

1. У пацієнта діагностовано мегалобластичну анемію. Укажіть сполуку, недостатня кількість якої може призводити до розвитку цієї хвороби.
- A. Ціанокобаламін
 - B. Холекальциферол
 - C. Магній
 - D. Гліцин
 - E. Мідь
2. Препарат «Гептрал», який використовують при хворобах печінки, містить S-аденозилметіонін. У синтезі яких біологічних сполук бере участь ця активна амінокислота?
- A. Фосфоліпідів
 - B. Холестерину
 - C. Триацилгліцеролів
 - D. Жовчних кислот
 - E. Гему
3. Для лікування системної склеродермії призначено імунодепресант, відомий як протималярійний засіб. Який препарат призначено пацієнту?
- A. Хінгамін
 - B. Дексаметазон
 - C. Преднізолон
 - D. Азатіоприн
 - E. Циклосерин
4. Укажіть препарат, що знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H₂-гістамінових рецепторів.
- A. Фамотидин
 - B. Атропін
 - C. Омепразол
 - D. Метронідазол
 - E. Метацин
5. Пацієнтці віком 30 років, яка перебуває на 32 тижні вагітності, у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотик. Який із нижченаведених препаратів можна рекомендувати у разі виникнення такого ускладнення?
- A. Азитроміцин
 - B. Гентаміцин
 - C. Левоміцетин
 - D. Тетрациклін
 - E. Бензилпеніцилін
6. У пацієнта який пройшов тривалий курс лікування глюкокортикоїдами, виявлено виразки у шлунку. Укажіть провідний механізм розвитку цієї патології.
- A. Збільшення секреції та кислотності шлункового соку
 - B. Збільшення продукції простагландинів E₁, E₂
 - C. Зниження гістаміну в слизовій оболонці шлунка
 - D. Підвищення тону симпатичної нервової системи
 - E. Зниження тону парасимпатичної нервової системи
7. Пацієнту з гострою ревматичною гарячкою призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрію. Яке захворювання є протипоказанням до призначення диклофенак-натрію?
- A. Виразкова хвороба шлунка
 - B. Стенокардія
 - C. Цукровий діабет
 - D. Гіпертонічна хвороба
 - E. Бронхіт

8. Пацієнта шпиталізовано до приймального відділення зі скаргами на запаморочення, зниження гостроти зору, нудоту, слинотечу та спастичний біль у животі. Встановлено діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Що необхідно призначити в складі комплексної терапії?

- A. Атропіну сульфат та дипіроксим
- B. Тіосульфат натрію та бемеGRID
- C. Глюкозу та бемеGRID
- D. Налорфіну гідрохлорид та бемеGRID
- E. Тіосульфат натрію та унітол

9. До приймального відділення шпиталізовано пацієнта із симптомами гострого отруєння морфіном. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, температура тіла знижена, пульс слабкий, низького наповнення, артеріальний тиск знижений. Який із нижченаведених препаратів потрібно застосувати в першу чергу?

- A. Налоксон
- B. Кодеїну сульфат
- C. Атропіну сульфат
- D. Адреналіну гідрохлорид
- E. Ізадрин

10. Після вживання лікарського препарату-блокатора в людині підвищилася частота серцевих скорочень. Після натискання на очні яблука очікуваного рефлекторного зниження ЧСС не відбулося. Що заблокував препарат у клітинах водія ритму серця?

- A. М-холінорецептори
- B. β_1 -адренорецептори
- C. α_1 -адренорецептори
- D. Швидкі Na^+ -канали
- E. Ca^{2+} -канали L-типу

11. Унітіол є антидотом і застосовується у разі отруєння солями важких металів. Як називається такий тип взаємодії лікарських речовин?

- A. Хімічний антагонізм
- B. Синергоантагонізм
- C. Фізичний антагонізм
- D. Фізіологічний антагонізм
- E. Неконкурентний антагонізм

12. У пацієнтки, яка приймає неодикумарин у зв'язку із тромбофлебітом, виникла кровоточивість. Який препарат необхідно призначити?

- A. Вікасол
- B. Дипіридамол
- C. Ацетилсаліцилова кислота
- D. Пентоксифілін
- E. Протаміну сульфат

13. У пацієнта з маніакально-депресивним психозом спостерігається пригнічення психічної та рухової активності, тривожно-депресивний стан. Який препарат необхідно призначити для зняття патологічної депресії?

- A. Амітриптилін
- B. Пірацетам
- C. Кофеїн-бензоат натрію
- D. Хлорпромазин
- E. Трифтазин

14. У п'ятирічної дитини відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протигельмінтний препарат необхідно призначити?

- A. Мебендазол
- B. Фенасал

- С. Хінгамін
- Д. Флуконазол
- Е. Піперазину адипінат

15. Пацієнту віком 45 років, який хворіє на гостру пневмонію, призначено антибіотик із групи пеніцилінів. Під час проведення проби на індивідуальну чутливість до антибіотика виникла алергічна реакція. Який із нижченаведених препаратів необхідно призначити в цьому разі?

- А. Ципрофлоксацин
- В. Еритроміцин
- С. Біцилін-5
- Д. Бензилпеніцилін
- Е. Феноксиметилпеніцилін

16. У шестимісячної дитини спостерігалися часті та сильні підшкірні кровотечі. Призначення синтетичного аналога вітаміну К (вікасола) дало позитивний ефект. У γ -карбоксилюванні глутамінової кислоти якого з нижченаведених білків загортальної системи крові бере участь цей вітамін?

- А. Протромбіну
- В. Фібриногену
- С. Фактора Розенталя
- Д. Антигемофільного глобуліна А
- Е. Фактора Хагемана

17. У пацієнта виявлено погіршення сутінкового зору. Який вітамінний препарат треба призначити пацієнту?

- А. Ретинолу ацетат
- В. Нікотинова кислота
- С. Аскорбінова кислота
- Д. Піридоксину гідрохлорид
- Е. Ціанокобаламін

18. Після введення людині курареподібної речовини виникає розслаблення всіх скелетних м'язів. Що є причиною цього явища?

- А. Блокада Н-холінорецепторів постсинаптичної мембрани
- В. Порушення синтезу холінестерази
- С. Порушення синтезу ацетилхоліну
- Д. Порушення виділення ацетилхоліну
- Е. Блокада Ca^{2+} - каналів пресинаптичної мембрани

19. Після вживання ацетилсаліцилової кислоти у пацієнти з'явився біль у ділянці шлунка як наслідок загострення виразкової хвороби. Що лежить в основі ульцерогенності цього препарату?

- А. Антипростагландінова дія
- В. Стимулює дію пепсину
- С. Жовчогінна дія
- Д. Імунодепресивний ефект
- Е. Спазм судин

20. Який антибактеріальний засіб не призначається дітям через негативний вплив на розвиток кісткової тканини?

- А. Доксициклін
- В. Нітроксолін
- С. Пеніцилін
- Д. Ко-тримоксазол
- Е. Хлорамфенікол

21. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія з явищами стенокардії, призначили препарат із групи антагоністів кальцію. Укажіть цей препарат.

- A. Амлодипін
- B. Метопролол
- C. Молсидомін
- D. Пентоксифілін
- E. Анапрілін

22. Пацієнт із діагнозом: гіпертонічна хвороба, який лікувався гіпотіазидом, скаржиться на загальну слабкість, втрату апетиту та відчуття серцебиття. Під час обстеження виявлено гіпотонію м'язів, в'язлі паралічі та послаблення перистальтики кишечника. Яка причина цього стану?

- A. Гіпокаліємія
- B. Гіпонатріємія
- C. Гіперурикемія
- D. Гіперкальціємія
- E. Гіперкаліємія

23. Пацієнту з активною формою туберкульозу призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат необхідно застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

- A. Піридоксину гідрохлорид
- B. Токоферолу ацетат
- C. Ціанокобаламін
- D. Рутин
- E. Ретинолу ацетат

24. Пацієнтці з гіпертонічною хворобою лікар призначив лозартан. Яка фармакологічна властивість цього препарату забезпечує терапевтичний ефект?

- A. Блокада ангіотензинових рецепторів
- B. Блокада β -адренорецепторів
- C. Блокада α -адренорецепторів
- D. Інгібування ангіотензину перетворювального ферменту
- E. Антагонізм з іонами кальцію

25. У пацієнта високий артеріальний тиск унаслідок збільшеного тону судин. Блокатори яких рецепторів доцільно призначити для зниження тиску?

- A. α -адренорецепторів
- B. α - та β -адренорецепторів
- C. H1-рецепторів
- D. β -адренорецепторів
- E. M-холінорецепторів

25. Пацієнту з метою знеболювання ввели під шкіру розчин морфіну гідрохлориду. Який механізм анальгезуючої дії цього препарату?

- A. Взаємодія з опіоїдними рецепторами
- B. Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах
- C. Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах
- D. Зміна емоційного забарвлення болю
- E. Блокада периферичних чутливих рецепторів

26. Пацієнт отримує антибіотикотерапію. Який процес передачі спадкової інформації пригнічує стрептоміцин?

- A. Трансляцію
- B. Транскрипцію
- C. Синтез азотистих основ
- D. Реплікацію
- E. Процесинг