

## Фармакологія

1. Пацієнт з діагнозом: ішемічна хвороба серця, не повідомив сімейному лікарю, що в нього бувають напади бронхоспазму. Лікар призначив засіб, після прийому якого напади стенокардії трапляються рідше, але напади бронхоспазму почастишали. Який ймовірно лікарський засіб було призначено?

A. Нітрогліцерин

B. Верапаміл

C. Дилтіазем

D. Нітросорбід

\*E. Анаприлін

2. Пацієнтка віком 57 років для лікування гіпертонічної хвороби тривалий час приймала анаприлін. Через виникнення побічних ефектів пацієнтка відмовилася від прийому лікарського засобу, що спричинило розвиток гіпертонічної кризи та нападу стенокардії. Як називається ускладнення, що виникло в пацієнтки?

A. Тахіфілаксія

B. Лікарська залежність

\*C. Синдром відміни

D. Сенсibiliзація

E. Звикання

3. Пацієнту, якому діагностовано ревматоїдний артрит, упродовж тривалого часу вводили гідрокортизон. У пацієнта з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, відчуття спраги. Наслідком активації якого процесу є поява цих симптомів?

A. Гліколізу

B. Глікогенезу

C. Ліполізу

D. Глюконеогенезу

\*E. Глікогенолізу

4. У пацієнта похилого віку спостерігається хронічний закреп через гіпотонію товстого кишечника. Який лікарський засіб треба йому призначити?

A. Натрію сульфат

\*B. Бісакодил

C. Касторову олію

D. Ацеклідин

E. Прозерин

5. Пацієнту, який відчуває біль у суглобах постійно призначають аспірин. Який фермент інгібує дія цього лікарського засобу?

A. Фосфоліпазу А2

\*B. Циклооксигеназу

C. Фосфоліпазу С

D. Фосфоліпазу Д

E. Ліпооксигеназу

6. Пацієнту з діагнозом: гострий інфаркт міокарда, у комплексній терапії призначено гепарин. За деякий час після введення лікарського засобу у пацієнта з'явилася гематурія. Який антагоніст гепарину треба ввести пацієнту для усунення цього ускладнення?

A. Неодикумарин

B. Амінокапронову кислоту

C. Фібриноген

D. Вікасол

\*E. Протаміну сульфат

7. У чоловіка віком 43 роки з'явилися симптоми сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, треба йому призначити?

A. Супрастин

B. Мікосептин

C. Дипразин

\*D. Лоратадин

E. Ванкоміцин

8. Для усунення марення і галюцинацій у пацієнтів з діагнозом: шизофренія, використовують аміназин. Який механізм антипсихотичної дії цього лікарського застосування?

A. Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

\*B. Блокада холінергічних процесів у ЦНС

C. Стимуляція холінергічних процесів у ЦНС

D. Інгібування зворотнього нейронального захоплення МАО

E. Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

9. Серед гіполіпідемічних препаратів, що застосовуються з метою профілактики та лікування атеросклерозу, є ловастатин. Який механізм дії цього лікарського засобу?

\*A. Гальмування біосинтезу холестерину B. Активація метаболізму холестерину

C. Усіма наведеними шляхами

D. Стимулювання екскреції холестерину з організму

E. Пригнічення всмоктування холестерину в кишківнику

10. Пацієнту перед оперативним втручанням введено дитилін (суксаметонію) і проведено інтубацію трахеї. Дефіцит якого ферменту в організмі пацієнта продовжує дію міорелаксанту?

A. Сукцинатдегідрогенази

\*B. Псевдохолінестерази

C. Карбангідрази

D. K-Na-АТФ-ази

E. N-ацетилтрансферази

11. До ендокринолога звернулася пацієнтка віком 45 років, у якої спостерігаються: підвищення апетиту, сухість слизових оболонок ротової порожнини, збільшення діурезу. Під час обстеження вперше виявлено інсулінозалежний діабет. Який лікарський засіб треба призначити жінці?

\*A. Інсулін

B. Глібенкламід

C. Окситоцин

D. Вазопресин

E. Адіурекрин

12. До відділення реанімації госпіталізовано пацієнта із діагнозом: інфаркт міокарда. Який лікарський засіб треба ввести пацієнту для купірування больового синдрому?

A. Налоксон

B. Парацетамол

\*C. Промедол

D. Анальгін

E. Целекоксиб

13. Пацієнтці, якій діагностовано захворювання нирок, що супроводжується вираженими набряками, призначили сечогінний лікарський засіб, що пригнічує реабсорбцію в нирках іонів Na і води, посилює виведення нирками іонів K<sup>+</sup> і Mg<sup>++</sup>, викликає гіперурикемію, зумовлює сильний діуретичний ефект. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнтки?

A. Спіронолактон

B. Тріамтерен

\*C. Фуросемід

D. Аллопуринол

E. Діакарб

14. У пацієнта, який тривалий час приймав глюкокортикоїди, унаслідок відміни препарату виникло загострення існуючого захворювання, спостерігається зниження артеріального тиску та слабкість. З розвитком якого патологічного стану можна пов'язати ці явища?

- A. Сенсифілізацією
- B. Звиканням до лікарського засобу
- C. Гіперпродукцією АКТГ
- D. Кумуляцією

\*E. Недостатністю наднирників

15. Восьмирічній дитині рекомендовано проведення тонзилектомії. Лабораторний аналіз крові виявив, що час згортання крові збільшено до 7 хвилин. Який лікарський засіб треба призначити дитині для зменшення крововтрати під час операції?

\*A. Амінокапронову кислоту

B. Кальцію хлорид

C. Фібриноген

D. Вікасол

E. Дицинон

16. У пацієнтки під час лікування гіпертонічної хвороби на тлі прийому антигіпертензивного препарату виник сухий кашель. Для якого лікарського засобу характерна така побічна дія?

A. Но-шпа

B. Резерпін

\*C. Лізиноприл

D. Дротаверин

E. Гідрохлортіазид

17. Пацієнту діагностовано хронічний бронхіт та призначено муколітичний препарат, що підвищує синтез сурфактанту. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнта?

A. Лібексин

\*B. Амброксол

C. Кодеїн

D. Фенотерол

E. Мукалтин

18. Для забезпечення анальгезії наркотичний анальгетик застосували разом із препаратом бензодіазепінового ряду. Який лікарський засіб треба використати для потенціювання анальгезії?

A. Імізин

B. Трифтазин

C. Карбамазепін

D. Хлорпротиксен

\*Е. Діазепам

19. За умов гострої кровотечі організм втрачає не тільки рідину, але й електроліти. Який із наведених нижче засобів у вигляді розчину можна використати як простий кровозамінник?

А. Кальцію хлорид

В. Натрію бромід

С. Натрію нуклеотид

\* D: Натрію хлорид

Е. Альбумін

20. На тлі тривалого введення гепарину у пацієнта розвинулася шлункова кровотеча. Укажіть специфічний антидот гепарину, який треба терміново застосувати?

А. Вікасол

\*В: Протаміну сульфат

С. Бемегрид

Д. Дипіроксим

Е. Натрію цитрат

21. До кардіологічного відділення госпіталізовано чоловіка з інфарктом міокарда в гострій фазі. Який фермент застосовують для лізису тромбів у коронарних судинах у перші години?

\*А. Стрептокіназу

В. Лізоцим

С. Трипсин

Д. Лідазу

Е. Хімотрипсин

22. Пацієнтам з ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану А2. З якої речовини утворюється тромбоксан А2?

А. Глутамінова кислота

В. Гомогентизинова кислота

\*С. Арахідонова кислота

Д. Оцтова кислота

Е. Малонова кислота

23. Пацієнту, який хворіє на подагру, лікар призначив алопуринол, що призвело до зниження концентрації сечової кислоти. Яка властивість алопуринолу забезпечує цей терапевтичний ефект?

\*А. Конкурентне інгібування ксантиноксидази

В. Прискорення синтезу нуклеїнових кислот

- C. Уповільнення реутилізації піримідино- вих нуклеотидів
- D. Збільшення швидкості виведення азотовмісних речовин
- E. Прискорення катаболізму піримідино- вих нуклеотидів

24. Пацієнту з діагнозом: хронічний бронхіт, призначили муколітичний та відхаркувальний лікарський засіб. Вкажіть цей препарат.

- \*A. Амброксол
- B. Глауцину гідрохлорид
- C. Кодеїн
- D. Парацетамол
- E. Анаприлін

25. Призначення доксицикліну гідрохлориду зумовило порушення симбіозу мікробної флори в кишечнику. Вкажіть тип порушень при антибіотикотерапії.

- A. Сенсibiliзація
- \*B. Дисбактеріоз
- C. Суперінфекція
- D. Ідіосинкразія
- E. Бактеріоз

26. Пацієнту з діагнозом: неоперабельний рак легені, лікар онколог призначив знеболювальний лікарський засіб, який викликав побічну реакцію. У хворого спостерігаються явища непрохідності кишечника. Який знеболювальний препарат міг викликати таке ускладнення?

- A. Промедол
- B. Фентаніл
- C. Анальгін
- \* D. Морфін
- E. Омнопон

27. До приймального відділення госпіталізовано чоловіка у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання утруднене, відзначається періодичність за типом Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Встановлено діагноз: отруєння морфіном. Який препарат треба застосувати як антагоніст,

- A. БемеGRID
- B. Цититон
- C. Тіосульфат натрію
- \*D. Налоксон
- E. Унітіол

28. Під час тривалого використання лікарського засобу у хворого можуть спостерігатися остеопороз, ерозія слизової шлунку, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикотропіну у крові. Який препарат може викликати таку побічну дію?

\*А. Преднізолон

В. Дигоксин

С: Рифампіцин

Д. Індометацин

Е. Гіпотіазид

29. Який препарат треба призначити для індивідуальної хіміопрофілактики малярії?

А. Лаферон

В. Пірантел

С. Хлоридин

\*D. Хінгамін

Е. Примахін

30. Під час наркозу у хворого виникла загроза набряку мозку. Який препарат треба ввести у цьому разі?

\*А: Фуросемід

В. Дофамін

С. Натрію бромід

Д. Тріамтерен

Е. Спіронолактон

31. Чоловіку, який хворіє на паркінсонізм, призначили препарат Леводопа. Приймання ліків швидко поліпшило стан пацієнта. Який механізм дії цього лікарського засобу?

А. Стимуляція М-холінорецепторів

В. Антихолінестеразна дія

С.: Стимуляція дофамінових рецепторів

Д. Блокада М-холінорецепторів

\*Е. Стимуляція синтезу дофаміну

32. Пацієнту віком 35 років під час хірургічного втручання ввели препарат із групи деполаризуючих міорелаксантів. Укажіть, який засіб було введено?

А. Аміназин

В. Прозерин

С. Атракуріум

\* D. Дитилін

Е. Рокуроній

33. Під час проведення місцевого знеболення у пацієнта виник анафілактичний шок. Який із нижченаведених препаратів треба ввести хворому?

А. Атропіну сульфат

\*В. Адреналіну гідрохлорид

С. Супрастин

Д. Діазепам

Е. Преднізолон

34. У пацієнта після перенесеного порушення мозкового кровообігу розвинувся параліч. Оберіть антихолінестеразний засіб для призначення хворому

А. Кордіамін

В. Бензогексоній

С. Метацин

Д. Ацеклідин

\*Е. Прозерин

35. У жінки віком 45 років артеріальна гіпертензія з високою концентрацією ангіотензину-2 у крові. Який із нижченаведених антигіпертензивних засобів треба рекомендувати у цьому разі?

А. Верапаміл

В. Празозин

С. Анаприлін

Д. Метопролол

\*Е. Лізиноприл

36. До терапевтичного відділення лікарні госпіталізовано пацієнта з діагнозом: виразкова хвороба шлунку з гіперацидним синдромом. Препарат із якої групи лікарських засобів треба використати у цьому разі для комплексної терапії?

А. Нестероїдні протизапальні засоби

\*В. Блокатори H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів

С. Блокатори кальцієвих каналів

Д. Стероїдні протизапальні засоби

Е. Блокатори H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів

37. Депресії та емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх умісту в синапсах можна досягти за допомогою антидепресантів, які гальмують фермент:

А. Оксидаза

Д-амінокислот

В. Оксидаза L-амінокислот

С. Фенілаланін-4-монооксигеназа

Д. Діамінооксидаза

\*Е. Моноамінооксидаза

38. У чоловіка на тлі інфаркту міокарда виникла пароксизмальна шлуночкова тахікардія. Який із нижченаведених протиаритмічних засобів треба обрати, щоб не зменшити серцевий викид ?

А. Калію хлорид

В: Верапаміл

С. Анаприлін

\*Д. Лідокаїну гідрохлорид

Е. Новокаїнамід