигляді
- В. Відсутність нефротоксичності
- Г. Тривалий період напіввиведення
- Д. Здатність проникати через гематоенцефалічний бар'єр

## Завдання 75

Назвіть фармакологічну групу лікарських засобів, при застосуванні якої рекомендують проводити лікарський моніторинг?

- А. Макроліди
- Б. Тетрацикліни
- В. Аміноглікозиди
- Г. Пеніциліни
- Д. Цефалоспорини

## Завдання 76

Назвіть лікарські засоби, прийом яких може сповільнити всмоктування антибактеріальних препаратів:

- А.  $\beta$ -адреноміметики
- Б.  $\beta$ -адреноблокатори
- В. НПЗП
- Г. Міотропні спазмолітики
- Д. Антациди, що не всмокуються

## Завдання 77

Назвіть фактор, який не враховується при виборі антибактеріального лікарського засобу по передбачуваній флорі (емпірична терапія):

- А. Локалізація вогнища інфекції
- Б. Особливості клінічного перебігу захворювання
- В. Вік хворого
- Г. Дані мікробіологічного дослідження
- Д. Лікарський анамнез

## Завдання 78

Який НПЗП найбільш раціонально призначити хворій В., 55 років з ревматоїдним артритом, у якої в анамнезі виразкова хвороба шлунка?

- А. Метамізол натрію
- Б. Целекоксиб
- В. Піроксикам
- Г. Індометацин
- Д. Ацетилсаліцилова кислота

## Завдання 79

Виберіть лікарський засіб, який є препаратом вибору для купірування головного болю у хворого з «аспіриновою» бронхіальною астмою:

- А. Ацетилсаліцилова кислота
- Б. Піроксикам
- В. Диклофенак натрію
- Г. Целекоксиб
- Д. Жоден з перерахованих вище

## Завдання 80

Виберіть лікарський засіб, який є препаратом вибору для купірування лихоманки у хворого з «аспіриновою» бронхіальною астмою:

- А. Ацетилсаліцилова кислота
- Б. Рофекоксиб
- В. Німесулід
- Г. Парацетамол
- Д. Жоден з перерахованих вище

## Завдання 81

Виберіть правильне твердження щодо селективних інгібіторів ЦОГ-2:

- А. вони більш ефективні в порівнянні з неселективними інгібіторами ЦОГ
- Б. вони більш безпечні в порівнянні з неселективними інгібіторами ЦОГ
- В. вони більш ефективні і більш безпечні в порівнянні з неселективними інгібіторами ЦОГ
- Г. вони більш ефективні, але менш безпечні в порівнянні з неселективними інгібіторами ЦОГ
- Д. вони не мають ніяких відмінностей від неселективних інгібіторів ЦОГ

## Завдання 82

Назвіть шляхи профілактики гастротоксичності НПЗП:

- А. використання кишково-розчинних лікарських форм
- Б. ректальний, ін'єкційний шлях введення
- В. одночасний прийом з антацидами
- Г. всі перераховані вище
- Д. жоден з перерахованих

## Завдання 83

Назвіть шляхи профілактики гастротоксичності НПЗП:

- А. використання селективних інгібіторів ЦОГ-2
- Б. використання специфічних інгібіторів ЦОГ-2
- В. одночасний прийом з інгібіторами протонної помпи
- Г. ректальний шлях введення
- Д. вірно А, Б, В

## Завдання 84

Назвіть особливості фармакокінетики НПЗП:

- А. добре всмоктуються зі шлунково-кишкового тракту
- Б. високий ступінь спорідненості до білків плазми крові
- В. здатність витіснити зі зв'язку з білком інші препарати
- Г. здатність пригнічувати нирковий кліренс інших лікарських препаратів
- Д. все, що вище перелічене

## Завдання 85

Назвіть механізм, який лежить в основі розвитку побічної дії НПЗП – підвищення артеріального тиску.

- А. Підвищений викид адреналіну
- Б. Затримка натрію і рідини
- В. Збільшення серцевого викиду
- Г. Вплив на судинно-руховий центр
- Д. Все, що перелічене вище

## Завдання 86

Назвіть симптоми, що свідчать про передозування саліцилатів (розвиток саліцилізму):

- А. шум у вухах, запаморочення, зворотня глухота
- Б. неприборкана блювота, нудота
- В. нудота, біль в епігастрії
- Г. збільшення розмірів печінки
- Д. ураження нирок

## Завдання 87

Виберіть з препаратів, що нижче вказані, лікарський засіб, що має менш виражений вплив на водно-сольовий обмін для купірування м'язового болю у хворого М., 69 років з супутньою артеріальною гіпертензією:

- А. парацетамол
- Б. метамізол натрію
- В. фенілбутазон
- Г. амінофеназон
- Д. жоден з вказаних

## Завдання 88

Назвіть патологічний стан, ризик виникнення і ступінь вираженості якого зростає при спільному застосуванні нестероїдних протизапальних засобів і алкоголю:

- А. гіпоглікемії
- Б. алергічної реакції
- В. бронхоспазму
- Г. нефротоксичної дії
- Д. ульцерогенної дії

## Завдання 89

Виберіть препарат (з тих, що перелічені нижче), який має найменш виражену протизапальну дію.

- А. пироксикам
- Б. мелоксикам
- В. ібупрофен
- Г. диклофенак натрію
- Д. кеторолак

## Завдання 90

Назвіть побічні ефекти, які найбільш характерні при терапії метамізолом натрію.

- А. ульцерогенна дія
- Б. агранулоцитоз
- В. розвиток толерантності
- Г. бронхоспазм
- Д. все, що перераховане вище

## Завдання 91

Виберіть з якою метою застосовуються при гепатиті глюкокортикоїди.

- А. Зменшують запальні реакції
- Б. Зменшують внутрішньопечінковий холестаза
- В. Зменшують аутоімунні реакції
- Г. Вірно А та В
- Д. Вірно А, Б, В

## Завдання 92

Виберіть зміни лабораторних показників, які розвиваються при терапії глюкокортикоїдами.

- А. Підвищення С-реактивного білка
- Б. Лейкопенія
- В. Анемія
- Г. Моноцитоз
- Д. Лейкоцитоз

## Завдання 93

Назвіть побічні ефекти, які є характерними для глюкокортикоїдів.

- А. гіперглікемія
- Б. остеопороз
- В. підвищення артеріального тиску
- Г. збільшення маси тіла
- Д. всі перераховані вище

## Завдання 94

Яким чином глюкокортикоїди впливають на водно-сольовий обмін?

- А. Затримують натрій
- Б. Виводять калій
- В. Затримують рідину
- Г. Виводять кальцій
- Д. Все вищеперераховане

## Завдання 95

Назвіть зміни при лабораторному обстеженні хворих, які розвиваються при терапії глюкокортикоїдами.

- А. Гіперкаліємія
- Б. Гіперурикемія
- В. Гіперглікемія
- Г. Гіперкальціємія
- Д. Все, що перелічене вище

## Завдання 96

Які з наведених нижче груп протиревматичних ЛЗ викликають «синдром відміни»?

- А. нестероїдні протизапальні лікарські препарати
- Б. глюкокортикоїди
- В. солі золота
- Г. повільно діючі протиревматичні
- Д. хондропротектори

## Завдання 97

Назвіть фактори, з урахуванням яких визначається режим застосування глюкокортикоїдів:

- А. зручності для пацієнта
- Б. періоду напіввиведення
- В. добового ритму секреції гормонів корою наднирників
- Г. функції нирок
- Д. всього, що перерахованого вище

## Завдання 98

Назвіть фармакологічну групу лікарських засобів, ефективність якої підсилюють глюкокортикоїди:

- А. інгібітори АПФ
- Б. НПЗП
- В. гастропротектори
- Г. антагоністи кальцію
- Д. всі, що вище перелічені

## Завдання 99

Виберіть побічні ефекти, які найбільш часто зустрічаються при комбінованій терапії НПЗП і глюкокортикоїдами.

- А. підвищення згортання крові
- Б. порушення функції печінки
- В. порушення функції нирок
- Г. ульцерогеннадію
- Д. всі, що перераховані вище

## Завдання 100

Назвіть відносні протипоказання до призначення глюкокортикоїдів:

- А. виразкова хвороба шлунка та / або 12-палої кишки
- Б. цукровий діабет
- В. хронічна серцева недостатність
- Г. артеріальна гіпертензія
- Д. все, що перераховане вище