

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

***І.Ю. Висоцький, Р.А. Храмова, А.А. Качанова***

**ЗБІРНИК  
ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ І ВІДПОВІДЕЙ З ФАРМАКОЛОГІЇ  
ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО МЕДИЧНОГО  
ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ  
"КРОК-1"**

*для студентів спеціальності 7.110101 денної форми навчання*

**СУМИ ВИД-ВО СУМДУ 2004**

Починаючи з 1996 року, згідно з наказом міністра охорони здоров'я №396 від 31.12.96 “Про підготовку до впровадження системи ліцензійних державних інтегрованих перевідних і випускних іспитів у медичних вищих закладах освіти III-IV рівнів акредитації в Україні триває робота щодо створення державних медичних ліцензійних іспитів (МЛІ). На першому етапі впровадження ліцензійний іспит складатиметься з інтегрованого екзамену з фундаментальних медико-біологічних дисциплін (“Крок-1”). Ліцензійний іспит - це обов'язкова складова частина державної атестації для присвоєння кваліфікації лікаря.

**Мета іспиту.** Ліцензійний іспит складається з метою встановлення відповідності рівня професійних знань та вмінь студентів вищих медичних закладів освіти мінімально необхідному рівню кваліфікації згідно з державними кваліфікаційними вимогами. Екзамен “Крок-1” має меті оцінити вміння використовувати знання та розуміння ключових понять фундаментальних біомедичних наук, головну увагу приділяючи принципам та механізмам, що покладені в основу здоров'я, хвороби та моделей лікування.

**Форма екзамену.** Екзамен проводиться у формі письмового тестування. Загальний обсяг тесту становитиме 200 тестових завдань, загальна тривалість тестування - 200 хвилин. Екзаменаційні тестові завдання є завданнями багатовибіркового типу, які оцінюють вміння застосувати знання. Вони сформовані згідно з структурою змісту іспиту, яка відповідає навчальним програмам. Структура змісту і тестові завдання створені та прийняті колективом викладачів, делегованих від 13 медичних вузів України.

**Формат тестових завдань.** Тест містить тестові завдання з однією правильною відповіддю. Тестові завдання даного формату складаються із ситуаційної задачі, запитання або твердження і чотирьох або п'яти відповідей, які позначені латинськими літерами (A, B, C, D, E). Правильна відповідь на тестове завдання - це одна найкраща відповідь на запитання (твердження), яка вноситься до бланку відповідей шляхом замальовування відповідної латинської літери.

Як відповідати на тестові завдання з однією найкращою відповіддю:

- уважно прочитайте кожне тестове завдання. Переконайтеся, що ви точно зрозуміли, про що Вас запитують;
- спробуйте дати відповідь на запитання, а потім знайти її серед запропонованих варіантів відповідей;
- в іншому разі уважно прочитайте кожний варіант відповідей та відкиньте ті з них, які з вашої точки зору є абсолютно неправильними;
- серед тих відповідей, які залишилися, оберіть найкращу та замалюйте кружок з відповідною літерою в бланку відповідей;

- не витрачайте занадто багато часу на окреме тестове завдання. Ви маєте в середньому 1 хвилину при відповіді на кожне тестове завдання. Контролюйте свій час.

**Інструкція щодо проведення тестування.** На іспиті кожен студент отримусь:

- екзаменаційний буклет з індивідуальним номером;
- бланк відповідей, який містить індивідуальні ідентифікаційні дані студента та особисто заповнюється студентом під час екзамену (копія бланка відповідей подана у зразку тесту екзамену “Крок-1”).

На іспит кожний студент повинен принести з собою 2-3 м'яких олівці (2М), які залишають темні чорні відмітки і м'яку гумку.

Будь-які ручки, фломастери, маркери та інші олівці використовувати для заповнення бланка відповідей не можна. Підручники, зошити, інші записи, калькулятори на екзамен приносити не дозволяється. Всі особисті речі залишаються поза межами екзаменаційної кімнати.

#### **Вимоги до процедури екзамену:**

- уважно читайте та слухайте всі інструкції протягом тестування;
- розмовляти та обмінюватися тестовими завданнями з сусідами заборонено;
- користуватися підручниками, зошитами, іншими нотатками на екзамені заборонено;
- після закінчення тестового часу, про що Ви будете повідомлені адміністраторами екзамену, Ви повинні перестати писати у бланку відповідей, закрити екзаменаційний буклет та чекати, поки адміністратор збере ваші тестові матеріали;
- якщо Ви закінчите іспит раніше, Ви повинні повідомити адміністратора екзамену, здати свої тестові матеріали та залишити аудиторію, не заважаючи іншим студентам;
- якщо тестове завдання потребує додаткових розрахунків, використовуйте зворотний бік бланка відповідей. Робити записи та помітки в будь-якому іншому місці заборонено;
- тестові матеріали (бланк, буклет або його сторінки) виносити з екзаменаційної кімнати заборонено;
- у разі порушення вимог Ваші тестові матеріали буде конфісковано, а екзамен буде вважатися нескладеним;
- після процедури екзамену кожний екзаменаційний буклет буде перевірено на цілісність. Відсутність будь-якої частини екзаменаційного буклета автоматично призводить до анулювання Вашої тестової роботи.

#### **Рекомендації щодо складання екзамену:**

- контролюйте свій час. Не витрачайте занадто багато часу на окремі тестові завдання. Періодично перераховуйте, скільки Ви зробили та скільки Вам залишилося зробити;

- уважно читайте інструкції до завдань;
- уважно стежте, щоб позначка відповіді, яку Ви відмічаєте у бланку, відповідала номеру тестового завдання, на яке Ви відповідаєте;
- після заповнення бланка відповідями перевірте, чи Ви повністю його заповнили. На зворотному боці бланка зазначте, скільки виправлень у відповідях Ви зробили у бланку.

Бланки відповідей будуть перевірені шляхом комп'ютерного сканування.

**Екзаменаційний буклет.** Екзаменаційний буклет має Ваш індивідуальний номер. Буклет містить 200 тестових завдань. Кожне завдання пронумеровано від 1 до 200. До запитання додається чотири-п'ять відповідей, позначених літерами. Ви маєте обрати одну правильну відповідь. Декілька тестових завдань згруповані у кластер - блок з однією загальною клінічною ситуацією та різними запитаннями. У кінці екзаменаційного буклета можуть бути подані тестові завдання, які вимагають від Вас вибрати одну найменш ймовірну відповідь. Будьте уважні до таких завдань. До буклета входить також загальна інструкція і таблиця нормальних лабораторних величин.

**Бланк відповідей.** Бланк відповідей складається з двох частин.

Ліва частина містить інформацію про іспит та особисті дані студента (ідентифікаційний номер, який Вам присвоюється напередодні тестування, прізвище, ім'я, по батькові, курс, дату складання іспиту та додаткову інформацію). Кожному студенту присвоюється ідентифікаційний код, який буде занесений до реєстру осіб, що позитивно складають ліцензійний іспит. Код є постійним і буде використовуватися на всіх етапах іспиту.

Права частина є безпосередньо бланком відповідей на тестові завдання. Літера правильної відповіді, яку обрав студент, вноситься до бланка шляхом повного замальовування кружка з відповідною літерою біля номера, який відповідає даному тестовому завданню. Робіть густу темну відмітку так, щоб не можна було прочитати літери всередині кружка, який замальовано.

На кожне тестове завдання повинна бути тільки одна найкраща відповідь. Правильна відповідь на тестове завдання дає 1 бал, неправильна - 0 балів. Якщо Ви відмічаєте більше ніж одну літеру, відповідь вважається неправильною. Якщо Ви змінюєте літеру, повністю стирайте gumкою попередню відмітку так, щоб видно було літеру. Залишки відміток можуть призвести до того, що деякі відповіді будуть вважатися неправильними. Оцінювання бланків відповідей здійснюється шляхом комп'ютерного сканування.

## **Загальна фармакологія**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** Хворому був призначений препарат А. Через декілька днів дія препарату значно знизилась і для отримання початкового ефекту потрібно збільшити дозу речовини. Назвіть тип зміни дії лікарської речовини.

**\*А Звикання.**

**В Тахіфілаксія.**

**С Лікарська залежність.**

**Д Кумуляція.**

**Е Ідіосинкразія.**

**2** Хворому з тромбозом вен призначено препарат А, який знижує зсідання крові. Через декілька днів у хворого виявлено ознаки передозування препарату А, його вміст у крові значно перевищував верхню межу терапевтичної концентрації. Як називається такий варіант дії лікарських речовин?

**\*А Кумуляція.**

**В Тахіфілаксія.**

**С Звикання.**

**Д Потенціювання.**

**Е Антагонізм.**

**3** Речовина А підвищує тонус гладенької мускулатури кишечника. За наявності речовини В цей ефект не проявляється. При збільшенні концентрації речовини А у 10 разів при незмінній концентрації речовини В тонус мускулатури кишечника підвищується. Як називається такий тип взаємодії лікарських речовин?

**\*А Нерівноважний антагонізм.**

**В Рівноважний антагонізм.**

**С Потенціювання.**

**Д Синергізм.**

**Е Непрямий антагонізм.**

**4** Біологічна активність ксенобіотиків (чужорідних сполук) у

організмі людини знижується завдяки реакціям:

**\*А Гідроксилювання.**

**В Амінування.**

**С Карбоксилювання.**

**Д Дегідратації.**

**Е Гідратації.**

**5** В експерименті фармакологічним шляхом заблоковано синтез АТФ у клітинах. Який вид транспорту речовин у біомембранах зазнає найбільших змін?

**\*А Активний транспорт.**

**В Вільна дифузія.**

**С Полегшена дифузія.**

**Д Осмос.**

**Е Електродифузія.**

**6** У чоловіка 36 років з черепно-мозковою травмою дихання послаблене, пульс ниткоподібний, рефлексів відсутні. Який шлях введення пірацетаму найбільше доцільний у даному випадку?

**\*А Внутрішньовенний.**

**В Пероральний.**

**С Ректальний.**

**Д Підшкірний.**

**Е Інгаляційний.**

**7** У людини, яка тривалий час зловживала лікарською речовиною А, після припинення приймання останньої виник абстинентний синдром. Симптоми абстиненції зникли після приймання іншої лікарської речовини. Це є приклад:

**\*А Перехресної залежності.**

**В Потенціювання.**

**С Звикання.**

**Д Фізичної залежності.**

**Е Психічної залежності.**

**8** Для пасивної дифузії лікарських речовин через мембрани характерним є:

**\*А Переміщення молекул за градієнтом концентрації.**

**В** Наявність у мембрані білків - переносників.

**С** Потреба у зовнішньому джерелі енергії.

**Д** Переміщення молекул через мембрану за рахунок їх кінетичної енергії.

**Е** Можливість конкуренції двох речовин за один транспортний механізм.

**9** Назвіть властивість лікарських речовин, яка сприяє їх кумуляції.

**\*А** Високий ступінь зв'язування з білками.

**В** Високий ступінь біотрансформації.

**С** Висока ліпофільність.

**Д** Низький ступінь зв'язування з білками.

**Е** Високий ступінь дисоціації.

**10** У хворого, який звернувся в лікарню із скаргами на пронос, діагностували амєбну дизентерію. В комплексному лікуванні був використаний тетрациклін. Назвати вид дії призначеного препарату.

**\*А** Етіотропна дія.

**В** Пряма дія.

**С** Рефлекторна дія.

**Д** Основна дія.

**Е** Незворотна дія.

**11** Для створення ефективної концентрації лікарського засобу в організмі необхідно вводити терапевтичну дозу через певні проміжки часу. Назвіть фармакокінетичний критерій, який слід враховувати при виборі ритму введення лікарських засобів.

**\*А** Період напіввиведення.

**В** Ширина терапевтичної дії.

**С** Коефіцієнт дифузії у кишечнику.

**Д** Ступінь зв'язування з білками крові.

**Е** Константа елімінації.

**12** Хворому в зв'язку з тривожно-уявним станом призначили транквілізатор діазепам в середній терапевтичній дозі. Однак у зв'язку з наявністю у хворого спадково-обумовленої ферментопатії дія препарату виявилася настільки сильною, що замість транквілізуючого спостерігався виражений снодійний ефект. Як називається така зміна дії препарату?

**\*А** Ідіосинкразією.

**В** Алергією.

**С** Тахіфілаксією.

**Д** Толерантністю.

**Е** Рефрактерністю.

**13** Як називаються психосоматичні порушення у наркомана, пов'язані з припиненням приймання наркотиків?

**\*А** Абстиненція.

**В** Тахіфілаксія.

**С** Ейфорія.

**Д** Толерантність.

**Е** Ідіосинкразія.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Рекомендований шлях введення ліків хворому, який перебуває в коматозному стані:

**\*А** Внутрішньовенний.

**В** Інгаляційний.

**С** Пероральний.

**Д** Підшкірний.

**Е** Ректальний.

**2** У другій половині вагітності жінка приймала транквілізатори групи бензодіазепінів. Пологи наступили в строк, проходили нормально, але народилася дитина з численними аномаліями розвитку (заяча губа, полідактилія). Як називається описана дія препарату?

**\*А** Тератогенна.

**В** Мутагенна.

**С** Ембріотоксична.

**Д** Фетотоксична.

**Е Канцерогенна.**

**3** Хворому з різким зниженням артеріального тиску зробили декілька внутрішньовенних ін'єкцій ефедрину гідрохлориду. При останньому введенні судинна реакція була виражена значно слабше, ніж при попередніх. Яке явище покладено в основу даного ефекту?

**\*А Тахіфілаксія.**

**В Ідіосинкразія.**

**С Толерантність.**

**Д Кумуляція.**

**Е Синдром “віддачі”.**

**4** У наркоманів після закінчення дії наркотику виникають тяжкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей симптомокомплекс?

**\*А Абстинентний синдром.**

**В Лікарська залежність.**

**С Сенсibiliзація.**

**Д Кумуляція.**

**Е Толерантність.**

**5** Під час першого триместру вагітності жінка вживала з метою самолікування ретинол у великих дозах, що призвело до гіпервітамінозу А. У подальшому вагітність протікала нормально, але дитина народилась з аномаліями розвитку. Як називається ця негативна дія ліків?

**\*А Тератогенна.**

**В Ембріотоксична.**

**С Фетотоксична.**

**Д Мутагенна.**

**Е Канцерогенна.**

**6** Хворому на гіпертонічну хворобу з лікувальною метою призначено препарат у таблетках. Який із перелічених факторів не впливатиме на процес всмоктування засобу в ШКТ?

**\*А Активність мікросомальних ферментів у печінці.**

**В Приймання їжі.**

**С Жиророзчинність чи водорозчинність препарату.**

**Д Рн шлунка.**

**Е Приймання інших медикаментів.**

**7** Хворому, який скаржиться на хронічну серцеву недостатність, призначили дигітоксин. Однак через тиждень після початку приймання препарату у хворого з'явилися ознаки інтоксикації препаратом (брадикардія, нудота, екстрасистоля), хоч одноразова доза його не перевищувала терапевтичної і строк курсу лікування не закінчився. Як називається явище, що спостерігається?

**\*А Матеріальна кумуляція.**

**В Функціональна кумуляція.**

**С Толерантність.**

**Д Тахіфілаксія.**

**Е Ідіосинкразія.**

**8** При важкому перебігу поліартриту хворому були призначені диклофенак натрію та преднізолон. Враховували, що при спільному призначенні глюкокортикоїдів та нестероїдних протизапальних засобів відбувається взаємне потенціювання їх протизапальної дії, пов'язане з різними механізмами зменшення синтезу простагландинів. Який вид взаємодії препаратів тут застосовано?

**\*А Непрямий синергізм.**

**В Прямий синергізм.**

**С Фізико-хімічна взаємодія.**

**Д Фармацевтична взаємодія.**

**Е Фармакокінетична взаємодія.**

**9** Відомо, що речовина має виражені гідрофільні властивості. Яка із перелічених фармакологічних властивостей характерна для цієї речовини?

**\*А Швидка ниркова елімінація.**

**В Висока біодоступність при пероральному прийманні.**

**С Біотрансформація в печінці.**  
**D Здатність проникати всередину клітини.**

**Е Здатність вільно проходити через гематоенцефалічний бар'єр.**

**10** В експерименті на щурах виміряли інтенсивність всмоктування ацетилсаліцилової кислоти, вводячи її в різні відділи шлунково-кишкового тракту. Через слизову оболонку якого відділу вона всмоктувалась з найбільшою швидкістю?

**\*А Шлунка.**

**В Порожнини рота.**

**С Дванадцятипалої кишки.**

**D Тонкої кишки.**

**Е Товстої кишки.**

**11** При призначенні вагітним жінкам лікарських засобів необхідно передбачити розвиток такого виду дії:

**\*А Всіх перелічених.**

**В Тератогенного.**

**С Ембріотоксичного.**

**D Фетотоксичного.**

**Е Мутагенного.**

**12** Які властивості ліків залежать від часу введення?

**\*А Всі перелічені показники.**

**В Токсичність.**

**С Кількісна активність.**

**D Якісна активність.**

**Е Швидкість всмоктування препарату.**

**13** Молодій особі в стані важкого алкогольного сп'яніння лікар швидкої допомоги серед інших заходів провів внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Пояснить, на основі якого принципу дії дана маніпуляція є доцільною?

**\*А Фізіологічний антагонізм.**

**В Синергізм.**

**С Потенціювання.**

**D Конкурентний антагонізм.**

**Е Сумація ефектів.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Метаболізм лікарських засобів в ембріональному періоді відбувається значно повільніше, ніж в дорослому віці. Названа особливість фармакокінетики плода зумовлена перш за все:

**\*А Функціональною недосконалістю більшості ферментів, або їх відсутністю.**

**В Великою проникністю гістогематичних бар'єрів.**

**С Значним об'ємом екстрацелюлярної рідини.**

**D Здатністю шкіри абсорбувати та екскретувати водорозчинні ліки.**

**Е “Дозріванням” рецепторів в органах в різні терміни.**

**2** Вплив певних несприятливих факторів, зокрема деяких лікарських засобів, що передують вагітності, збільшують ризик народження дитини з генетичними вадами. Як називається ця дія?

**\*А Мутагенний ефект.**

**В Ембріотоксичний ефект.**

**С Тератогенний ефект.**

**D Фетотоксичний ефект.**

**Е Бластогенний ефект.**

**3** Відомо, що в осіб з генетично обумовленою недостатністю глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази еритроцитів у відповідь на призначення деяких протималарійних препаратів може розвиватися гемоліз еритроцитів. Як називається цей прояв атипових реакцій на лікарські засоби?

**\*А Ідіосинкразія.**

**В Алергія.**

**С Сенсibiliзація.**

**D Тахіфілаксія.**

**Е Толерантність.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Хворому призначено препарат з вираженими ліпофільними властивостями. Яким буде головний механізм його всмоктування?

\*А Пасивна дифузія.

В Фільтрація.

С Активний транспорт.

Д Піноцитоз.

Е Зв'язування з транспортними білками.

2 Хворому, який отруївся нітратом срібла, призначили для промивання шлунка гіпертонічний розчин хлориду натрію. Який механізм покладено в основу антидотної дії натрію хлориду?

\*А Фізико-хімічний.

В Рецепторний.

С Взмодія з клітинними метаболітами.

Д Ферментний.

Е Антиферментний.

3 Хворому під час оперативного втручання за наркозний засіб анестезіолог використав азоту закис, який має виражені ліпофільні властивості. Який механізм проникнення цього препарату через біологічні мембрани?

\*А Пасивна дифузія.

В Активний транспорт.

С Полегшена дифузія.

Д Фільтрація.

Е Піноцитоз.

### **Розділ. Засоби, що впливають на функції периферичної нервової системи**

**Місцеві анестетики. В'язучі, обволікаючі, адсорбуючі, подразливі засоби**

*Банк даних 1999-2000 рр.*

1 У лікарню прийнятий хворий глаукомою з приводу травми ока у результаті попадання металічної стружки. У хворого набряк ока,

різка гіперемія, слъзотеча, біль при морганні. Видалення чужорідного тіла можливе тільки під місцевою анестезією. Виберіть препарат для місцевої анестезії.

\*А Дикаїн.

В Кокаїн.

С Новокаїн.

Д Тримекаїн.

Е Анестезин.

2 В лікарню доставлено важко хворого, який по дорозі втратив свідомість. Щоб привести його до тями, лікар дав йому понюхати розчин аміаку. Який вид дії покладено в основу фармакологічного ефекту препарату?

\*А Рефлекторна дія.

В Резорбтивна дія.

С Місцева дія.

Д Вибіркова дія.

Е Егіотропна дія.

3 Хворому перед екстракцією зуба була проведена провідникова анестезія новокаїном, після введення якого з'явилися набряк і гіперемія навколо місця ін'єкції, свербіння шкіри, загальна слабкість, гіпотензія, рухове збудження. Визначте, як називається описане ускладнення.

\*А Алергічна реакція.

В Толерантність.

С Тахіфілаксія.

Д Лікарська залежність.

Е Ідіосинкразія.

4 При нанесенні на слизові оболонки препарати викликають осадження білків слизу і ущільнюють поверхневий шар слизової оболонки, чинячи протизапальну дію. Визначте групу препаратів.

\*А В'язучі засоби.

В Місцевоанестезуючі засоби.

С Подразливі засоби.

Д Обволікаючі засоби.

Е Адсорбуючі засоби.

**5** Препарат малорозчинний у воді, тому його застосовують для поверхневої анестезії у мазях, пастах, присипках, ректальних свічках, а також призначають всередину в порошках при болях у шлунку, блюванні. Визначте препарат.

**\*А Анестезин.**

**В Совкаїн.**

**С Новокаїн.**

**Д Піромекаїн.**

**Е Тримекаїн.**

**6** У хворого інколи виникають болі в серці, не пов'язані з фізичним навантаженням. Назвіть подразливу речовину, яка при місцевому застосуванні звужує судини слизових, а рефлекторно розширює коронарні судини?

**\*А Ментол.**

**В Нашатирний спирт.**

**С Масло терпентинове.**

**Д Камфора.**

**Е Гірчичники.**

**7** Комбайнер під час збирання врожаю відчув різкий біль в оці. Його доставили до лікарні. Який анестетик доцільно використати при видаленні чужорідного тіла з ока?

**\*А Дикаїн.**

**В Новокаїн.**

**С Лідокаїн.**

**Д Тримекаїн.**

**Е Совкаїн.**

**8** Перед проведенням інфільтраційної анестезії у хворого зроблено пробу на чутливість до новокаїну, яка виявилась позитивною. Який із перелічених препаратів можна використати для проведення знеболювання в даному випадку?

**\*А Лідокаїн.**

**В Новокаїнамід.**

**С Тримекаїн.**

**Д Анестезин.**

**Е Дикаїн.**

**9** У хірургічне відділення прийнятий хворий з абсцесом плеча. При додатковому дослідженні виявлено шлуночкову екстрасистолію. Яке знеболення і яким препаратом найбільш доцільне в даному випадку?

**\*А Місцева анестезія лідокаїном.**

**В Спинномозкова анестезія совкаїном.**

**С Гексеналовий наркоз.**

**Д Ефірний наркоз.**

**Е Кетаміновий наркоз.**

**10** У хірургічне відділення прийнятий хворий з приводу гострого апендициту. Йому було запропоновано провести апендектомію під місцевою анестезією. Однак із анамнезу з'ясували, що хворий часто страждає алергічними реакціями на ліки. Виберіть із зазначених препаратів найбільш доцільний для інфільтраційної анестезії у даній ситуації.

**\*А Ксикаїн (лідокаїн).**

**В Анестезин.**

**С Дикаїн.**

**Д Кокаїн.**

**Е Новокаїн.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** У результаті впливу на які елементи шкіри та слизових оболонок розвивається термінальна анестезія?

**\*А Чутливі нервові закінчення.**

**В Епідерміс.**

**С Підшкірно-жирову клітковину.**

**Д Стінки капілярів.**

**Е Власне дерму.**

**2** Хворий потребує проведення паранефральної блокади за А.В. Вишневським. Розчин новокаїну якого відсоткового вмісту необхідно вводити?

**\*А 0,125–0,5%.**

**В 0,5–1%.**

**С 1–2%.**

**Д 2–4%.**

**Е 4–5%.**

**3** В офтальмологічне відділення звернувся хворий з травмою ока, який має підвищену чутливість до сульфаніламідних препаратів. Який з наведених анестетиків слід застосувати для анестезії кон'юнктиви?

**\*А Лідокаїн.**

**В Новокаїн.**

**С Тримекаїн.**

**Д Дикаїн.**

**Е Анестезин.**

*Банк даних 2002–2003рр.*

**1** Які препарати з групи місцевих анестетиків небажано призначати одночасно з сульфаніламидами?

**\*А Новокаїн.**

**В Анестезин.**

**С Лідокаїн.**

**Д Тримекаїн.**

**Е Ультракаїн.**

**2** Лікар призначив пацієнту мазь “Ефкамон”, яка за механізмом дії належить до подразливих речовин відволікальної дії. Коли ця мазь протипоказана?

**\*А При ушкодженнях шкіри.**

**В При невралгії.**

**С При болях у суглобах.**

**Д При міальгії.**

**Е При невриті.**

*Банк даних 2003–2004 рр.*

**1** В умовах запалення знижується сила місцевоанестезуючої дії новокаїну. В умовах якого стану у вогнищі запалення виникає порушення гідролізу солі новокаїну і вивільнення активного анестетика-основи?

**\*А Локального тканинного ацидозу.**

**В Локального тканинного алкалозу.**

**лозу.**

**С Пригнічення карбоангідрази.**

**Д Активация сукцинатдегідрогенази.**

**Е Пригнічення окислювального фосфорилування.**

**2** Студент 3-го курсу при проходженні медичної практики повинен був поставити гірчичники на спину хворого. Для цього він змочив гірчичники у воді температурою більше 60<sup>0</sup>С і поставив їх на спину хворому. Через півгодини студент виявив, що шкіра хворого на місці прикладення гірчичників не почервоніла. З чим пов'язана відсутність ефекту гірчичників?

**\*А З інактивацією мірозину.**

**В З інактивацією холінстерази.**

**С З активацією мірозину.**

**Д З інактивацією моноамінооксидази.**

**Е З активацією метилтрансферази.**

**Холіноміметичні та антихолінестеразні засоби**

*Банк даних 1999–2001 рр.*

**1** Через кілька днів після проведеної денервації очного яблука (видалення ganglion ciliare) експериментальній тварині в кон'юнктиву ока закапують один з нижчеперелічених препаратів. Який з цих препаратів викличе міоз?

**\*А Пілокарпіну гідрохлорид.**

**В Фосфакол.**

**С Галантаміну гідробромід.**

**Д Фізостигміну саліцилат.**

**Е Прозерин.**

**2** Потерпілий піддався дії фосфорорганічних речовин, які гальмують активність ферментів трипсину, холінстерази. Який тип і механізм інгібування ферментів у даному випадку?

**\*А Незворотне інгібування в результаті зв'язування функціональних груп в активному центрі ферменту.**

**В Зворотне неконкурентне інгібування.**

**С Ковалентна модифікація ферментів.**

**Д Конкурентне інгібування з утворенням ферментінгібуючого комплексу.**

**Е Алостеричне інгібування за принципом зворотного зв'язку.**

**3** Потерпілий обробляв рослини розчином речовини А без індивідуальних засобів захисту. Через деякий час у нього почалося сильне виділення слини, поту, сліз, болі у животі, пронос. При огляді виявлено міоз. Речовина, що викликала отруєння, належить до групи:

**\*А Антихолінестеразні засоби.**

**В Нітрати.**

**С Органічні сполуки хлору.**

**Д Н-холіноміметики.**

**Е Солі міді.**

**4** На третій день після резекції шлунка виникла атонія кишечника. Який із препаратів необхідно застосувати?

**\*А Прозерин.**

**В Бензогексоній.**

**С Атропіну сульфат.**

**Д Пірилен.**

**Е Но-шпу.**

**5** Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксантів виникли розлади дихання. Введення прозерину викликало покращання стану. Яким терміном визначається ця взаємодія ліків?

**\*А Антагонізм.**

**В Кумуляцією.**

**С Несумісністю.**

**Д Тахіфілаксією.**

**Е Синергізмом.**

**6** У хворого після операції резекції шлунка на 2-3-й день не відновилась перистальтика кишечника.

Що потрібно призначити хворому для стимуляції функції шлунково-кишкового тракту?

**\*А Прозерин.**

**В Платифілін.**

**С Атропін.**

**Д Циклодол.**

**Е Ацетилхолін.**

**7** У дитини спостерігаються залишкові явища перенесеного поліомієліту. Який лікарський засіб їй можна призначити?

**\*А Галантаміну гідробромід.**

**В Димеколін.**

**С Пентамін.**

**Д Атропіну сульфат.**

**Е Пірроксан.**

**8** До приймального відділення був доставлений хворий зі скаргами на запаморочення, зниження гостроти зору, нудоту, слинотечу та спастичні болі в животі. Був встановлений діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Що доцільно внести до складу комплексної терапії?

**\*А Атропіну сульфат та дипіроксим.**

**В Тетацин-кальцій та унітіол.**

**С Тіосульфат натрію та бемеGRID.**

**Д Налорфіну гідрохлорид та бемеGRID.**

**Е Глюкозу та бемеGRID.**

**9** До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Шкіра гіперемійована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який з лікарських засобів доцільно застосувати?

**\*А Прозерин.**

**В Пілокарпін.**

**С Армін.**

**Д Дипіроксим.**

**Е Ацеклідін.**

**10** М-холіноміметики викликають такі симптоми, за винятком:

**\*А** Прискорення серцевого ритму.

**В** Спазм акомодациї.

**С** Звуження зіниці.

**Д** Зниження внутрішньоочного тиску.

**Е** Спазм бронхів.

**11** При отруєнні фосфорорганічними антихолінестеразними засобами призначають:

**\*А** Аллоксим.

**В** Галантаміну гідробромід.

**С** Пірензепін.

**Д** Празозин.

**Е** Ацеклідін.

**12** Після введення препарату А сповільнився ритм скорочень серця. Введення атропіну призвело до нормалізації ритму. Назвіть, до якої групи лікарських речовин належить речовина А, що викликала брадикардію.

**\*А** М-холіноміметики.

**В** Органічні нітрати.

**С** Кардіотонічні засоби.

**Д** Адаптогени.

**Е** Психостимулятори.

**13** При системному введенні речовини шурові спостерігали міоз, підвищення салівації, підвищення тонусу скелетних м'язів, підвищення секреції адреналіну у кров. Після перерізання і дегенерації черевного нерва останній ефект не спостерігався. Ідентифікуйте речовину.

**\*А** Антихолінестеразний засіб.

**В** Симпатолітик.

**С** Н-холіноміметик.

**Д** М-холіноміметик.

**Е** Адреноміметик непрямої дії.

**14** Прозерин при системному введенні шурові підвищує тонуус скелетних м'язів. Фторотан викликає

релаксацію скелетних м'язів і послаблює ефекти прозерину. Визначте характер взаємодії прозерину і фторотану.

**\*А** Непрямий функціональний антагонізм.

**В** Конкурентний антагонізм.

**С** Незалежний антагонізм.

**Д** Неконкурентний антагонізм.

**Е** Прямий функціональний антагонізм.

**15** Хворому з глаукомою для зниження внутрішньоочного тиску лікар призначив фізостигмін у вигляді очних крапель. Який механізм дії даного препарату?

**\*А** Блокада ацетилхолінестерази.

**В** Блокада циклооксигенази.

**С** Блокада ліпоксигенази.

**Д** Блокада фосфодіестерази.

**Е** Блокада фосфоліпази.

**16** Хворому міастенією призначили препарат, що викликав покращання м'язової діяльності. Але поступово виявився ряд недоліків: підвищене виділення слини, поту, діарея, нудота. Який засіб було вжито для лікування?

**\*А** Прозерин.

**В** Стрихнін.

**С** Кофеїн.

**Д** Анальгін.

**Е** Фосфакол.

**17** Чоловік 65 років прийнятий до неврологічного відділення з діагнозом постінсультний синдром. Що найбільш доцільно призначити хворому для прискорення одужання?

**\*А** Галантамін.

**В** Дипіроксим.

**С** Ізонітрозин.

**Д** Іпратропіум бромід.

**Е** Ацеклідін.

**18** Фосфорорганічні антихолінестеразні препарати використовуються тільки в офтальмології, бо вони:

**\*А** Тривало або незворотно блокують холінестеразу.

**В** Погано розчиняються в ліпідах, погано всмоктуються.

**С** Дуже швидко метаболізуються в крові, а тому малоефективні.

**Д** Депонуються в ліпідах і тривало діють.

**Е** Володіють вибірковою тропністю до холінестерази ока.

**19** У стаціонар прийнятий хворий з отруєнням грибами, серед яких був мухомор. Крім промивання шлунка, активованого вугілля та сольових проносних засобів всередину, а також інфузійної дезінтоксикаційної терапії, хворому призначили ін'єкції атропіну сульфату, в результаті чого симптоми отруєння значно послабшали. Назвіть тип взаємодії мускарину (алкалоїду мухомора) і атропіну сульфату.

**\*А** Прямий функціональний односторонній антагонізм.

**В** Хімічний антагонізм.

**С** Фізико-хімічний антагонізм (антидотизм).

**Д** Другорядний функціональний антагонізм.

**Е** Не прямий функціональний антагонізм.

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** Дитина випадково випила із флакона розчин, який її бабуся використовувала для лікування глаукоми. Виявилось, що це був пілокарпіну гідрохлорид. Лікар призначив дитині атропіну сульфат. Який механізм покладено в основу антидотної дії атропіну?

**\*А** Рецепторний.

**В** Взаємодія з клітинними метаболітами.

**С** Фізико-хімічний.

**Д** Антиферментний.

**Е** Ферментний.

**2** Хворому з післяопераційною атонією кишечника ввели прозерин. Який механізм покладено в основу дії даного препарату?

**\*А** Антиферментний.

**В** Рецепторний.

**С** Фізико-хімічна взаємодія.

**Д** Вплив на іонні канали клітинних мембран.

**Е** Вплив на транспортні системи клітинних мембран.

**3** Жінка 63 років одержувала ін'єкції галантаміну для відновлення функцій ЦНС після ішемічного інсульту мозку. Стан хворої значно покращився. Який механізм дії цього засобу?

**\*А** Блокада ацетилхолінестерази.

**В** Блокада холінацетилази.

**С** Блокада катехол-

**ортومتилтрансферази.**

**Д** Блокада дофамінгідроксилази.

**Е** Блокада моноамінооксидази.

**4** При системному введенні шурові речовина викликає збудження вегетативних гангліїв і посилює секрецію адреналіну хромафінною тканиною у кров. Попереднє перерізання черевного нерва усуває останній ефект речовини. Назвіть цю речовину.

**\*А** Піридостигмін.

**В** Лобелін.

**С** Пілокарпін.

**Д** Ацетилхолін.

**Е** Ацеклідін.

**5** У дитини 5 років лікарем встановлено такі симптоми: сильне рухове збудження, марення, хриплий голос, розширені зіниці, які не реагують на світло; суху, гарячу, гіперемовану шкіру, тахікардію, тахіпное. Названі симптоми виникли після споживання дитиною ягід беладони. Препарат якої

з поданих фармакологічних груп ліків потрібно призначити?

**\*А Антихолінестеразні засоби.**

**В Н-холінолітики.**

**С Н-холіноміетики.**

**Д М-холіноміетики.**

**Е Реактиватори холінестерази.**

**6** Після споживання страви з грибів- мухоморів у дорослої людини через 15-20 хв почалось збудження, різко посилилось потовиділення, виникли явища гострого гастроентериту, зіниці різко звузились. Згодом виникли судоми, брадикардія, значна загальна слабкість, сонливість, колапс. Викликаний лікар негайно ввів хворому антидот з групи:

**\*А М-холінолітиків.**

**В Н-холіноміетиків.**

**С Н-холінолітиків.**

**Д Антихолінестеразних засобів.**

**Е Реактиваторів ацетилхолінестерази.**

*Банк даних 2002-2003рр.*

**1** При комбінованому наркозі у хворого, якому проведено резекцію шлунка, як міорелаксант застосовано тубокурарину хлорид. Який засіб-антагоніст слід ввести хворому для відновлення його самостійного дихання?

**\*А Прозерин.**

**В Дитилін.**

**С Цитігон.**

**Д Етимізол.**

**Е Бензогексоній.**

**2** У пана М., 59 років, після нефроектомії розвинувся парез кишечника. Який холінергічний засіб із групи антихолінестеразних слід йому призначити?

**\*А Прозерин.**

**В Карбахолін.**

**С Ацеклідин.**

**Д Пілокарпін.**

**Е Ацетилхолін.**

**М-холіноблокувальні засоби**

*Банк даних 1999-2000 рр.*

**1** Який із названих препаратів найдодільніше використати для премедикації (для проведення оперативного втручання із застосуванням інгаляційних наркозних засобів), якщо необхідно зберегти реакцію зіниць на світло?

**\*А Метацин.**

**В Скополаміну гідробромід.**

**С Гоматропіну гідротартрат.**

**Д Атропіну сульфат.**

**Е Платифіліну гідротартрат.**

**2** У хворого міастенією після призначення прозерину з'явилась нудота, діарея, посмикування м'язів язика і скелетних м'язів. Чим можна купірувати інтоксикацію?

**\*А Метацином.**

**В Піридостигміну бромідом.**

**С Ізадрином.**

**Д Фізостигміном.**

**Е Мезатоном.**

**3** У хворого напади бронхіальної астми виникають звичайно вночі, супроводжуються брадикардією, спастичними болями в кишечнику, проносом. Препарати якої групи можуть усунути ці симптоми?

**\*А М-холіноблокатори.**

**В  $\beta$ -адреноблокатори.**

**С  $\alpha$ -адреноблокатори.**

**Д Симпатолітики.**

**Е Н-холіноблокатори,  $H_2$ -гістаміноблокатори.**

**4** Який препарат потрібно ввести хворому перед наркозом барбітуратами для попередження побічних ефектів?

**\*А Атропін.**

**В Морфін.**

**С Анальгін.**

**D Сибазон.**

**E Аміназин.**

**5** До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на запаморочення, відчуття спраги, утруднення при ковтанні, погане бачення близьких предметів. Об'єктивно у нього часте дихання, розширені зіниці, загальне збудження, говірливість, однак мова малозрозуміла. АТ - 110/70 мм рт. ст., пульс 110 ударів за 1 хвилину. Про передозування якого препарату можуть свідчити наведені симптоми?

**\*А Атропіну.**

**В Кофеїну.**

**С Ефедрину.**

**D Морфіну.**

**E Аміназину.**

**6** Для лікування атріовентрикулярної блокади хворому був призначений платифілін у таблетках по 0,005 два рази на день. Поясніть причину відсутності терапевтичного ефекту.

**\*А Неправильний шлях введення речовини.**

**В Речовина не діє на М-холіноре-цептори серця.**

**С Всі відповіді не правильні.**

**D Швидко розвивається звикання.**

**E Використана недостатня доза.**

**7** При отруєнні грибами-мухоморами як антидот використовують атропін. Який із перелічених механізмів властивий атропіну, що призводить до знешкодження грибної отрути - мускарину?

**\*А Рецепторний.**

**В Фізико-хімічний.**

**С Антиферментний.**

**D Пряма взаємодія з клітинними метаболітами.**

**E Ферментний.**

**8** До лікарні прийнята дитина 6 років з вираженими симптомами рухового та мовного збудження, сухістю в роті, утрудненим ковтанням, хриплим голосом. Шкіра суха, гаряча. Зіниці різко розширені, світлобоязнь, тахікардія. Із анамнезу встановлено, що дитина з'їла ягоди темно-фіолетового кольору. Дія якої із токсичних речовин є найбільш ймовірною причиною отруєння?

**\*А Атропін.**

**В Гоматропін**

**С Платифілін.**

**D Метацин.**

**E Скополамін.**

**9** Хворому виразковою хворобою шлунка на фоні підвищеної кислотності шлункового соку в стадії загострення, в анамнезі у якого є глаукома, необхідно призначити М-холінолітичний засіб. Якому з них віддати перевагу, враховуючи супутні захворювання?

**\*А Метацин.**

**В Спазмолітин.**

**С Гоматропін.**

**D Скополамін.**

**E Атропін.**

**10** Хворому глаукомою, що страждає нападами бронхіальної астми, необхідно призначити М-холіно-блокатор, що має більш сильний бронхолітичний ефект і слабку дію на око.

**\*А Метацин.**

**В Атропін.**

**С Гоматропін.**

**D Скополамін.**

**E Фубромеган.**

**11** Після введення лікарської речовини у піддослідної тварини зменшилося виділення слини, розширилися зіниці, а при наступному введенні у вену ацетилхоліну частота скорочень серця істотно не змінилася. Як називається ця речовина?

**\*А Атропін.**

**В Прозерин.**

**С Салбутамол.**

**Д Адреналін.**

**Е Анаприлін.**

**12** У хворого напад сечокам'яної хвороби (спазм гладенької мускулатури сечовивідних шляхів). Для його ліквідації фізіологічно обґрунтованим буде введення:

**\*А Платифіліну.**

**В Обзидану.**

**С Анаприліну.**

**Д** Жодна відповідь не правильна.

**Е Фентоламіну.**

**13** Після закапування в око крапель у хворого розвинувся мідріаз і параліч акомодатії. Яка група препаратів здатна викликати такий ефект?

**\*А М-холіноблокатори.**

**В Антихолінестерази.**

**С β-адреноблокатори.**

**Д М-холіноміметики.**

**Е α-адреноміметики.**

**14** Хворому з міастенією під шкіру ввели прозерин, що призвело до виникнення нудоти, діареї, посмикування м'язів. Призначте фізіологічний антидот прозерину.

**\*А Метацин.**

**В Фізостигмін.**

**С Ізадрин.**

**Д Мезатон.**

**Е Піридостигміну бромід.**

**15** До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Шкіра гіперміювана, суха, зіниці розширені, тахікардія. При обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який з лікарських засобів доцільно застосувати?

**\*А Прозерин.**

**В Пілокарпін.**

**С Армін.**

**Д Дипіроксим.**

**Е Ацеклідін.**

**16** Позначити препарат із групи М-холіноблокаторів, який не впливає на центральну нервову систему і перевищує атропін за бронхолітичною активністю:

**\*А Метацин.**

**В Екстракт беладони.**

**С Платифілін.**

**Д Ацеклідін.**

**Е Скополамін.**

**17** М-холіноблокатори викликають такі симптоми, за винятком:

**\*А Зниження внутрішньоочного тиску.**

**В Розширення зіниці.**

**С Параліч акомодатії.**

**Д Прискорення серцевого ритму.**

**Е Розслаблення гладенької мускулатури.**

**18** Для премедикації анестезіолог ввів хворому М-холіноблокатор, який належить до моночетвертинних амонієвих сполук і погано проникає через гематоенцефалічний бар'єр. Який із зазначених препаратів застосував лікар?

**\*А Метацин.**

**В Атропін.**

**С Платифілін.**

**Д Скополамін.**

**Е Гоматропін.**

**19** Хвора на глаукому звернулася до провізора аптеки з проханням видати їй очні краплі з атропіну сульфатом, але їй пояснили, що цей препарат їй вживати не можна. Чому атропін протипоказаний при глаукомі?

**\*А Підвищує внутрішньоочний тиск.**

**В Розширює зіниці.**

**С Знижує відстань бачення.**

**D Пригнічує очні рефлексі.**

**E Викликає параліч акомодатції.**

**20** Хворому для первинного наркозу внутрішньовенно ввели тіопентал натрію, після чого настав ларингоспазм, підсилилась саливація. Введенням якого препарату можна було б запобігти небажаним ефектам?

**\*A Атропіну сульфату.**

**B Прозерину.**

**C Ацеклідину.**

**D Адреналіну гідрохлориду.**

**E Піроксану.**

**21** У хворого, що проходить курс лікування з приводу бронхіальної астми, супутнім захворюванням є глаукома. Препарати якої групи в зв'язку з цим не рекомендується використовувати в терапії бронхіальної астми?

**\*A М-холінолітики.**

**B Адреноміметики.**

**C Міотропіні спазмолітики.**

**D Глюкокортикоїди.**

**E Жодна з відповідей не правильна.**

**22** У клініку прийнятий хворий зі скаргами на неприємні відчуття в ділянці серця, напади гострої слабкості, затьмарення свідомості. При обстеженні хворого на ЕКГ виявили наявність атріовентрикулярної блокади II ступеня з нападами Моргана-Адамса-Стокса. Назвіть препарат, який слід призначити в даній ситуації.

**\*A Атропін.**

**B Новокаїнамід.**

**C Анаприлін.**

**D Нітрогліцерин.**

**E Строфантин.**

**23** При зборі анамнезу у хворого бронхіальною астмою лікар з'ясував, що напади ядухи виникають звичайно вночі, їм передують

помірно виражена брадикардія. Яка група холінергічних засобів найбільш показана в даній ситуації?

**\*A М-холіноблокатори.**

**B М-холіноміметики.**

**C Н-холіноміметики.**

**D Реактиватори холінестерази.**

**E Антихолінестеразні засоби.**

**24** В експерименті реєструють електрокардіограму у собаки. Після підшкірного введення тварині лікарського засобу реєструється значне зменшення тривалості інтервалу R-R. Яку із зазначених речовин ввели тварині?

**\*A Блокатор М-холінорецепторів атропін.**

**B Блокатор  $\alpha$ -адренорецепторів фентоламін.**

**C Блокатор  $\beta$ -адренорецепторів обзидан.**

**D Блокатор Н-холінорецепторів бензогексоній.**

**E Блокатор повільних кальцієвих каналів верапаміл.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** До приймального відділення був доставлений хворий зі скаргами на запаморочення, зниження гостроти зору, нудоту, зі слинотечею та спастичними болями в животі. Був встановлений діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Що доцільно внести до складу комплексної терапії?

**\*A Атропіну сульфат та дипіроксим.**

**B Тіосульфат натрію та бемеград.**

**C Тетацин-кальцій та унітіол.**

**D Налорфіну гідрохлорид та бемеград.**

**E Глюкозу та бемеград.**

**2** До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Шкіра гіперемійована, суха,

зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який з лікарських засобів доцільно застосувати?

**\*А Прозерин.**

**В Ацеклідин.**

**С Пілокарпін.**

**Д Армін.**

**Е Дипіроксим.**

**3** Дитина випадково випила із флакона розчин, який її бабуся використовувала для лікування глаукоми. Виявилось, що це був пілокарпін гідрохлорид. Лікар призначив дитині атропін сульфат. Який механізм покладено в основу антидотної дії атропіну?

**\*А Рецепторний.**

**В Взаємодія з клітинними метаболітами.**

**С Фізико-хімічний.**

**Д Антиферментний.**

**Е Ферментний.**

**4** Системне введення речовини тварині викликало мідріаз, зниження функції залоз зовнішньої секреції, тахікардію, розширення бронхів. Яка це речовина, якщо відомо, що вона не проникає через гематоенцефалічний бар'єр?

**\*А Метацін.**

**В Атропін.**

**С Адреналін.**

**Д Ізадрин.**

**Е Гастроцепін.**

**5** Хворому для купірування кишкової коліки призначили атропін сульфат. Яке із названих захворювань може бути протипоказанням у цьому випадку?

**\*А Глаукома.**

**В Бронхіальна астма.**

**С Синусова брадикардія.**

**Д Гіпотонія.**

**Е Запаморочення.**

**6** У дитини 5 років лікарем встановлено такі симптоми: сильне рухове збудження, марення, хриплий голос, розширення зіниць, які не реагують на світло; суху, гарячу, гіперемовану шкіру, тахікардію, тахіпноє. Названі симптоми виникли після споживання дитиною ягід беладони. Препарат якої з поданих фармакологічних груп ліків потрібно призначити?

**\*А Антихолінестеразні засоби.**

**В Н-холінолітики.**

**С Н-холіноміметики.**

**Д М-холіноміметики.**

**Е Реактиватори холінестерази.**

**7** Після споживання страви з грибів-мухоморів у дорослої людини через 15-20 хв почалось збудження, різко посилилось потовиділення, виникли явища гострого гастроентериту, зіниці різко звужились. Згодом виникли судоми, брадикардія, значна загальна слабкість, сонливість, розвинувся колапс. Викликаний лікар негайно ввів хворому антидот з групи:

**\*А М-холінолітики.**

**В Н-холіноміметики.**

**С Н-холінолітики.**

**Д Антихолінестеразні засоби.**

**Е Реактиватори ацетилхолінестерази.**

**8** У лікарню потрапила дитина 6 років з різко вираженими симптомами рухового і мовного збудження, сухістю в роті, утрудненим ковтанням, охриплим голосом. Шкіра суха, гаряча. Зіниці різко розширені, фотофобія, тахікардія. З анамнезу встановлено, що дитина з'їла якісь ягоди темно-фіолетового кольору. Вплив якої з токсичних речовин є причиною отруєння?

**\*А Атропін.**

**В Пірензепін.**

**С Пілокарпін.**

**Д Платифілін.**

**Е Метацину.**

**9** Хворому виразковою хворобою шлунка на фоні підвищеної кислотності шлункового соку в стадії загострення, в анамнезі у якого є глаукома, необхідно призначити М-холінобло-кувальний засіб. Якому з наведених засобів надати перевагу, враховуючи супутні захворювання?

**\*А Метацину.**

**В Спазмолітину.**

**С Атропіну.**

**Д Скополаміну.**

**Е Гоматропіну.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Порадьте пацієнту, хворому на морську хворобу, препарат з групи

М-холіноблокаторів:

**\*А Скополамін.**

**В Гастроцепін.**

**С Платифілін.**

**Д Метацін.**

**Е Атровент.**

**2** Хворому із загостренням виразки шлунка необхідно призначити медикаментозне лікування. Який із перелічених засобів не бажано використовувати, враховуючи, що добова температура навколишнього середовища перевищує 30° С?

**\*А Атропін.**

**В Альмагель.**

**С Вісмуту субнітрат.**

**Д Фамотидин.**

**Е Омепразол.**

**3** Який з перелічених препаратів має заспокійливий вплив на ЦНС?

**\*А Скополамін.**

**В Платифіліну гідротартрат.**

**С Метацін.**

**Д Атропіну сульфат.**

**Е Гастроцепін.**

**4** М-холінолітики широко застосовуються у сучасній практичній медицині. Вони застосовуються в усіх таких випадках, крім:

**\*А Атонії кишечника.**

**В Ниркової коліки.**

**С Бронхіальної астми.**

**Д Печінкової коліки.**

**Е Виразки шлунка.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Для дослідження очного дна необхідно розширити зіницю. Назвіть речовину, яка для цього використовується в клініці.

**\*А Атропін.**

**В Пілокарпін.**

**С Езерин.**

**Д Адреналін.**

**Е Ацетилхолін.**

**2** У результаті необережного поводження з фосфорорганічним інсектицидом у робітника виник бронхоспазм. Який із бронхолітиків показаний у даній ситуації?

**\*А Атропін.**

**В Беротек.**

**С Еуфілін.**

**Д Адреналін.**

**Е Ефедрин.**

**Н-холіноблокувальні засоби**

*Банк даних 1999-2000 рр.*

**1** Хворому 55 років з глаукомою перед оперативним втручанням на органах черевної порожнини для проведення інтубації трахеї ввели дитилін (1 мг/кг маси тіла). Замість 5 хв ефект міорелаксації тривав протягом 2 год. Яка причина подовження дії препарату?

**\*А Застосування фосфаколу для лікування глаукоми.**

**В Патологія печінки.**

**С Порушення видільної функції нирок.**

**D** Генетично зумовлена недостатність бутурілхолінестерази.

**E** Надто велика доза препарату.

**2** У піддослідних щурів викликали параліч кінцівки шляхом введення в литковий м'яз отрути кураре. При цьому виявилося, що збереглися проведення імпульсів по нервових волокнах, а також здатність м'язів кінцівок відповідати на пряме подразнення. Який механізм розвитку паралічу у даному випадку?

**\*A** Отрута кураре перешкоджає холінергічній передачі імпульсів з нерва на м'яз.

**B** Зниження синтезу ацетилхоліну під впливом кураре.

**C** Отрута кураре збуджує холінорецептори постсинаптичної мембрани.

**D** Надмірне накопичення холінестерази в ділянці кінцевих пластинок під впливом кураре.

**E** Підвищення синтезу ацетилхоліну під впливом кураре.

**3** Під час оперативного втручання на фоні використання гігронію різко знизився артеріальний тиск. Представники яких груп лікарських препаратів можуть його нормалізувати?

**\*A**  $\alpha$ -адреноміметики.

**B** M-холіноміметики.

**C**  $\alpha$ -адреноблокатори.

**D** H-холіноміметики.

**E** Гангліоблокатори.

**4** У хворого під час оперативного втручання з'явилися симптоми передозування диплацину. Препарат якої групи найдоцільніше використати для послаблення ефекту передозування?

**\*A** Антихолінестеразні засоби.

**B** Адреноміметики.

**C** M-холіноблокатори.

**D** H-холіноблокатори.

**E** Гангліоблокатори.

**5** У хворого під час оперативного втручання з'явилися симптоми передозування дитиліну. Що зменшить явища інтоксикації?

**\*A** Переливання крові.

**B** Антихолінестеразні засоби.

**C** H-холіноблокатори.

**D** Гангліоблокатори.

**E** M-холіноблокатори.

**6** Для зменшення втрати крові при проведенні операції на печінці необхідно викликати штучну гіпотонію. Який препарат використати?

**\*A** Гігроній.

**B** Гоматропін.

**C** Пірилен.

**D** Метацин.

**E** Ацеклідін.

**7** Для полегшення вправлення вивиху в плечовому суглобі з метою розслаблення скелетних м'язів хворому був введений міореалаксант. При цьому наступило "апноє". Хворому ввели прозерин, однак дихання не відновилося. Що необхідно ввести хворому?

**\*A** Свіжу цитратну кров.

**B** Хінотилін.

**C** Ізонітрозин.

**D** Дипіроксим.

**E** Галантаміну гідробромід.

**8** У породіллі, яка страждає на гіпертонічну хворобу, має місце раннє відходження вод і слабкість родової діяльності. Для посилення родової діяльності лікар повинен призначити:

**\*A** Пахікарпіну гідройодид.

**B** Камфоній.

**C** Бензогексоній.

**D** Пірилен.

**E** Гігроній.

**9** З метою розслаблення скелетних м'язів і з'ясування кісткових уламків при переломі стегнової кістки хворо-

му був введений міорелаксant. При цьому наступила зупинка дихання. Після введення свіжої цитратної крові дихання відновилося. Який міорелаксant застосували хворому?

\*А Дитилін.

**В Панкуронію бромід.**

**С Диплацин.**

**D Піпекуронію бромід.**

**E Тубокурарину хлорид.**

**10** До лікарні прийнятий пацієнт з вивихом у плечовому суглобі. З метою розслаблення скелетних м'язів йому ввели міорелаксant дитилін, який діє в нормі 5-7 хвилин. Однак у даного пацієнта він діяв до 8 годин. Яка ймовірна причина продовження дії дитиліну у хворого?

\*А Генетична недостатність хо-  
лінестерази крові.

**В Матеріальна кумуляція лі-  
карського засобу.**

**С Зниження екскреції лікарсь-  
кого засобу.**

**D Потенціювання іншим лікар-  
ським засобом.**

**E Зниження активності мікро-  
сомальних ферментів печінки.**

**11** Тривалість дії якого препарату різко збільшується при генетичній недостатності хо-  
лінестерази?

\*А Дитиліну.

**В Мідантану.**

**С Мезатону.**

**D Адреналіну гідрохлориду.**

**E Тубокурарину хлориду.**

**12** Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксантів виникли розлади дихання. Введення прозерину викликало покращання стану. Яким терміном визначається ця взаємодія ліків?

\*А Антагонізм.

**В Кумуляцію.**

**С Несумісність.**

**D Тахіфілаксію.**

**E Синергізм.**

**13** Після закінчення операції зіставлення перелому стегна з використанням тубокурарину не відновилось дихання. Що треба ввести хворому для зняття релаксації?

\*А Прозерин.

**В Циклодол.**

**С Атропін.**

**D Ацетилхолін.**

**E Платифілін.**

**14** Хворому перед операцією був введений дитилін (лістенон) і проведена інтубація. Після закінчення операції і припинення наркозу самостійне дихання не відновилось. Недолік якого ферменту в організмі хворого продовжує дію м'язового релаксанту?

\*А Псевдохолінестерази.

**В Сукцинатдегідрогенази.**

**С Карбоангідрази.**

**D Ацетилтрансферази.**

**E K, Na-ATФази.**

**15** Хворому необхідно провести часткову гепатектомію, яка призводить до сильної кровотечі. Хірург призначив внутрішньовенно крапельно засіб для зниження артеріального тиску. Який засіб призначив хірург?

\*А Гіроній.

**В Метацин.**

**С Ацеклідін.**

**D Пірилен.**

**E Анаприлін.**

**16** У хворого з переломом стегнової кістки для послаблення напруги попереочносугастих м'язів при репозиції відламків кістки треба призначити курареподібний засіб короточасної дії.

\*А Дитилін.

**В Анатурксоній.**

**С Тубокурарин.**

**D Декаметоній.**

**Е Диплацин.**

**17** Для купірування нападу бронхіальної астми застосовуються всі нижчеперелічені препарати, крім:

**\*А Дитиліну.**

**В Адреналіну.**

**С Платифіліну.**

**Д Атропіну.**

**Е Метацину.**

**18** Тварині внутрішньовенно ввели дозу дитиліну, яка викликала зменшення амплітуди скорочень литкового м'яза на 50%. На максимумі ефекту дитиліну внутрішньовенно ввели надпорогову дозу ардуану. Як зміниться ефект дитиліну?

**\*А Міорелаксація зменшиться.**

**В Міорелаксація збільшиться.**

**С Збільшиться тривалість дії.**

**Д Зменшиться тривалість дії.**

**Е Не відбудеться ніяких змін.**

**19** Який препарат викликає ортостатичний колапс?

**\*А Бензогексоній.**

**В Атропін.**

**С Пілокарпін.**

**Д Метацин.**

**Е Галантамін.**

**20** У хворого, якому перед інтубацією трахеї ввели дитилін, міорелаксуючий ефект препарату тривав 5 год замість 5-7 хв у звичайних умовах. Назвіть фермент, генетична недостатність якого може спричинити дане явище.

**\*А Псевдохолінестераза.**

**В Оксидази мікросом печінки.**

**С Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа.**

**Д Ацетилтрансфераза.**

**Е Редуктаза глутатіону.**

**21** Під час передопераційної підготовки у пацієнта 45 років після введення міорелаксанту деполаризувальної дії припинилося ди-

ханья. Назвіть найімовірніший механізм дії препарату.

**\*А З'єднується з холінорецепторами і не руйнується ферментом.**

**В Пригнічує активність холінестерази.**

**С Блокує звільнення ацетилхоліну.**

**Д Порушує синтез ацетилхоліну.**

**Е Є антагоністом кальцію.**

**22** Середня тривалість дії дитиліну (периферичного міорелаксанту деполаризувальної дії, за хімічною структурою близького до ацетилхоліну) 5-10 хвилин. При спадково зумовленій недостатності ферменту, який бере участь у біотрансформації зазначеного препарату, тривалість розслаблення скелетних м'язів може досягати кількох годин. Назвіть цей фермент.

**\*А Холінестераза.**

**В Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа.**

**С Циклооксигеназа.**

**Д Фосфодіестераза.**

**Е Глутатіонредуктаза.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** У хворого після короткочасного оперативного втручання, проведеного із застосуванням дитиліну, понад 30 хвилин відмічалось пригнічення дихання, не відновився попередній тонус м'язів. Яку допомогу необхідно надати хворому?

**\*А Переливання крові.**

**В Гемодіаліз.**

**С Гемосорбція.**

**Д Форсований діурез.**

**Е Перитоніальний діаліз.**

**2** У хворого після введення засобу для лікування гіпертонічного кризу з'явилась тахікардія, сухість у роті, трохи розширились зіниці, при переході у вертикальне положення розвинулась ортостатична гіпотонія. Який препарат був введений хворому?

**\*А Бензогексоній.**

**В Клофелін.**

**С Магнію сульфат.**

**Д Дибазол.**

**Е Верапаміл.**

**3** У чоловіка, якому під час оперативного втручання застосували міорелаксант дитилін, розслаблення скелетних м'язів і пригнічення дихання продовжувалося більше 2 годин. Відсутність якого ферменту в сироватці крові зумовлює цей стан?

**\*А Бутирилхолінестерази.**

**В Каталази.**

**С Ацетилхолінестерази.**

**Д Глюкозо-6-фосфатази.**

**Е Глутатіонпероксидази.**

**4** Хворий 39 років для зняття гіпертонічного кризу ввели розчин пентаміну. Який механізм дії препарату?

**\*А Пригнічення Н-холінорецепторів.**

**В Пригнічення М-холінорецепторів.**

**С Стимуляція М-,Н-холінорецепто-рів.**

**Д Стимуляція Н-холінорецепторів.**

**Е Стимуляція М-холінорецепторів.**

**5** У травматологічний пункт каретою швидкої допомоги доставлено постраждалого від ДТП чоловіка з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. З метою репозиції кісткових уламків хворому введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в, внаслідок чого розвинулось тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена зазначена фармакогенетична ферментопатія?

**\*А Псевдохолінестерази.**

**В Уридиндифосфоглюкуронової трансферази.**

**С Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.**

**Д Метгемоглобінредуктази.**

**Е N-ацетилтрансферази.**

**6** До лікаря звернувся хворий за консультацією відносно дії нового препарату. Лікар ознайомився із структурою бічетвертичного похідного і сказав, що це міорелаксант. Яка характерна риса структури міорелаксантів?

**\*А Відстань між атомами азоту більше 6 атомів вуглецю.**

**В Відстань між атомами азоту менше 6 атомів вуглецю.**

**С Відстань між атомами азоту - 4 атоми вуглецю.**

**Д До молекули входять 3 гідроксигли.**

**Е Молекула нового препарату має ефірний зв'язок.**

**7** Хворому для розслаблення скелетної мускулатури перед операцією був введений дитилін, який викликав тривалу міорелаксацію строком близько 6 годин замість 5-7 хвилин. Це може бути пов'язано з генетичною недостатністю:

**\*А Холінестерази плазми крові.**

**В Ацетилювання.**

**С Окислювальних процесів.**

**Д Метилування.**

**Е Карбоксилювання.**

**8** Хворому з гіпертонічним кризом був введений гангліоблокатор - бензогексоній. Яких явищ слід побоюватися після введення препарату?

**\*А Ортостатичної гіпотензії.**

**В Синдрому відміни.**

**С Пригнічувального впливу на центральну нервову систему.**

**Д Порушення смакових відчуттів.**

**Е Діареї.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Хворому з набряком легень на фоні високого артеріального тиску призначено бензогексоній. До якої групи відносять цей препарат?

\*А Н-холіноблокаторів.

В М-холіноблокаторів.

С М-холіноміметиків.

Д  $\beta_2$ -адреноміметиків.

Е  $\beta_2$ -адреноблокаторів.

2 При комбінованому наркозі у хворого, якому проведено резекцію шлунка, як міорелаксант застосовано тубокурарину хлорид. Який засіб-антагоніст слід ввести хворому для відновлення його самостійного дихання?

\*А Прозерин.

В Дитилін.

С Цитітон.

Д Етимізол.

Е Бензогексоній.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Хворому, що перебуває у ліжку з гіпертонічним кризом, внутрішньовенно ввели препарат, після чого він відчув полегшення і встав з ліжка. Це супроводжувалося вираженим різким зниженням артеріального тиску і втратою свідомості. Який препарат міг викликати такі ускладнення?

\*А Пентамін.

В Резерпін.

С Анаприлін.

Д Дихлотіазид.

Е Дибазол.

**Адреноміметичні засоби. Симпатоміметики**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 У хворого з нападом бронхіальної астми супровідним захворюванням є стенокардія. Який брон-

холітичний засіб потрібно призначати у даному випадку?

\*А Салбутамол.

В Адреналіну гідрохлорид.

С Ізадрин.

Д Еуфілін.

Е Атропіну сульфат.

2 Під час проведення інгаляційного наркозу фторотаном у хворого почав знижуватися артеріальний тиск. Який засіб можна використати для боротьби з гіпотензією?

\*А Мезатон.

В Норадреналіну гідротартрат.

С Ефедрину гідрохлорид.

Д Дофамін.

Е Адреналіну гідрохлорид.

3 Засіб медіаторної дії збуджує адренорецептори. Застосовується при колапсі, шоківих станах (за винятком кардіогенного і геморагічного), під час припинення серцебиття, гіпоглікемічній комі. При анафілактичному шоку є засобом вибору. Назвіть цей препарат.

\*А Адреналіну гідрохлорид.

В Ефедрину гідрохлорид.

С Ізадрин.

Д Нафтізин.

Е Норадреналіну гідротартрат.

4 Часте закапування в ніс при риніті лікарського препарату з групи непрямих адреноміметиків протягом декількох годин призвело до поступового зниження судинозвужувального ефекту. Як називається це явище?

\*А Тахіфілаксія.

В Алергія.

С Кумуляція.

Д Тератогенність.

Е Ідіосинкразія.

5 Який препарат був введений хворому для зняття нападу бронхіальної астми і спричинив тахікардію і підвищення артеріального тиску?

\*А Ізадрин.

**В Прозерин.**

**С Салбутамол.**

**D Вентолін.**

**Е Платифілін.**

6 У хворої, що страждає гіпертонічною хворобою, розвинувся напад бронхіальної астми. Призначить засіб для зняття нападу.

\*А Салбутамол.

**В Адреналін.**

**С Еуфілін.**

**D Ізадрин.**

**Е Ефедрин.**

7 Хворий з гострим ринітом закапує ніс розчином нафтизину. Відчувши полегшення, він прискорив закапування через кожні 15-20 хвилин, але від цього покращення не наступило і дихання залишалося утрудненим. З яким із перелічених процесів пов'язане це явище?

\*А Тахіфілаксія.

**В Лікарська залежність.**

**С Потенціювання.**

**D Сенсibiliзація.**

**Е Кумуляція.**

8 У хворого напад бронхіальної астми (спазм гладенької мускулатури бронхів). Фізіологічно обґрунтованим буде використання для зняття нападу:

\*А Адреналіну.

**В Індералу.**

**С Фентоламіну.**

**D Жодна відповідь не правильна.**

**Е Обзидану.**

9 Механізм дії якої групи лікарських засобів пов'язаний з накопиченням в клітинах цАМФ?

\*А  $\beta$ -адреноміметиків.

**В Анальгетиків.**

**С Органічних нітратів.**

**D Сульфаніламідних засобів.**

**Е Протипухлинних антибіотиків.**

10 Вибірково збуджує  $\beta$ -адренорецептори. Призначається всередину та інгаляційно. Не впливає на діяльність серця. Застосовується для зняття і профілактики нападів бронхіальної астми.

\*А Салбутамол.

**В Алупент (астмопент).**

**С Ефедрину гідрохлорид.**

**D Ізадрин.**

**Е Адреналіну гідрохлорид.**

11 Хворому з ринітом закапали в ніс ефедрину гідрохлорид. Закладеність в носі зникла. При частому повторному введенні ступінь цієї реакції зменшився аж до повного зникнення. Чим це зумовлено?

\*А Феноменом тахіфілаксії.

**В Індивідуальною нечутливістю до препарату.**

**С Побічним ефектом препарату.**

**D Сенсibiliзацією до препарату.**

**Е Введенням препарату неправильним способом.**

12 Лікар швидкої допомоги для зняття бронхоспазму ввів хворому препарат, який викликав тахікардію та підвищення артеріального тиску. Назвіть цей препарат.

\*А Ізадрин.

**В Еуфілін.**

**С Платифілін.**

**D Прозерин.**

**Е Вентолін.**

13 У кардіологічне відділення прийнятий хворий на гіпертонічну хворобу, який також страждає періодичними нападами бронхоспазму. Призначить засіб для послаблення бронхіальних м'язів.

\*А Салбутамол.

**В Адреналін.**

**С Мезатон.**

**D Ефедрин.**

**Е Прозерин.**

**14** Який із названих адреноміметиків у терапевтичних дозах буде викликати підвищення системного артеріального тиску, мідріаз і тахікардію?

\*А Адреналін.

В Норадреналін.

С Мезатон.

Д Ізадрин.

Е Салбутамол.

**15** Під час тривалого використання хворими на бронхіальну астму фенотеролу як бронхолітичного засобу його терапевтична активність поступово зменшується. Яка ймовірна причина розвитку звикання?

\*А Зменшення чутливості  $\beta$ -адрено-рецепторів.

В Підсилення зв'язку з альбумінами плазми.

С Зменшення кількості  $G_1$ -білків.

Д Погіршення всмоктування.

Е Підсилення елімінації.

**16** Хворий на бронхіальну астму після приймання таблетки під язик відчув прискорене серцебиття. Який препарат приймав хворий?

\*А Ізадрин.

В Салбутамол.

С Папаверин.

Д Бензогексоній.

Е Но-шпу.

**17** При черговому нападі бронхіальної астми хворий за допомогою інгалятора вдихнув препарат, який у вигляді інгаляцій використовується як бронхолітик, а в ін'єкціях - в акушерській практиці для попередження викиднів. Який препарат був використаний хворим?

\*А Фенотерол.

В Ізадрин.

С Адреналін.

Д Ефедрин.

Е Еуфілін.

**18** Чоловік 45 років хворіє на бронхіальну астму. Йому призначили препарат у таблетках, що сприяв поліпшенню стану. Однак через деякий час у нього погіршився сон, підвищився АТ. Який засіб було призначено пацієнту?

\*А Ефедрин.

В Метацин.

С Салбутамол.

Д Ізадрин.

Е Папаверин.

**19** Зазначте препарат, який впливає на один тип адренорецепторів і використовується для короточасного лікування серцевої недостатності?

\*А Добутамін.

В Прозерин.

С Анаприлін.

Д Мезатон.

Е Адреналін.

**20** Хворий на гіпотонію, відчувши погіршення загального стану (запаморочення, слабкість, похитування при ходьбі), прийняв без контролю кілька таблеток ефедрину через короткі проміжки часу. Проте деяке покращання спостерігав тільки після використання першої таблетки. Яким явищем обумовлена така дія?

\*А Тахіфілаксія.

В Ідіосинкразія.

С Звикання.

Д Сенсibiliзація.

Е Кумуляція.

**21** У хворого з бронхіальною астмою розвинувся астматичний статус. Краплинне введення терапевтичної дози адреналіну гідрохлориду замість очікуваного полегшення спричинило погіршення стану хворого – посились ядуха, ціаноз. Які патогенетичні механізми зумовили таку ситуацію?

**\*А Зменшення чутливості  $\beta_2$ -адренорецепторів до адреналіну в умовах гіпоксії.**

**В Збільшення виділення гістаміну із базофілів.**

**С Зменшення чутливості  $\alpha$ -адрено-рецепторів до адреналіну.**

**Д Підвищення чутливості  $\beta_2$ -адрено-рецепторів до адреналіну.**

**Е Підвищення синтезу лейкотриєнів.**

**22** Хворий з гострим ринітом часто застосовував інтраназально 5% розчин ефедрину гідрохлориду. Ефективність препарату різко зменшилась, а на 3-й день зникла повністю. Чим зумовлене швидке зниження ефективності (тахіфілаксія)?

**\*А Прогресивним зменшенням запасів норадреналіну в закінченнях симпатичних**

**Вервиль зменшенням зворотного захоплення медіатора.**

**С Порушенням синтезу норадреналіну в закінченнях симпатичних нервів.**

**Д Блокадою адренорецепторів.**

**Е Порушенням процесу звільнення медіатора із депо.**

**23** Дія адреналіну спрямована на активацію групи ферментів з метою швидкого отримання енергії. Основним із них є:

**\*А Фосфокіназа.**

**В Фосфатаза.**

**С Фосфофруктокіназа.**

**Д Фосфомутаза.**

**Е Фосфорилаза.**

**24** Хворому, що страждає на бронхіальну астму з супутньою стенокардією напруження, був призначений препарат в інгаляціях.

Під час чергової інгаляції хворий відчув себе погано; виникло часте серцебиття, а потім стискаючі болі в ділянці серця з іррадіацією в ліву лопатку і плече. Який із перелічених препаратів міг викликати ці побічні ефекти під час інгаляції?

**\*А Ізадрин.**

**В Кромолін-натрій.**

**С Фенотерол.**

**Д Еуфілін.**

**Е Нафтизин.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** У хворої з артеріальною гіпертензією розвинувся напад бронхіальної астми. Який бронхолітичний засіб може спровокувати гіпертензивний криз?

**\*А Ефедрину гідрохлорид.**

**В Салбутамол.**

**С Еуфілін.**

**Д Беротек.**

**Е Ізадрин.**

**2** Для корекції артеріального тиску при колаптоїдному стані хворому було введено мезатон. Який механізм дії даного препарату?

**\*А Стимулює  $\alpha$ -адренорецептори.**

**В Стимулює  $\beta$ -адренорецептори.**

**С Блокує  $\alpha$ -адренорецептори.**

**Д Блокує  $\beta$ -адренорецептори.**

**Е Стимулює  $\alpha$ - і  $\beta$ -адренорецептори.**

**3** У хворої 59 років після лікування бронхіальної астми таблетками ізадрину з'явилися болі в ділянці серця. Чим зумовлено це ускладнення?

**\*А Стимуляцією  $\beta_1$ -адренорецепторів.**

**В Пригніченням  $\beta_1$ -адренорецепторів.**

**С Стимуляцією  $\alpha_1$ -адренорецепторів.**

**Д Пригніченням  $\alpha_1$ -адренорецепторів.**

**Е Стимуляцією М-холінорецепторів.**

4 Хворому 48 років для зняття нападу бронхіальної астми ввели підшкірно розчин адреналіну. Який механізм бронхолітичної дії препарату?

\*А Стимуляція  $\beta_2$ -адренорецепто-рів.

В Пригнічення  $\beta_2$ -адренорецепто-рів.

С Стимуляція  $\beta_1, \beta_2$ -адренорецеп-торів.

Д Стимуляція  $\alpha_1, \alpha_2$ -адренорецеп-торів.

Е Пригнічення Н-холінорецепто-рів.

5 Хворий із обструктивним бронхітом тривалий час без контролю лікаря приймає ефедрин. Які побічні ефекти можуть спостерігатися у пацієнта?

\*А Збудження ЦНС.

В Брадикардія.

С Гіпотонія.

Д Пригнічення ЦНС.

Е Атріовентрикулярна блокада.

6 Хворий із хронічним бронхітом тривалий час застосовує ефедрин. З чим пов'язаний механізм дії цього препарату?

\*А Стимуляція вивільнення норадреналіну в синаптичну щілину.

В Блокування вивільнення норадре-наліну в синаптичну щілину.

С Стимуляція  $\alpha$ -адренорецепторів.

Д Блокування  $\beta$ -адренорецепторів бронхів.

Е Безпосередній вплив на м'язи брон-хів.

7 До лікаря звернувся пацієнт з проханням замінити відсутній на даний момент в аптеці бронхолітик ізадрин на найбільш близький

за дією препарат. Який з наведених нижче засобів можна рекомендувати хворому?

\*А Салбутамол.

В Еуфілін.

С Адреналіну гідрохлорид.

Д Атропіну сульфат.

Е Ефедрину гідрохлорид.

8 Хворий перебуває на стаціонарному лікуванні з приводу бронхіальної астми. Як супутне захворювання діагностовано гіпертонічну хворобу. Який з наведених препаратів проти-показаний у даному випадку?

\*А Ефедрину гідрохлорид.

В Папаверину гідрохлорид.

С Атровент.

Д Салбутамол.

Е Фенотерол.

9 Хворий, який приймав з приводу нападів бронхіальної астми інгаляції ізадрину, відзначив, що препарат викликає прискорене серцебиття і головний біль. Яким препаратом із перелічених нижче замінити ізадрин?

\*А Тербуталіном.

В Мезатоном.

С Анаприліном.

Д Добутаміном.

Е Кордіаміном.

10 Хворому бронхіальною астмою призначили інгаляції 0,5% розчину ізадрину. Бронхоспазм був усунутий, але пацієнт почав скаржитись на болі в серці та прискорене серцебиття. З чим це пов'язано?

\*А Стимуляцією  $\beta_1$ -адренорецепто-рів.

В Стимуляцією  $\beta_2$ -адренорецепто-рів.

С Активацією  $\alpha_1$ -адренорецепторів.

Д Активацією М-холінорецепторів.

**Е Пригніченням синтезу ацетилхоліну.**

**11** 40-річний хворий страждає на бронхіальну астму протягом тривалого часу, а також тахікардію. Зазначте найдоцільніший у даній ситуації препарат для усунення бронхоспазму.

**\*А Салбутамол.**

**В Ефедрину гідрохлорид.**

**С Орципреналіну сульфат.**

**Д Адреналіну гідрохлорид.**

**Е Ізадрин.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** У хворого - алергічний риніт. Який із названих адреноміметиків найбільш раціонально призначити в даному випадку?

**\*А Ефедрин.**

**В Мезатон.**

**С Нафтизин.**

**Д Фенотерол.**

**Е Салбутамол.**

**2** У хворого анафілактичний шок. Від якого із названих адреноміметиків можна очікувати найбільшого терапевтичного ефекту у цьому випадку?

**\*А Адреналіну.**

**В Мезатону.**

**С Ефедрину.**

**Д Фенотеролу.**

**Е Норадреналіну.**

**3** У гомозиготних мишей з дефектом гена, який кодує структуру  $\beta_1$ -адренорецептора, досліджували вплив засобів на інотропну функцію серця. Який засіб втратить свою активність у цих умовах?

**\*А Добутамін.**

**В Мезатон.**

**С Строфантин.**

**Д Кофеїн.**

**Е Дигоксин.**

**4** При виведенні голки з м'язих

тканин після проведення місцевої анестезії виникла кровотеча. Введення якого із препаратів найефективніше?

**\*А 0,1% розчину адреналіну.**

**В 5% розчину амінокапронової кислоти.**

**С Фібриногену в розчині.**

**Д Розчину вікасолу.**

**Е 10% розчину хлористого кальцію.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Офтальмолог з діагностичною метою (розширення зіниць для огляду очного дна) використав 1% розчин мезатону. Мідріаз, спричинений препаратом, зумовлений:

**\*А Активацією  $\alpha_1$ -адренорецепторів.**

**В Активацією  $\alpha_2$ -адренорецепторів.**

**С Блокуванням  $\alpha_1$ -адренорецепторів.**

**Д Активацією  $\beta_1$ -адренорецепторів.**

**Е Активацією м-холінорецепторів.**

**2** На ізольоване серце жаби подіяли нейротропними засобами. Який із названих засобів спричинить збільшення частоти серцевих скорочень у цих умовах?

**\*А Адреналін.**

**В Мезатон.**

**С Атропін.**

**Д Метацин.**

**Е Ефедрин.**

**3** У приймальне відділення лікарні доставлений хворий з важким отруєнням невідомою речовиною в стані гострої судинної недостатності. Який із зазначених препаратів необхідно використати для невідкладної допомоги?

**\*А Мезатон.**

**В Нафтизин.**

**С Ізадрин.**

**D Салбутамол.**

**E Анаприлін.**

4 У хворого колаптоїдний стан, зумовлений зниженням тонузу периферичних судин. Який препарат найефективніший у цій ситуації?

\*A Мезатон.

**B Прозерин.**

**C Ізадрин.**

**D Клофелін.**

**E Празозин.**

5 У хворого анафілактичний шок. Від якого з перелічених адреноміметиків можна чекати найбільший терапевтичний ефект?

\*A Адреналіну.

**B Мезатону.**

**C Ефедрину.**

**D Норадреналіну.**

**E Алуленту.**

6 Після проведеної внутрішньошкірної проби на чутливість до пеніциліну у хворого через кілька хвилин розвинулася реакція гіперчутливості: хворий втратив свідомість, з'явилися ядуха і брадикардія. Лікар діагностував анафілактичний шок. Який препарат доцільно призначити?

\*A Адреналін.

**B Мезатон.**

**C Норадреналін.**

**D Атропін.**

**E Салбутамол.**

**Адреноблокувальні засоби.**

**Симпатолітики**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 Хворий на ішемічну хворобу серця не повідомив лікаря, що у нього бувають напади бронхоспазму. Лікар призначив препарат, після приймання якого напади стенокардії стали рідшими, але почастишали напади бронхоспаз-

му. Зазначте, який препарат був призначений.

\*A Анаприлін.

**B Верапаміл.**

**C Атенолол.**

**D Ділгіазем.**

**E Нітросорбід.**

2 Хворому з порушенням кровообігу нижніх кінцівок лікар призначив  $\alpha$ -адреноблокатор. Який?

\*A Фентоламін.

**B Талінолол.**

**C Анаприлін.**

**D Метопролол.**

**E Мезатон.**

3 Хворому, що страждає на ендартеріїт, був призначений фентоламін. Через деякий час у хворого виникла тахікардія. Яка причина побічної дії?

\*A Блокада пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів.

**B Стимуляція пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів.**

**C Блокада постсинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів.**

**D Стимуляція постсинаптичних  $\beta_2$ -адренорецепторів.**

**E Блокада пресинаптичних  $\beta_2$ -адренорецепторів.**

4 Хвора К., 45 років, діагноз: ІХС. Кардіосклероз. Миготлива аритмія. Гіпертонічна хвороба II ст. Препаратом вибору для припинення нападу миготливої аритмії є:

\*A Анаприлін.

**B Сустанк-форте.**

**C Калію хлорид.**

**D Строфантин.**

**E Лідокаїн.**

5 Жінці 36 років, що страждає на ішемічну хворобу серця, лікар спочатку призначив анаприлін. Але з'ясувавши наявність супутнього захворювання, він вирішив замінити цей засіб атенололом. Яке захворю-

вання призвело до відмови від анаприліну?

**\*А Бронхіальна астма.**

**В Виразкова хвороба шлунка.**

**С Артеріальна гіпертензія.**

**Д Міастенія.**

**Е Холецистит.**

**6** Жінка 60 років, яка страждає на токсичний зоб, скаржиться на збільшення частоти серцевих скорочень. Який із зазначених препаратів слід призначити для нормалізації серцевого ритму?

**\*А Анаприлін.**

**В Салбутамол.**

**С Ізадрин.**

**Д Адреналін.**

**Е Пентамін.**

**7** Жінка 50 років звернулась до поліклініки зі скаргами на головний біль, нудоту. Обстеження виявило початкову стадію гіпертонічної хвороби. Інтерн намагався виписати їй резерпін, але лікар-консультант заперечив це, вказавши на наявність супутнього захворювання. Який патологічний процес є протипоказанням до призначення резерпіну?

**\*А Виразкова хвороба шлунка.**

**В Нефрит.**

**С Холецистит.**

**Д Міокардит.**

**Е Панкреатит.**

**8** Хворому, який страждає на гіпертонічну хворобу, серед комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). Через 2 тижні від початку приймання цього препарату він став скаржитися на відчуття ядухи, утруднення дихання. Поясніть можливу причину ускладнень і Вашу тактику в даній ситуації.

**\*А Блокада  $\beta_2$ -адренорецепторів. Призначити**

**селективний  $\beta_1$ -адре-ноблокатор.**

**В Міотропна бронхоспастична дія.**

**Призначити еуфілін.**

**С Збудження М-холінорецепторів.**

**Призначити атропін.**

**Д Блокада  $\beta_1$ -адренорецепторів.**

**Призначити селективний  $\beta_2$ -адре-ноблокатор.**

**Е Алергічна реакція. Препарат відмінити, призначити антигістамінні засоби.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворому на гіпертонічну хворобу з супутнім обструктивним бронхітом у складі комплексної терапії призначили анаприлін. Через деякий час у хворого почали з'являтися напади ядухи. З чим пов'язане виникнення даного побічного ефекту?

**\*А Блокада  $\beta_2$ -адренорецепторів бронхів.**

**В Блокада  $\beta_1$ -адренорецепторів бронхів.**

**С Стимуляція  $\beta_2$ -адренорецепторів бронхів.**

**Д Блокада  $\alpha_2$ -адренорецепторів бронхів.**

**Е Стимуляція  $\alpha_1$ -адренорецепторів бронхів.**

**2** Хворий з діагнозом феохромоцитом страждає від підвищеного артеріального тиску з частими гіпертонічними кризами. Яка група препаратів допоможе хворому в даній ситуації?

**\*А  $\alpha$ -адреноблокатори.**

**В  $\beta$ -адреноблокатори.**

**С Сечогінні засоби.**

**Д Симпатолітики.**

**Е Блокатори кальцієвих каналів.**

*Банк даних 2002-2003рр.*

**1** Який з препаратів  $\beta$ -адреноблокаторів не може застосовуватися для лікування ішемічної хвороби серця у пацієнта, що одночасно страждає

на бронхіальну астму?

\*А Анаприлін.

В Талінолол.

С Метопролол.

Д Атенолол.

Е Ацебуталол.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Хворий ішемічною хворобою серця не повідомив лікаря, що в нього бувають напади бронхоспазмів. Лікар призначив препарат, після приймання якого напади стенокардії стали рідшими, але напади бронхоспазмів стали частішими. Який препарат був призначений?

\*А Анаприлін.

В Верапаміл.

С Нітросорбід.

Д Нітрогліцерин.

Е Дилтіазем.

2 Хворому 50 років, діагноз: ІХС, кардіосклероз, миготлива аритмія. Який з препаратів необхідно призначити хворому?

\*А Атенолол.

В Кислота ацетилсаліцилова.

С Дигоксин.

Д Строфантин.

Е Калію хлорид.

## **Розділ. Засоби, що впливають на функції центральної нервової системи**

**Засоби для наркозу**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 Який препарат потрібно ввести хворому перед веденням наркозу барбітуратами для попередження побічних ефектів?

\*А Атропін.

В Морфін.

С Анальгін.

Д Сибазон.

Е Аміназин.

2 Жінка 22 років без екстрагенітальної патології прийнята в стаціонар для пологів. Пологова діяльність задовільна, але супроводжується сильними болями. Виберіть препарат для знеболення пологів, який не пригнічує пологову діяльність.

\*А Азоту закис.

В Ефір для наркозу.

С Гексенал.

Д Натрію оксибутират.

Е Фторотан.

3 У травмпункт доставлений хворий з приводу “свіжого”, неускладненого вивиху плечового суглобу. Виберіть засіб швидкої, але короточасної дії для амбулаторного вправлення вивиху плечового суглоба.

\*А Кетамін.

В Фторотан.

С Ефір для наркозу.

Д Гексенал.

Е Натрію оксибутират.

4 При проведенні хворому первинного наркозу внутрішньовенно ввели тіопентал натрію, після чого настав ларингоспазм, підсилилась саливація. Введенням якого препарату можна було б запобігти небажаним ефектам?

\*А Атропін сульфату.

В Прозерину.

С Ацеклідину.

Д Адреналіну гідрохлориду.

Е Піроксану.

5 У хворого після автомобільної катастрофи розвинувся гіпоксичний набряк мозку. Який із перелічених препаратів доцільно призначити?

\*А Натрію оксибутират.

В Гексенал.

С Ефір для наркозу.

Д Кетамін.

Е Фентаніл.

6 Для більш швидкого введення хворого в наркоз застосовано таку комбі-

націю: ефір для наркозу + азоту закис + фторотан. Який це тип взаємодії лікарських засобів?

**\*А Сумований синергізм.**

**В Синергоантагонізм.**

**С Потенційований синергізм.**

**Д Фізичний антагонізм.**

**Е Опосередкований синергізм.**

7 Для проведення загальної анестезії лікар-анестезіолог призначив засіб для наркозу пропанідид. Яка тривалість дії цього препарату?

**\*А 3-5 хв.**

**В 20-30 хв.**

**С 40-60 хв.**

**Д 1,5-2 год.**

**Е 30-40 с.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

1 При проведенні хворому первинного наркозу внутрішньовенно ввели тіопентал натрію, після чого настав ларингоспазм, підсилилась саливація. Який препарат міг попередити небажані ефекти?

**\*А Атропіну сульфат.**

**В Адреналіну гідрохлорид.**

**С Прозерин.**

**Д Аллоксон.**

**Е Ефедрин.**

2 Який із засобів для наркозу в процесі біотрансформації утворює іони фтору і може порушувати функції нирок?

**\*А Фторотан.**

**В Ефір для наркозу.**

**С Хлоретил.**

**Д Етилен.**

**Е Хлороформ.**

3 При оперативному втручанні для загальної анестезії використано комбінацію інгаляційного анестетика і похідного барбітурової кислоти. Яку з перелічених комбінацій препаратів використано?

**\*А Тіопентал натрію + фторотан.**

**В Промедол + фторотан.**

**С Азоту закис + кеталар.**

**Д Фторотан + фентаніл.**

**Е Дроперидол + ефір.**

4 Після повторного оперативного втручання з використанням того ж самого загального анестетика у хворого виникло гостре ураження печінки (гепатит). Який загальний анестетик найбільш часто викликає дану патологію?

**\*А Фторотан.**

**В Азоту закис.**

**С Тіопентал натрію.**

**Д Пропанідид.**

**Е Ефір для наркозу.**

5 Для проведення оперативного втручання з приводу гострого флегмонозного апендициту, лікар ввів хворому препарат з групи загальних анестетиків, якому властива тривала стадія збудження. Який препарат був введений пацієнту?

**\*А Ефір для наркозу.**

**В Фторотан.**

**С Закис азоту.**

**Д Пропанідид.**

**Е Натрію оксибутират.**

6 У реанімаційне відділення доставлений хворий із судомами, які є наслідком гострого отруєння кокаїном. Виберіть фармакологічний засіб, який має протисудомний ефект.

**\*А Фторотан.**

**В Нітросорбіт.**

**С Натрію бромід.**

**Д Камфора.**

**Е Кофеїн.**

7 До нейрохірургічного відділення прийнятий хворий із травмою черепа. Прогресуюче зростання неврологічної симптоматики дозволяє встановити діагноз струсу мозку. Це є причиною зростаючого набряку мозку, що призводить до стискання та гіпоксії моз-

кової тканини. Призначте хворому лікувальний наркоз, який можна використати і як засіб боротьби з гіпоксією мозку.

**\*А Натрію оксидутират.**

**В Фторотан.**

**С Пропанідид.**

**Д Кетамін.**

**Е Ефір для наркозу.**

**8** У хворого, що перебуває в стані наркозу, під час операції лікар встановив прогресивне зниження АТ. Було призначено введення адреналіну, після чого виникла фібриляція шлуночків. Який препарат був використаний для наркозу?

**\*А Фторотан.**

**В Азоту закис.**

**С Натрію оксидутират.**

**Д Тіопентал-натрій.**

**Е Кетамін.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Розвиток тяжких серцевих аритмій при застосуванні адреналіну гідрохлориду для підвищення артеріального тиску під час фторотанового наркозу є прикладом ускладнення, що виникає на ґрунті:

**\*А Фармакодинамічної несумісності ліків.**

**В Фармацевтичної несумісності ліків.**

**С Фармакокінетичної несумісності ліків.**

**Д Синергізму дії ліків.**

**Е Потенціювання дії ліків.**

**2** У хворого травматичний набряк мозку, гіпоксичні судоми. Який засіб раціонально використати для купірування судом?

**\*А Натрію оксидутират.**

**В Анаприлін.**

**С Коразол.**

**Д Пірацетам.**

**Е Кордіамін.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Для знеболювання біопсії хворому внутрішньовенно ввели препарат, який через хвилину викликав наркоз тривалістю близько 5 хвилин. Під час наркозу відзначалися спонтанні рухи, незначне зниження АТ, короткочасне припинення дихання. Який препарат використали?

**\*А Пропанідид.**

**В Натрію оксидутират.**

**С Предіон.**

**Д Кетамін.**

**Е Фторотан.**

**2** Для знеболювання маніпуляції, пов'язаної із обробкою опікової поверхні, ввели внутрішньовенно препарат для короткочасного наркозу. Наркоз настав через хвилину, під час нього спостерігалися підвищення артеріального тиску, тахікардія, підвищення тонуусу скелетних м'язів; рефлексії збережені. Після виходу із наркозу у хворого відзначалися дезорієнтація, зорові галюцинації. Який препарат ввели хворому?

**\*А Кетамін.**

**В Сомбрівін.**

**С Ефір для наркозу.**

**Д Тіопентал натрію.**

**Е Закис азоту.**

**3** Чоловіку 40 років під час операції на органах черевної порожнини проводили інгаляційний наркоз за допомогою легкої рідини. Наркоз настав через 5 хвилин від початку інгаляції, без стадії збудження. Під час наркозу відзначалися зниження АТ, брадикардія. Пробудження після наркозу відбулося швидко, без післяопераційної депресії. Який засіб для наркозу був використаний?

**\*А Фторотан.**

**В Ефір для наркозу.**

**С Закис азоту.**

**D Сомбрівін.**

**Е Гексенал.**

### **Снодійні засоби**

#### **Банк даних 1999-2000 рр.**

**1** Лікар швидкої допомоги діагнував у хворого гостре алкогольне сп'яніння з явищем пригнічення дихання. Який препарат найдоцільніше ввести хворому при цьому стані?

**\*А Кордіамін.**

**В Сульфокамфокаїн.**

**С Аміназин.**

**D Амітриптилін.**

**Е Унітіол.**

**2** У клініку прийнятий пацієнт з отруєнням снодійним препаратом. Який субстрат доцільно призначити хворому для активізації тканинного дихання?

**\*А Піруват.**

**В  $\alpha$ -кетоглутарат.**

**С Малат.**

**D Сукцинат.**

**Е Ізоцитрат.**

**3** Чоловіку 56 років, що страждає на безсоння, був призначений барбітал. Ритм сну нормалізувався. Але поступово протягом двох місяців дія препарату почала знижуватись і безсоння відновилося. Яке явище призвело до зменшення ефективності снодійного засобу?

**\*А Толерантність.**

**В Фіксація в ліпоїдах.**

**С Погана абсорбція у шлунку.**

**D Тахіфілаксія.**

**Е Погана розчинність.**

**4** Хворий 18 років звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, яке проявляється у важкому засинанні, в результаті чого він не

висипається і на другий день почуває втому, розбитість, важко засвоює навчальний матеріал. При обстеженні встановлено: хворий роздратований, емоційно неврівноважений, різкий дермографізм, пульс і АТ коливаються під час бесіди. Лікар визначив, що безсоння пов'язане з неврозоподібним станом і вегетосудинною дистонією. Зробіть раціональний вибір снодійного засобу.

**\*А Нігразепам.**

**В Фенобарбітал.**

**С Етамінал-натрій.**

**D Хлоралгідрат.**

**Е Бромізовал.**

**5** Один із методів лікування при отруєнні метанолом полягає в тому, що хворому призначають етанол всередину (близько 300-400 мл 30% етанолу на добу) або внутрішньовенно крапельно (5% етанол із розрахунку 1 мл на 1 кг маси хворого на добу). Поясніть, чому таке лікування виявляється ефективним?

**\*А Етанол конкурує з метанолом за активний центр альдегіддегідрогенази.**

**В Етанол зв'язує алостеричний центр алкогольдегідрогенази, яка інактивується.**

**С Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази.**

**D Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази.**

**Е Етанол розщеплюється швидше, ніж метанол, в результаті чого утворюються менш токсичні продукти.**

**6** Який з наведених механізмів є основою позитивного ефекту препарату еспераль в лікуванні хронічного алкоголізму?

**\*А Інгібує фермент ацетальдегіддегідрогеназу, що призводить до по-**

рушення метаболізму етилового алкоголю і накопичення в організмі ацетальдегіду.

**В** Стимулює ЦНС.

**С** Сенсibiliзує організм до алкоголю.

**Д** Полегшує проходження абстинентного синдрому.

**Е** Виробляє умовно-рефлекторну обридливість до алкоголю.

**7** У хворого 65 років порушення сну: процес засипання звичайний, але рано пробуджується. Лікар призначив фенобарбітал. Який механізм його снодійної дії?

**\*А** Пригнічує активуючу систему ретикулярної формації стовбура мозку.

**В** Пригнічує центри довгастого мозку.

**С** Активує мезенцефальну ретикулярну формацію.

**Д** Активує неоспіноталамічну систему.

**Е** Пригнічує гіпногенну систему мозку.

**8** Снодійний препарат, який проявляє виражений ефект післядії:

**\*А** Фенобарбітал.

**В** Нітразепам.

**С** Циклобарбітал.

**Д** Хлоралгідрат.

**Е** Бромізовал.

**9** Тривале застосування барбітуратів викликає все, за винятком:

**\*А** Артеріальної гіпертензії.

**В** Загальмованості.

**С** Депресії.

**Д** Звикання.

**Е** Лікарської залежності.

**10** Хворому з приводу безсоння був призначений фенобарбітал по 1 таблетці перед сном. На 10-й день хворий знову звернувся до лікаря зі скаргами на те, що в пе-

рші дні після початку приймання препарату сон наставав, але останні 2 дні, незважаючи на приймання снодійного, хворого мучить безсоння. Як називається послаблення ефекту фармакологічного засобу після повторних його введень?

**\*А** Толерантність.

**В** Гіперчутливість.

**С** Ідіосинкразія.

**Д** Тахіфілаксія.

**Е** Сенсibiliзація.

**11** Який препарат має снодійну активність?

**\*А** Фенобарбітал.

**В** Екстракт елеутерококу.

**С** Кордіамін.

**Д** Строфантин.

**Е** Кофеїн.

**12** У хворого має місце отруєння етано́л-натрієм, яке супроводжується пригніченням дихання, зниженням тиску крові. Який лікарський засіб доцільно ввести з метою усунення зазначених токсичних ефектів?

**\*А** Кордіамін.

**В** Строфантин.

**С** Анаприлін.

**Д** Мезатон.

**Е** Діазепам.

**13** Хворий прийнятий в коматозному стані з помірним пригніченням дихання і серцевої діяльності після приймання препаратів барбітурової кислоти. Призначити антидотну терапію.

**\*А** Бемегрид.

**В** Кальцію хлорид.

**С** Апоморфіну гідрохлорид.

**Д** Протаміну сульфат.

**Е** Атропіну сульфат.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворій, у якої останнім часом відмічається підвищена збудливість, дратівливість, плаксивість, безсоння,

призначили феназепам. Який ймовірний механізм дії препарату?

**\*А Стимуляція бензодіазепінових рецепторів.**

**В Стимуляція ГАМК-рецепторів.**

**С Стимуляція  $\beta$ -адренорецепторів.**

**Д Стимуляція М-холінорецепторів.**

**Е Стимуляція Н-холінорецепторів.**

**2** Жінка після перенесеного нервового потрясіння погано спить. Якому з перелічених снодійних засобів слід віддати перевагу при лікуванні безсоння?

**\*А Нітразепаму.**

**В Фенобарбіталу.**

**С Етамінал-натрію.**

**Д Барбамілу.**

**Е Барбіталу.**

**3** З метою зігрівання після переохолодження хворий використав розчин етилового спирту всередину. Як впливає спирт етиловий на терморегуляцію?

**А Збільшує тепловиділення.**

**В Зменшує тепловиділення.**

**С Збільшує теплопродукцію.**

**Д Зменшує теплопродукцію.**

**Е Зменшує тепловиділення і теплопродукцію.**

**4** Для лікування хворого на хронічний алкоголізм лікар призначив тетурам у поєднанні з невеликими дозами алкоголю. Який механізм дії даного препарату?

**\*А Пригнічення активності ферменту ацетальдегідоксидази.**

**В Підвищення активності ферменту алкогольдегідрогенази.**

**С Блокада дофамінових рецепторів.**

**Д Збудження блівотного центру.**

**Е Блокада центральних холінорецепторів.**

**5** У наркологічному відділенні психоневрологічної лікарні хворому призначено тетурам. Яке з перелічених захворювань може бути показанням до його застосування?

**\*А Алкоголізм.**

**В Гостре отруєння спиртом етиловим.**

**С Наркоманія.**

**Д Гостре отруєння морфіном.**

**Е Алкогольний психоз.**

**6** Хворому при безсонні, спричиненому емоційними розладами, лікар призначив засіб, що сприяє розвитку сну за рахунок транквілізуючої дії. Який снодійний препарат був призначений пацієнту?

**\*А Нітразепам.**

**В Фенобарбітал.**

**С Хлоралгідрат.**

**Д Етамінал-натрій.**

**Е Бромізовал.**

**7** Хворий, який приймав з приводу безсоння фенобарбітал, відзначив зниження його дії. Це може бути пов'язане із:

**\*А Підвищенням швидкості синтезу мікросомальних ферментів.**

**В З інгібуванням мікросомальних ферментів.**

**С З пригніченням немікросомальних ферментів.**

**Д З посиленням екскреції фенобарбіталу.**

**Е Зі зменшенням всмоктування препарату.**

**8** Відомо, що одна і та сама доза алкоголю викликає різні ступені алкогольного сп'яніння у різних людей. Це пов'язано із:

**\*А Генетично зумовленими особливостями синтезу алкогольдегідрогенази.**

**В Пригніченням синтезу інсуліну.**

**С Активацією мікосомальних ферментів печінки.**

**Д Низькою активністю псевдохолінестерази.**

**Е Високим вмістом β-ліпопротеїдів у сироватці крові.**

**9** Молодій особі в стані важкого алкогольного сп'яніння лікар швидкої допомоги серед інших заходів провів внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Пояснить, на основі якого принципу дії дана маніпуляція є доцільною.

**\*А Фізіологічного антагонізму.**

**В Синергізму.**

**С Потенціювання.**

**Д Конкурентного антагонізму.**

**Е Сумації ефектів.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** У лікарню доставили жінку 57 років у коматозному стані. Із анамнезу відомо, що вона страждала безсонням. При обстеженні виявлені пригнічення дихання, зниження АТ, прогресуюча серцева слабкість, зниження температури тіла, пригнічення сухожильних рефлексів. Який препарат спричинив отруєння?

**\*А Фенобарбітал.**

**В Натрію бромід.**

**С Настойка валеріани.**

**Д Скополаміну гідробромід.**

**Е Промедол.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Хвора 45 років звернулася до лікаря зі скаргами на порушення сну, що проявлялося погіршенням засинання і пробудженнями серед ночі. Лікар призначив хворій снодійний засіб. Який вид фармакотерапії використав лікар?

**\*А Симптоматичну.**

**В Етіотропну.**

**С Патогенетичну.**

**Д Вибіркову.**

**Е Рефлекторну.**

**2** Молода дівчина 17 років з метою суїциду прийняла велику дозу фенобарбіталу. Після прибуття на місце події лікар швидкої допомоги швидко промив шлунок, ввів бемеград і розчин натрію гідрокарбонату внутрішньовенно. З якою метою лікар ввів натрію гідрокарбонат?

**\*А Для підвищення ниркової екскреції фенобарбіталу.**

**В Для стимуляції дихання.**

**С Для нормалізації АТ.**

**Д Для інактивації фенобарбіталу.**

**Е Для пробуджуючого ефекту.**

**3** Хвора 50 років страждає на безсоння. Протягом 3 місяців вона приймала різні снодійні засоби: етамінал натрію, фенобарбітал, барбаміл. Після відміни препаратів хвора стала дратівливою, відновилось безсоння, з'явилися агресивність, втрата апетиту, тремор кінцівок. Як називають ускладнення, що виникли у хворої?

**\*А Фізична і психічна залежність.**

**В Тахіфілаксія.**

**С Сенсibiliзація.**

**Д Звикання до препаратів.**

**Е Функціональна кумуляція.**

**Протиепілептичні та протипаркінсонічні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** Хворому для лікування хвороби Паркінсона призначили протипаркінсонічний препарат, якому властива протівірусна активність. Який із перелічених препаратів був призначений?

**\*А Мідантан.**

**В Циклодол.**

**С Леводоба.**

**Д Тропацін.**

**Е Бромокриптин.**

2 У хворого на хворобу Паркінсона симптоми порушення дофамінергічної передачі у ЦНС преважують над симптомами порушення холінергічної передачі. Якому з наведених препаратів необхідно віддати перевагу в процесі лікування?

\*А Мідантану.

В Тропацину.

С Атропіну.

Д Дексетиміду.

Е Циклодолу.

3 Трьохмісячне немовля було доставлене в реанімаційне відділення із проявами тоніко-клонічних корчів. Мати повідомила, що вони виникали протягом останніх 50 хвилин. Препаратами вибору в цій ситуації є:

\*А Бензодіазепіни.

В Дифенін.

С Вальпроат натрію.

Д Триметин.

Е Карбамазепін.

4 У хворого, який довгий час страждає на grand mal, напади почали мати затяжний характер і йти один за одним, у зв'язку з чим він був доставлений машиною швидкої допомоги в лікарню, де був поставлений діагноз епілептичного статусу. Назвіть, який засіб є препаратом вибору в даній ситуації.

\*А Сибазон.

В Дифенін.

С Триметин.

Д Карбамазепін.

Е Фенобарбітал.

5 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. На основі обстеження лікар поставив діагноз - хвороба Паркінсона. Із анамнезу встановлено,

що хворий страждає також глаукомою. Який препарат протипоказаний хворому?

\*А Циклодол.

В Мідантан.

С Депреніл.

Д Бромокриптин.

Е Леводоба.

6 У дитини першого року життя під час отруєння невідомою речовиною розвинулись судоми. Призначте засіб для їх купірування, що не пригнічує дихання.

\*А Сибазон.

В Гексенал.

С Магнію сульфат.

Д Фенобарбітал.

Е Хлоралгідрат.

7 Лікар обговорював з колегами застосування протиепілептичного засобу - натрію вальпроату. Який можливий механізм дії препарату?

\*А Пригнічення активності ферменту ГАМК-трансфери.

В Стимуляція  $Ca^{2+}$ -залежної АТФази.

С Пригнічення активності  $Ca^{2+}$ -залежної АТФази.

Д Стимуляція активності ферменту ГАМК-трансфери.

Е Пригнічення МАО.

8 Хворий на епілепсію протягом довгого часу одержує фенобарбітал в добовій дозі 0,4. Останнім часом у нього почастишали напади, спостерігається пригнічений настрій. Чим викликано погіршення стану хворого?

\*А Індукцією ферментів монооксигеназної системи печінки.

В Активацією ліполізу.

С Активацією глюконеогенезу.

Д Пригніченням гліколізу.

Е Пригніченням ферментів монооксигеназної системи печінки.

9 Чоловік 58 років звернувся до лікаря з приводу хвороби Паркінсона.

Хворий страждає також на глаукому. Що треба йому призначити?

\*А Леводопа.

В Циклодол.

С Атропін.

Д Скополамін.

Е Метацин.

10 У неврологічній клініці перебуває хворий, що страждає на великі судомні напади (grand mal) зі втратою свідомості, мимовільним сечовипусканням з подальшою амнезією. Який лікарський препарат є основним (або препаратом вибору) для лікування grand mal?

\*А Фенобарбітал.

В Гексамідін.

С Натрію вальпроат.

Д Етосуксимід.

Е Клоназепам.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

1 Хворому на епілепсію, в якого діагностовано великі судомні напади, призначили дифенін. Який механізм дії даного препарату?

\*А Блокада натрієвих каналів.

В Блокада кальцієвих каналів Т-типу.

С Активація ГАМК-ергічної системи.

Д Пригнічення центральних ефектів збуджуючих амінокислот.

Е Стимуляція дофамінових рецепторів.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Для лікування хвороби Паркінсона лікар призначив циклодол. Який механізм протипаркінсонічної дії препарату?

\*А М-холіноблокувальна дія.

В М-холиноміметична дія.

С  $\beta$ -адреноміметична дія.

Д  $\beta$ -адреноблокувальна дія.

Е  $\alpha$ ,  $\beta$ -адреноблокувальна дія.

2 У хворого після травми періодично виникають генералізовані тоніко-клонічні судомні із втратою свідомості, які потім змінюються загальним пригніченням центральної нервової системи. Який препарат слід призначити хворому?

\*А Фенобарбітал.

В Циклодол.

С Леводопа.

Д Тетурам.

Е Мідантан.

3 Пані Н., 65 років, з хворобою Паркінсона, ефективно лікується тригексифенідилом (циклодол, паркопан). Який механізм дії цього препарату?

\*А Блокування холінергічної системи.

В Активація дофамінергічних рецепторів.

С Активація серотонінергічної системи.

Д Блокування гістамінергічної системи.

Е Збільшення кількості дофаміну в ЦНС.

**Наркотичні аналгетики**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 Хворому з метою знеболювання при травматичному шоці ввели під шкіру розчин морфіну гідрохлориду. Який механізм аналгетичної дії цього препарату?

\*А Взаємодія з опіоїдними рецепторами.

В Зміна емоційного забарвлення болю.

С Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах.

Д Блокада периферичних чутливих рецепторів.

Е Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах.

2 До приймального відділення доставлений чоловік у непритомному стані.

Об'єктивно: на зовнішні подразники хворий не реагує, дихання періодичне за типом Чейна-Стокса, зіниці звужені, зіничний рефлекс відсутній. Було встановлено, що дані симптоми зумовлені передозуванням морфіну. Призначити антидотну терапію.

**\*А Налоксон.**

**В Кальцію хлорид.**

**С Унітіол.**

**Д Апоморфіну гідрохлорид.**

**Е Протаміну сульфат.**

**3** Дитина 5 років після невдалого падіння з дивану скаржитья на різкий біль у шиї, що виникає при найменших порухах. Огляд виявив припухлість, порушення цілісності в ділянці правої ключиці, крепітацію. Що слід ввести в першу чергу для усунення болю і заспокоєння дитини?

**\*А Промедол.**

**В Діазепам.**

**С Кодеїн.**

**Д Морфін.**

**Е Анальгін.**

**4** У хворого 84 років був діагностований іноперабельний бронхогенний рак легенів з метастазами в хребетний стовбур. Для полегшення стану хворого необхідно ввести знеболювальний засіб. Який з них буде оптимальним?

**А Морфін інтратекально.**

**В Анальгін всередину.**

**С Кодеїн всередину.**

**Д Морфін під шкіру.**

**Е Фентаніл внутрішньовенно.**

**5** У жінки 53 років інфаркт задньої стінки лівого шлуночка серця. Хвору бентежать сильні болі за грудиною, аритмія, ядуха. Який препарат найбільш доцільно ввести у даному випадку для надання першої допомоги?

**\*А Фентаніл.**

**В Анаприлін.**

**С Анальгін.**

**Д Нітронг.**

**Е Нітрогліцерин.**

**6** До урологічного відділення надійшов чоловік 48 років з симптомами ниркової коліки. Який препарат необхідно використати для зняття болю при цьому стані?

**\*А Промедол.**

**В Анальгін.**

**С Платифілін.**

**Д Омнопон.**

**Е Морфін.**

**7** Хворому з неоперабельним раком легені, який супроводжується вираженими болями, лікар призначив знеболювальний засіб. На цьому фоні у хворого виникли явища непрохідності кишечника. Який із знеболювальних препаратів міг викликати дане ускладнення?

**\*А Морфін.**

**В Промедол.**

**С Омнопон.**

**Д Анальгін.**

**Е Фентаніл.**

**8** Для знеболення пологів хворій був призначений синтетичний знеболювальний препарат, який підвищує скоротливу активність міометрію і розслабляє шийку матки. Визначте препарат.

**\*А Промедол.**

**В Морфін.**

**С Омнопон.**

**Д Фентаніл.**

**Е Анальгін.**

**9** У кардіологічне відділення доставлений хворий з діагнозом: гострий інфаркт міокарда. Для купірування больового синдрому в складі нейролептаналгезії пацієнту необхідно ввести таку комбінацію препаратів:

**\*А Дроперидол + фентаніл.**

**В Морфін + атропін.**

**С Аміназин + піпольфен.**

**Д Но-шпа + димедрол.**

**Е Аміназин + діазепам.**

**10** Який наркотичний анагетик доцільно використовувати для стимуляції та знеболювання пологів?

**\*А Промедол.**

**В Кодеїн.**

**С Морфін.**

**Д Омнопон.**

**Е Трамадол.**

**11** При інфаркті міокарда була проведена нейролентаналгезія. Який препарат з групи наркотичних анагетиків найчастіше застосовується спільно з нейролентином?

**\*А Фентаніл.**

**В Пентазоцин.**

**С Омнопон.**

**Д Морфін.**

**Е Промедол.**

**12** До приймального відділення доставлений хворий у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання утруднене, періодичне типу Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Імовірний діагноз: отруєння наркотиками. Який препарат необхідно застосувати як антагоніст?

**\*А Налоксон.**

**В Цитітон.**

**С Бемеград.**

**Д Унітіол.**

**Е Тіосульфат натрію.**

**13** Наркотичні анагетики використовуються при всіх патологічних станах, за винятком:

**\*А Гострого живота.**

**В Травм.**

**С Серцевої астми.**

**Д Болів після операції.**

**Е Інфаркту міокарда.**

**14** У реанімаційне відділення прийнятий хворий з ознаками гострого отруєння морфіном. Який засіб необхідно використати у даному випадку для промивання шлунка?

**\*А Калію перманганат.**

**В Фурацилін.**

**С Натрію гідрокарбонат.**

**Д Розчин таніну.**

**Е Борну кислоту.**

**15** Який анагетик слід застосувати при ішемічній кардіалгії, враховуючи інтенсивність і виражену короткочасність болю?

**\*А Фентаніл.**

**В Промедол.**

**С Омнопон.**

**Д Морфін.**

**Е Піритрамід.**

**16** Через 2-3 год після парентерального введення препарату розвинувся коматозний стан, дихання типу Чейна-Стокса, зіниці звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?

**\*А Морфін.**

**В Аміназин.**

**С Сибазон.**

**Д Спирт етиловий.**

**Е Фенобарбітал.**

**17** Для проведення термінового оперативного втручання хворому в хірургічне відділення викликали анестезіолога, який вирішив провести атаралгезію. Яка з перелічених комбінацій препаратів використовується для цього?

**\*А Фентаніл + сибазон.**

**В Дроперидол + сибазон.**

**С Анальгін + діазепам.**

**Д Галоперидол + фентаніл.**

**Е Дроперидол + фентаніл.**

**18** До лікарні доставили хворого з отруєнням морфіном. Відомо, що при гострому отруєнні морфіном викори-

стовується специфічний антагоніст налоксон. Який фактор є основним у розвитку антагоністичної дії?

**\*А Конкуренція за зв'язування з "опіатними" рецепторами.**

**В Різке прискорення метаболізму морфіну.**

**С Зменшення чутливості до морфіну.**

**Д Рефлекторне збудження дихального центру.**

**Е Пряме збудження дихального центру.**

**19** Наркотичні анальгетики є найбільш небезпечною групою ліків, при неправильному застосуванні яких виникає наркоманія. При вживанні якого наркотичного анальгетика найбільш швидко виникає психічна і фізична залежність?

**\*А Морфіну.**

**В Промедолу.**

**С Пентазоцину.**

**Д Кодеїну.**

**Е Омнопону.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** При інфаркті міокарда була проведена нейролептаналгезія. Який препарат з групи наркотичних анальгетиків найчастіше застосовується при операційно-перидолом?

**В Пентазоцин.**

**С Омнопон.**

**Д Морфін.**

**Е Промедол.**

**2** До приймального відділення доставлений хворий у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання утруднене, періодичне типу Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий

міхур переповнений. Чим спричинене отруєння?

**\*А Наркотичними анальгетиками.**

**В Транквілізаторами.**

**С Ненаркотичними анальгетиками.**

**Д М-холіноблокаторами.**

**Е  $\alpha$ -адреноміметиками.**

**3** У приймальне відділення прийнятий хворий без свідомості, пульс 60 ударів за хвилину, артеріальний тиск 110/65 мм рт.ст., шкіра волога і холодна, зіниці звужені, рефлекси, крім сухожильних, відсутні, дихання періодичне. Який препарат слід ввести пацієнту в першу чергу?

**\*А Налоксон.**

**В Налорфін.**

**С Пентазоцин.**

**Д Лобеліну гідрохлорид.**

**Е Бемеград.**

**4** У хворого із сечокам'яною хворобою виникли нестерпні спастичні болі. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту. Який це був препарат?

**\*А Промедол.**

**В Трамадол.**

**С Піритрамід.**

**Д Етилморфіну гідрохлорид.**

**Е Морфіну гідрохлорид.**

**5** У реанімаційне відділення прийнятий хворий з ознаками гострого отруєння морфіном. Який засіб необхідно використати у даному випадку для промивання шлунка?

**\*А Калію перманганат.**

**В Натрію гідрокарбонат.**

**С Фурацилін.**

**Д Танін.**

**Е Кислоту борну.**

**6** Хворому з неоперабельним раком шлунка призначили промедол для зняття вираженого больового синдрому. З часом хворий відмітив змен-

шення знеболювального ефекту та тривалості дії препарату, різке посилення болю у всьому тілі. Лікар пояснив це тим, що:

\*А Розвинулось звикання.

В Виникла тахіфілаксія.

С Розвинулась психічна залежність.

Д Промедол здатний до кумуляції.

Е Зменшилась реабсорбція промедолу в каналцях нирок.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Дитина 4 років госпіталізована в ортопедичне відділення з переломом гомілки зі зміщенням. Перед репозицією відламків необхідна анальгезія. Який препарат слід вибрати?

\*А Промедол.

В Анальгін.

С Морфіну гідрохлорид.

Д Панадол.

Е Омнопон.

2 Хворому було проведено курс паліативної терапії з використанням морфіну гідрохлориду протягом тижня, після чого він почав вимагати й надалі вводити препарат. Про яке явище в даному випадку іде мова?

\*А Пристрасть.

В Толерантність.

С Кумуляція.

Д Потенціювання.

Е Сумація.

3 При огляді хворого відмічено різке звуження зіниць ока, сонливість, дихання типу Чейна-Стокса, затримка сечі, сповільнення серцевого ритму. Яка речовина викликала отруєння?

\*А Морфін.

В Атропін.

С Фосфакол.

Д Кофеїн.

Е Барбітал.

4 Для знеболення пологів лікар призначив анальгезуючий засіб. Який з анагетиків найбільш доцільно використати у даній ситуації?

\*А Промедол.

В Анальгін.

С Морфін.

Д Фентаніл.

Е Парацетамол.

5 Хлопець 15 років з ознаками гострого отруєння наркотичними анагетиками (коматозний стан, зіниці різко звужені, ціаноз шкіри, у ліктьовому згині – свіжий слід від ін'єкції, артеріальний тиск 80/60 мм рт.ст., пульс 60 ударів за хвилину, дихання періодичне, рефлeksi, окрім сухожильного, відсутні) потребує призначення специфічного антагоніста морфіноподібних засобів. Назвіть його.

\*А Налоксон.

В Налорфін.

С Пентазоцин.

Д Унітіол.

Е Бемегрид.

6 Породіллі з патологією вагітності необхідно медикаментозне знеболювання пологів. Який препарат можна призначити?

\*А Промедол.

В Морфін.

С Фентаніл.

Д Парацетамол.

Е Анальгін.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 У реанімаційне відділення прийнятий хворий із симптомами гострого отруєння морфіном – втрата свідомості, гіпотермія, дихання Рейн-Стокса, гіпотензія, брадикардія, різкий міоз. Який з перелічених препаратів буде найефективнішим у даній ситуації?

\*А Налоксон.

В Кордіамін.

**С Камфора.**

**D Етимізол.**

**Е Кофеїн.**

### **Ненаркотичні анальгетики**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** У поліклініку за допомогою звенувся хворий 60 років зі скаргами на інтенсивні, періодичні головні болі. При огляді хворого порушень кровообігу не виявлено, на комп'ютерній томографії органічних уражень ЦНС не знайдено. Однак гастроентеролог виявив виразковий дефект у цибулині 12-палої кишки. Який препарат слід приписати хворому для усунення головної болі?

**\*А Парацетамол.**

**В Промедол.**

**С Анальгін.**

**D Індометацин.**

**Е Ацетилсаліцилову кислоту.**

**2** Хворому у підгострому періоді інфаркту міокарда лікар призначив лікарський препарат у таблетках, який чинить антикоагуляційну дію, рекомендував приймати його після їжі. Однак хворий порушив рекомендації лікаря і став приймати препарат безсистемно. Невдовзі у нього з'явилися нудота, блювання, болі в шлунку. Який із препаратів приймав хворий?

**\*А Ацетилсаліцилова кислота.**

**В Індометацин.**

**С Бугадіон.**

**D Анальгін.**

**Е Парацетамол.**

**3** Лікар-педіатр рекомендував дитині при болючому прорізуванні зубів приймати таблетки знеболювального засобу. Мати стала давати лікарський препарат дитині при гострих респіраторних захворюваннях з нежиттю, лихоманкою, інших захворюваннях. При обстеженні дитини у 3 роки, в зв'язку з прийняттям у дитячий садок, аналіз крові показав виражену лейкопенію. Який лікарський препарат міг викликати описані ускладнення?

**\*А Анальгін.**

**В Ацетилсаліцилова кислота.**

**С Фенацетин.**

**D Метилсаліцилат.**

**Е Саліциламід.**

**4** Для ацетилсаліцилової кислоти характерні всі побічні ефекти, за винятком:

**\*А Дихання Чейна-Стокса.**

**В Диспепсичних явищ (нудота, блювання).**

**С Алергічних реакцій.**

**D Появи виразок ШКТ.**

**Е Шлункових та кишкових кровотеч.**

**5** Аспірин має протизапальну та анальгезуючу дію за рахунок пригнічення біосинтезу простагландинів. При цьому аспірин хімічно модифікує фермент, що відповідає за синтез простагландинів шляхом:

**\*А Ацетилювання.**

**В Гідроксилювання.**

**С Метилювання.**

**D Дезамінування.**

**Е Декарбоксілювання.**

**6** Після приймання амідопіріну у хворого виникла лейкопенія. У крові знайдені антилейкоцитарні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Дейлом виник у даному випадку?

**\*А Цитотоксичний.**

**В Анафілактичний.**

**С Імунокомплексний.**

**D Стимулювальний.**

**Е Гіперчутливість сповільненого типу.**

*Банк даних 2001-2003 рр.*

**1** Пан М. 59 років хворий на подагри-

чний артрит, приймає бутадіон. Після чергового аналізу гемограми лікар відмінив цей препарат. Яке ускладнення викликав бутадіон?

\*А Лейкопенію.

В Лейкемію.

С Посилення гемокоагуляції.

Д Зниження гемокоагуляції.

Е Еозинофілію.

2 Для лікування хронічного ревматоїдного артриту хворий тривалий час приймав лікарський засіб. Через деякий час розвинулась загальна слабкість, нездужання, некротична ангіна. В аналізі крові відмічається різке зменшення зернистих лейкоцитів. Який препарат міг викликати таке ускладнення?

\*А Анальгін.

В Фенацетин.

С Парацетамол.

Д Нітразепам.

Е Омнопон.

## Нейролептики. Антидепресанти.

### Солі літію

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 У хворого на маніакально-депресивний психоз - пригнічення психічної і рухової активності, тривожно-депресивний стан. Який препарат необхідно йому призначити для зняття патологічної депресії?

\*А Амітриптилін.

В Трифтазин.

С Пірацетам.

Д Сиднокарб.

Е Кофеїн-бензоат натрію.

2 У хронічного алкоголіка розвинувся психоз. Які препарати доцільно при цьому використовувати?

\*А Аміназин.

В Пентамін.

С Адреналіну гідрохлорид.

Д Гігроній.

Е Атропіну сульфат.

3 У хворого після тривалого курсу лікування шизофренії, що в`яло проходить, виникли явища паркінсонізму. Який з нижчеперелічених препаратів міг викликати дане ускладнення?

\*А Аміназин.

В Сибазон.

С Амітриптилін.

Д Літію карбонат.

Е Пірацетам.

4 Який харчовий продукт слід виключити з раціону при лікуванні антидепресантами-інгібіторами MAO?

\*А Голландський сир.

В Кисломолочні продукти.

С Молоко.

Д Квасолію.

Е Капусту.

5 У психіатричну клініку доставлений хворий 40 років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід вести хворому?

\*А Аміназин.

В Седуксен (діазепам).

С Натрію бромід.

Д Настойку валеріани.

Е Резерпін.

6 Хворому з явищами гострого психозу, який супроводжується маренням і галюцинаціями, лікар ввів внутрішньовенно лікарський препарат. Невдовзі явища психозу були усунені, але коли хворий встав з ліжка, він несподівано зблід і втратив свідомість. Був поставлений діагноз ортостатичного колапсу. Який із названих

препаратів міг викликати дане ускладнення?

**\*А Аміназин.**

**В Трифтазин.**

**С Сибазон.**

**Д Хлозепід.**

**Е Етаперазин.**

7 Хворому з депресією призначили ніаламід. Лікар застеріг хворого про необхідність виключення з харчування в період лікування:

**\*А Сиру.**

**В Картоплі.**

**С Капусти.**

**Д Яблук.**

**Е Груш.**

8 При інфаркті міокарда була проведена нейролептанальгезія. Який препарат з групи нейролептиків найчастіше застосовується у комбінації з наркотичним аналгетиком?

**\*А Дроперидол.**

**В Етаперазин.**

**С Левомеперазин.**

**Д Клозепід.**

**Е Сульпірид.**

9 Колаптоїдний стан, спричинений передозуванням аміназину, не купірується введенням мезатону. Які причини цього?

**\*А Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів.**

**В Пригнічення судинорухового центру.**

**С Пригнічення проведення імпульсів у симпатичних гангліях.**

**Д Блокада  $\beta$ -адренорецепторів.**

**Е Пряма спазмолітична дія аміназину.**

10 У хворого діагностовано гострий інфаркт міокарда, який супроводжується стійкими болями за грудниною. Неefективність попередньо введених препаратів дала підставу лікарю провести нейролептанальгезію. Який нейро-

лептик найчастіше використовується для цього виду знеболення?

**\*А Дроперидол.**

**В Галоперидол.**

**С Метаперазин.**

**Д Резерпін.**

**Е Аміназин.**

11 У психіатричній клініці при тривалому лікуванні у хворого з'явилися симптоми паркінсонізму. Який препарат вводили хворому?

**\*А Аміназин.**

**В Натрію бромід.**

**С Мезапам.**

**Д Літію карбонат.**

**Е Ніаламід.**

12 Внутрішньовенне введення 2,5% розчину аміназину хворому з явищами гострого психозу викликає антипсихотичний ефект, емоційну індіферентність і навіть депресію. З блокадою яких дофамінових рецепторів головного мозку пов'язані ці ефекти?

**\*А Мезолімбічної системи.**

**В Гіпоталамуса.**

**С Екстрапірамідної системи.**

**Д Тригерної зони блювотного центру.**

**Е Пресинаптичних рецепторів.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

1 Хворому з ендogenous депресією призначили амітриптилін. Який механізм покладено в основу дії даного препарату?

**\*А Вплив на транспортні системи клітинних мембран.**

**В Рецепторний.**

**С Вплив на іонні канали клітинних мембран.**

**Д Фізико-хімічна взаємодія.**

**Е Пряма хімічна взаємодія.**

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

**\*А Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС.**  
**В Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС.**

**С Стимуляція холінергічних процесів у ЦНС.**

**Д Блокада холінергічних процесів у ЦНС.**

**Е Інгібування зворотного нейронального захоплення медіатора.**

**3** Після тривалого застосування аміназину в зв'язку з розвитком побічних ефектів лікар призначив пацієнту інший препарат з групи нейролептиків. Який з перелічених препаратів належить до цієї групи засобів?

**\*А Галоперидол.**

**В Фентаніл.**

**С Дифенін.**

**Д Сибазон.**

**Е Натрію бромід.**

**4** Для проведення оперативного втручання необхідно використати метод загального охолодження. При застосуванні якого препарату у комбінації з фізичним охолодженням спостерігається виражена гіпотермія?

**\*А Аміназину.**

**В Ацетилсаліцилової кислоти.**

**С Морфіну.**

**Д Дроперидолу.**

**Е Галоперидолу.**

**5** У медичної сестри після дворічної роботи в психіатричному відділенні на руках розвинувся нейродерматит. Який препарат викликав цю побічну дію?

**\*А Аміназин.**

**В Трифтазин.**

**С Галоперидол.**

**Д Дроперидол.**

**Е Сибазон.**

**6** У хворого для усунення депресивного синдрому призначений інгібітор моноамінооксидази – іпразид. При обстеженні хворого з'ясувалось, що артеріальний тиск у хворого підвищений – 180/90 мм рт. ст. Які харчові продукти слід виключити з раціону?

**\*А Тверді сорти сиру, банани, арахіс.**

**В Кабачки, огірки, томати.**

**С Пшоно, гречку.**

**Д Молочні каші.**

**Е Мед, фрукти.**

**7** Хворому зі слабовираженими проявами синдрому Паркінсона необхідно довгий час приймати нейролептики, більшість з яких викликає і посилює названу патологію. Який нейролептик найменш небезпечний у цьому випадку?

**\*А Клозепін.**

**В Аміназин.**

**С Галоперидол.**

**Д Трифтазин.**

**Е Фторфеназин.**

**8** У хворого спостерігаються явища психозу у вигляді психомоторного збудження, слухових і зорових галюцинацій. Який препарат показаний при цьому стані?

**\*А Галоперидол.**

**В Бромід натрію.**

**С Діазепам.**

**Д Настойка валеріани.**

**Е Хлордіазепоксид.**

**10** Хворому з маніакально-депресивним синдромом в стадії депресії, який скаржився на відчуття тривоги, страху, був призначений антидепресант із супутнім психоседативним ефектом. Який це препарат?

**\*А Амітриптилін.**

**В Імізін (іміпрамін).**

**С Ніаламід.**

**Д Сиднофен.**

## **Е Інказан.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Хворому з психомоторним збудженням введено внутрішньом'язово 2 мл 2,5% розчину аміназину, що супроводжувалося різким зниженням артеріального тиску. Що потрібно ввести хворому для нормалізації артеріального тиску?

**\*А** Ангіотензинамід.

**В** Атропін.

**С** Сульфокамфокаїн.

**Д** Адреналін.

**Е** Ефедрин.

**2** Хворий протягом двох тижнів отримував лікарську терапію з приводу гострого психозу. Стан хворого поліпшився, однак невдовзі з'явилися ригідність, тремор, гіпокінезія. Який з названих препаратів є причиною ускладнення?

**\*А** Аміназин.

**В** Дифенін.

**С** Сиднокарб.

**Д** Пантокрин.

**Е** Хлордіазепоксид.

**3** При повторному застосуванні деяких лікарських засобів до них розвивається медикаментозна залежність. З названих препаратів всі мають таку властивість, за винятком:

**\*А** Нейролептиків.

**В** Наркотичних аналгетиків.

**С** Барбітуратів.

**Д** Бензодіазепінів.

**Е** Кокаїну.

**4** Хворому на шизофренію було призначено аміназин. Який з перелічених фармакодинамічних ефектів є підставою для його призначення в даному випадку?

**\*А** Антипсихотичний.

**В** Протиблювотний.

**С** Гіпотермічний.

**Д** Міорелаксуючий.

**Е** Гіпотензивний.

**5** Хворому для лікування психотичного стану було призначено трифтазин. Який механізм його антипсихотичної дії?

**\*А** Пригнічення дофамінових D<sub>2</sub>-рецепторів.

**В** Стимуляція бензодіазепінових рецепторів.

**С** Стимуляція ГАМК-ергічних рецепторів.

**Д** Стимуляція опіатних рецепторів.

**Е** Пригнічення опіатних рецепторів.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Каретою швидкої допомоги в лікарню доставили хворого, який у стані важкої депресії намагався покінчити життя самогубством. Діагноз: депресивний психоз. Які фармакологічні засоби необхідно призначити хворому?

**\*А** Антидепресанти.

**В** Седативні засоби.

**С** Нейролептики.

**Д** Транквілізатори.

**Е** Солі літію.

**2** У хворого гострий інфаркт міокарда супроводжується стійкими болями за грудниною. Неefективність попередньо введених препаратів дала основу лікарю провести нейролептанальгезію. Який нейролептик використовують для цього виду знеболення?

**\*А** Дроперидол.

**В** Метаперазин.

**С** Етаперазин.

**Д** Галоперидол.

**Е** Аміназин.

**3** Хворому з депресивним синдромом лікар призначив препарат, наголосивши на необхідності виключити з раціону харчові продукти, що містять

тирамін (сир, пиво, копченості тощо). Проте через деякий час хворий став порушувати дієту і в нього виникла гіпертензія. Який препарат було призначено хворому?

**\*А Піразидол.**

**В Амітриптилін.**

**С Флюокситин.**

**Д Сиднокарб.**

**Е Імізін.**

**Транквілізатори. Седативні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** До лікаря звернувся хворий зі скаргами на нежить, пригнічений настрій, появу "прищів" на шкірі. При опитуванні з'ясовано, що хворий протягом останніх трьох тижнів приймав мікстуру, яку написав йому невропатолог. З вживанням препаратів якої групи пов'язані скарги пацієнта?

**\*А Броміди.**

**В Препарати валеріани.**

**С Транквілізатори.**

**Д Нейролептики.**

**Е Солі літію.**

**2** Хворому зі скаргами на емоційну напругу, підвищену роздратованість, відчуття страху лікар призначив транквілізатор сибазон (діазепам). У чому полягає механізм дії препарату?

**\*А** Внаслідок стимуляції бензодіазепінових рецепторів підсилює гальмівну дію ГАМК в ЦНС за рахунок підвищення чутливості ГАМК-рецепторів до медіатора .

**В** Руйнує медіатор норадреналін.

**С** Стимулює дофамінергічні рецептори.

**Д** Пригнічує синтез серотоніну.

**Е** Пригнічує активуючі імпульси у ЦНС на рівні ретикулярної формації.

**3** До лікаря звернувся хворий зі скаргами на емоційну нерівноваженість, відчуття страху і напруження. Який препарат можна рекомендувати хворому?

**\*А** Сибазон.

**В** Фенобарбітал.

**С** Аміназин.

**Д** Натрію бромід.

**Е** Настойку валеріани.

**4** У досліді фармакологічний засіб усуває протитривожну дію буспірону і зменшує його зв'язування з мембранами нейронів мозку. Який це засіб?

**\*А** Блокатор серотонінових рецепторів.

**В** Всі відповіді не правильні.

**С**  $\alpha$ -адреноблокатор.

**Д** Блокатор ГАМКА-рецепторів.

**Е** М-холіноблокатор.

**5** До лікаря звернувся хворий зі скаргами на нежить, пригнічений настрій, появу "прищів" на шкірі. На досліді з'ясовано, що хворий протягом трьох тижнів приймав мікстуру, яку йому виписав невропатолог. З вживанням яких препаратів якої групи пов'язані скарги пацієнта?

**\*А** Броміди.

**В** Транквілізатори.

**С** Препарати валеріани.

**Д** Нейролептики.

**Е** Солі літію.

**6** Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на роздратованість, безсоння, швидку стомлюваність. Як заспокійливий засіб йому був призначений лікарський препарат. Невдовзі зазначені симптоми зникли, але хворий продовжував приймати засіб з профілактичною метою. Через деякий час у нього з'явилися нежить, кашель, кон'юнктивіт, дерматит, хворий став

помічати сонливість, послаблення пам'яті. Лікар поставив діагноз кумуляції цього лікарського препарату і призначив лікування хлоридом натрію і велику кількість випитої рідини. Який препарат приймав хворий?

**\*А Броміди.**

**В Настойку валеріани.**

**С Транквілізатори.**

**Д Препарати собачої кропиви.**

**Е Антигістамінні препарати.**

**7** Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на роздратованість, безсоння, швидке стомлювання та біль у серці. Призначте відповідний засіб.

**\*А Феназепам.**

**В Дроперидол.**

**С Аміназин.**

**Д Фенобарбітал.**

**Е Настойка валеріани.**

**8** Хворому з явищами тривоги, страху, невпевненості, психічної напруги призначено сибазон. Який механізм його транквілізуючої дії?

**\*А Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами.**

**В Взаємодія з холінорецепторами.**

**С Взаємодія з адренорецепторами.**

**Д Взаємодія з серотоніновими рецепторами.**

**Е Взаємодія з дофаміновими рецепторами.**

**9** Який анксиолітичний засіб, що не викликає сонливості і міорелаксації,

втрачає дію у експериментальній тварини, у якої пошкоджені серотонінергічні нейрони ядер шва середнього мозку?

**\*А Буспірон.**

**В Феназепам.**

**С Морфін.**

**Д Мезапам.**

**Е Діазепам.**

**10** Хворій, у якої останнім часом відмічається підвищена збудливість, дратівливість, плаксивість, безсоння, призначили феназепам. Який механізм дії препарату?

**\*А Стимуляція бензодіазепінових рецепторів.**

**В. Стимуляція М-холінорецепторів.**

**С. Стимуляція  $\beta$ -адренорецепторів.**

**Д. Стимуляція Н-холінорецепторів.**

**Е. Стимуляція ГАМК-рецепторів.**

**11** Хвора протягом двох тижнів приймала призначену невропатологом мікстуру з приводу неврастенії. Самопочуття хворої покращилося, однак незабаром з'явились скарги на нежить, кон'юнктивіт, шкірні висипи, в'ялість, послаблення пам'яті. Був поставлений діагноз "бромізм". Що доцільно призначити для послаблення симптомів?

**\*А Натрію хлорид.**

**В Аспаркам.**

**С 5% розчин глюкози.**

**Д Поліглюкін.**

**Е Панангін.**

**12** До лікаря звернулася жінка 48 років, що тривало та безконтрольно приймала натрію бромід, зі скаргами на загальмованість, порушення пам'яті, нежить і кашель. Яка причина цього стану?

**\*А Кумуляція.**

**В Звикання.**

**С Лікарська залежність.**

**Д Ідіосинкразія.**

**Е Тахіфілаксія.**

**13** У поліклініку звернувся за допомогою чоловік зі скаргами на поганий настрій, безсоння, болі в серці. Який засіб для лікування неврозу слід призначити хворому?

- \*А Діазепам.
- В Дроперидол.
- С Триоксазин.
- Д Аміназин.
- Е Сиднокарб.

14 Хворому в зв'язку з тривожно-уявним станом призначили транквілізатор діазепам в середній терапевтичній дозі. Однак у зв'язку з наявністю у хворого спадково-обумовленої ферментопатії дія препарату виявилася настільки сильною, що замість транквілізуючого спостерігався виражений снодійний ефект. Як називається така зміна дії препарату?

- \*А Ідіосинкразією.
- В Алергією.
- С Таксіфлаксією.
- Д Толерантністю.
- Е Рефрактерністю.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

1 У клініку швидкої допомоги доставлено хворого 50 років із затяжним нападом епілепсії. Який препарат слід ввести хворому?

- \*А Сибазон.
- В Дифенін.
- С Фенобарбітал.
- Д Триметин.
- Е Етосуксимід.

2 Після обстеження пацієнта лікар рекомендував йому засіб з групи препаратів, що застосовують при неврозах та неврозоподібних станах, підвищеній збудливості та дратівливості. Препарат якої групи призначено хворому?

- \*А Седативні.
- В Анксиолітики.
- С Антидепресанти.
- Д Антипсихотичні.
- Е Психостимулятори.

3 Студент звернувся до лікаря з проханням допомогти йому побо-

роти страх перед стоматологічними маніпуляціями. Лікар порадив йому прийняти препарат:

- \*А Діазепам.
- В Аміназин.
- С Дроперидол.
- Д Димедрол.
- Е Пірацетам.

4 Пацієнт 68 років звернувся у поліклініку зі скаргами на розлади психіки, які він пов'язує із тривалим вживанням фенобарбіталу. Який препарат слід йому призначити як снодійний засіб?

- \*А Нігразепам.
- В Барбаміл.
- С Хлоралгідрат.
- Д Етамінал натрію.
- Е Галоперидол.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на виражену тривогу, страх, відчуття неспокою, внутрішнє напруження. Який препарат слід йому призначити?

- \*А Діазепам.
- В Мікстуру Павлова.
- С Настойку валеріани.
- Д Настойку собачої кропиви.
- Е Етамінал натрію.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Хворий, що лікувався з приводу неврозу сибазоном, відчув зубний біль. Лікар призначив йому знеболювальний засіб у дозі, меншій від середньої терапевтичної. Яке явище взяв до уваги лікар, зменшуючи дозу анальгетика?

- \*А Потенціювання.
- В Сумація.
- С Кумуляція.
- Д Лікарська залежність.
- Е Толерантність.

**Психостимулятори. Ноотропи.**

**Адаптогени. Аналептики. Акто-протектори**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 Препарати якої фармакологічної групи проявляють здатність стимулювати дихання при його пригніченні?

\*А Аналептики.

В Анальгетики.

С Нейролептики.

Д Антидепресанти.

Е Засоби для наркозу.

2 В експерименті на тварині досліджували рухову реакцію на подразнення ділянки шкіри різної сили до і після введення тварині стрихніну. Встановлено, що після введення реакція на подразнення посилилася, з'явилися судоми. Який механізм дії стрихніну в даному випадку?

\*А Блокує постсинаптичне гальмування.

В Активує збуджуючі синапси.

С Посилює подальшу сумацію.

Д Активує рецептори шкіри.

Е Викликає реверберацію збудження.

3 На прийомі у лікаря хворий скаржиться на постійну втому, слабкість, зниження апетиту, сонливість. Об'єктивне обстеження показало: артеріальний тиск 90/55 мм рт. ст. Решта показників у межах норми. Що доцільно призначити?

\*А Настойку женьшеню.

В Морфін.

С Аміназин.

Д Циклодол.

Е Анальгін.

4 Під час операції у пацієнта, який знаходився в глибокому наркозі, виникла небезпека припинення дихання. Який стимулятор дихання слід застосувати в даній ситуації?

ня слід застосувати в даній ситуації?

\*А Бемеград.

В Лобеліну гідрохлорид.

С Кофеїн.

Д Етимізол.

Е Цитітон.

5 У неврологічне відділення прийнятий хворий з приводу травматичної енцефалопатії зі скаргами на погіршення пам'яті, послаблення інтелекту, головні болі, запаморочення. Який із зазначених препаратів найбільш ефективний для лікування церебральної недостатності?

\*А Пірацетам.

В Кофеїн.

С Сиднофен.

Д Меридил.

Е Сиднокарб.

6 Систематичне введення хворому з постгрипозною астеною сиднокарбу викликало покращення сприймання, уваги, мислення і підвищило розумову працездатність. Який молекулярний субстрат цієї дії?

\*А Білки позавезикулярних депо, що зв'язують норадреналін.

В ГАМК<sub>A</sub> рецептори нейронів.

С Аденозинові рецептори нейронів.

Д  $\alpha$ -адренорецептори нейронів.

Е Дофамінові рецептори нейронів.

7 У клініку швидкої допомоги в тяжкому стані доставлено хворого з отруєнням снодійними. Який препарат треба негайно ввести?

\*А Бемеград.

В Прозерин.

С Ацеклідін.

Д Дипіроксим.

Е Кордіамін.

*Банк даних 2001-2002рр.*

1 До приймального відділення був доставлений хворий у непритомному стані з різким пригніченням дихання

та серцевої діяльності, зниженням сухожильних рефлексів. За словами супроводжуючої його дружини він останнім часом страждав на безсоння та приймав на ніч снодійні засоби. Який лікарський препарат необхідно ввести хворому для невідкладної допомоги?

**\*А Бемегрид.**

**В Унітіол.**

**С Дипіроксим.**

**Д Атропіну сульфат.**

**Е Протаміну сульфат.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 У дитини 9 років виявлено порушення навчання, зниження інтелектуального розвитку. Призначення якої групи психотропних засобів є виправданим у даному випадку?

**\*А Ноотропів.**

**В Антидепресантів.**

**С Транквілізаторів.**

**Д Нейролептиків.**

**Е Адаптогенів.**

2 Після перенесеної черепно-мозкової травми у хворого виникли розлади уваги, пам'яті, мови. Який лікарський засіб бажано призначити у даному випадку?

**\*А Пірацетам.**

**В Галоперидол.**

**С Седуксен.**

**Д Кордіамін.**

**Е Ніаламід.**

3 Дитина народилася в стані асфіксії. Який препарат необхідно ввести новонародженому для стимуляції дихання?

**\*А Етимізол.**

**В Бемегрид.**

**С Празозин.**

**Д Атропін.**

**Е Прозерин.**

4 До лікаря-терапевта звернулася жінка зі скаргами на слабкість,

підвищену стомлюваність, запаморочення. Артеріальний тиск 90/60 мм рт. ст. Поставлений діагноз: гіпотонічна хвороба. Який препарат необхідно призначити хворій?

**\*А Кофеїн.**

**В Цитігон.**

**С Анаприлін.**

**Д Новокаїнамід.**

**Е Каптоприл.**

5 У хворі Ю. 59 років з нейроциркуляторною (первинною) артеріальною гіпотензією купірували гіпотонічний криз підшкірним введенням 1 мл 20% розчину кофеїну бензоату натрію. Який механізм дії цього препарату?

**\*А Блокада аденозинових рецепторів.**

**В Активація пуринових рецепторів.**

**С Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів.**

**Д Активація  $\beta$ -адренорецепторів.**

**Е Блокада моноаміноксидази.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 У чоловіка 36 років з черепно-мозковою травмою дихання слабе, пульс ниткоподібний, рефлекси відсутні. Який шлях введення пірацетаму найбільш доцільний у даному випадку?

**\*А Внутрішньовенний.**

**В Ректальний.**

**С Підшкірний.**

**Д Пероральний.**

**Е Інгаляційний.**

2 У неврологічне відділення прийнятий хворий зі скаргами на погіршення пам'яті та розумової працездатності після перенесеної травми голови. Запропонуйте лікарський засіб для покращання метаболізму головного мозку.

**\*А Пірацетам (ноотропіл).**

**В Меридил.**

**С Сиднокарб.**

**Д Кофеїн.**

**Е Анальгін.**

3 Хворий 32 років тривалий час лікувався у лікарні з приводу хронічного гепатиту. На даний час він

гепатиту. На даний час він скаржиться на слабкість, в'ялість, швидко стомлюваність, гіпотензію і зниження імунітету. Який препарат можна призначити хворому для покращання самопочуття?

\*А Настойку женьшеню.

В Настойку валеріани.

С Мікстуру Павлова.

Д Ніаламід.

Е Натрію бромід.

4 Дитині, що народилася в стані асфіксії, лікар ввів у пупкову вену препарат для стимуляції дихання. Який препарат ввів лікар?

\*А Етимізол.

В Коразол.

С Кордіамін.

Д Сульфокамфокаїн.

Е Кофеїн.

## **Розділ. Засоби, що впливають на функції виконавчих органів**

**Засоби, що впливають на функції органів дихання**

*Банк даних 1999-2001рр.*

1 У хворого на бронхіальну астму виник гіпертонічний криз. Який антигіпертензивний препарат раціонально застосувати в комплексній терапії цього патологічного стану?

\*А Магнію сульфат.

В Резерпін.

С Анаприлін.

Д Празозин.

Е Ніфедипін.

2 У комплексному лікуванні набряку легень необхідно підібрати сечогінний засіб, що не впливає на кислотно-лужний стан і виділення іонів калію.

\*А Маніт.

В Діакарб.

С Фуросемід.

Д Гіпотіазид.

Е Еуфілін.

3 У дитини 6 років діагностовано гострий бронхіт. Напади сухого кашлю викликали безсоння, втрату апетиту. В легенях відмічаються сухі хрипи, температура знижена – 36,1<sup>0</sup>С, пульс 87 за хв, частота дихання – 36 рухів за хвилину. Який лікарський засіб слід призначити хворому?

\*А Термопсис.

В Етимізол.

С Еритроміцин.

Д Альвеофакт.

Е Кодеїн.

4 Хворий з простудним захворюванням страждає від нестерпного кашлю з харкотинням, яке погано відходить. Який з перелічених препаратів може полегшити його стан?

\*А Настій трави термопсису.

В Кодеїну фосфат.

С Лібексин.

Д Глауцину гідрохлорид.

Е Фалімінт.

5 Препарат А використовується при бронхіальній астмі для інгаляцій з метою попередження нападів бронхоспазму. Терапевтичний ефект розвивається поступово. Для припинення нападу бронхоспазму препарат А не придатний. Діючою речовиною препарату є:

\*А Кромолін натрію.

В Еуфілін.

С Іспратропію бромід.

Д Кетотифен.

Е Салбутамол.

6 У хворого з нападом бронхіальної астми супутнім захворюванням є стенокардія. Який бронхолітичний засіб потрібно призначати у даному випадку?

\*А Салбутамол.

В Адреналіну гідрохлорид.

**С Ізадрин.**

**Д Еуфілін.**

**Е Атропіну сульфат.**

7 Для попередження нападу бронхіальної астми лікар призначив хворому кромолін натрію. Який з наведених механізмів характерний для цього засобу?

**\*А Стабілізація мембран базофілів.**

**В Зниження концентрації імуноглобулінів.**

**С Блокада гістамінових рецепторів.**

**Д Зв'язування вільного гістаміну.**

**Е Інактивація гістаміну.**

8 У хворого, який проходить курс лікування з приводу бронхіальної астми, супутнім захворюванням є глаукома. Препарати якої групи в зв'язку з цим не рекомендується включати в терапію бронхіальної астми?

**\*А М-холінолітики.**

**В Адреноміметики.**

**С Міотропні спазмолітики.**

**Д Глюкокортикоїди.**

**Е Жодна з відповідей не правильна.**

9 Хворого на пневмонію турбує надмірний кашель, що спричиняє різкі болі у грудній порожнині. Що необхідно включити у терапію пневмонії для заспокоєння кашлю?

**\*А Кодеїну фосфат.**

**В Настій трави термопсису.**

**С Салбутамол.**

**Д Камфору.**

**Е Метацин.**

10 У хворого з хронічним бронхітом утруднене відділення харкотиння, кашель. Який з нижчеперелічених препаратів сприятиме відділенню харкотиння внаслідок

рефлекторної дії на слизову оболонку бронхів?

**\*А Настій трави термопсису.**

**В Трипсин.**

**С Хемотрипсин.**

**Д Кодеїн.**

**Е Атропіну сульфат.**

11 Хворому з хронічним бронхітом призначено лібексин. Який механізм протикашльової дії препарату?

**\*А Анестезія слизової оболонки дихальних шляхів.**

**В Стимуляція адренорецепторів.**

**С Пригнічення кашльового центру.**

**Д Стимуляція центру дихання.**

**Е Збільшення секреції залоз бронхів.**

12 Хворому із гострою пневмонією було призначено препарат з протикашльовою дією, яка пов'язана із пригніченням кашльового центру. Який препарат призначив лікар?

**\*А Кодеїн.**

**В Лібексин.**

**С Бромгексин.**

**Д Терпінгідрат.**

**Е Калію йодид.**

13 Хворому, що страждає на бронхіальну астму з супутньою стенокардією напруги, був призначений препарат у інгаляціях. Під час чергової інгаляції хворий відчув себе погано; виникло серцебиття, а потім стискаючі болі в області серця з іррадіацією в ліву лопатку і плече. Який із перелічених препаратів міг викликати ці побічні ефекти під час інгаляції?

**\*А Ізадрин.**

**В Кромолін натрію.**

**С Фенотерол.**

**Д Еуфілін.**

**Е Нафтизин.**

14 Пацієнту з гострим інфарктом міокарда внутрішньовенно крапельно введено 1500мл різних розчинів протягом 8 годин, кисень інтраназально.

Причиною смерті пацієнта став набряк легенів. Чому він розвинувся?

**\*А Перевантаження лівого шлуночка об'ємом.**

**В Інгаляція кисню.**

**С Алергічна реакція.**

**Д Нейрогенна реакція.**

**Е Зменшення онкотичного тиску за рахунок гемодилуції.**

**15** У практиці невідкладної терапії та реанімації нерідко зустрічаються стани, що супроводжуються набряком клітин мозку. Для боротьби з цим в організм хворих доцільно вводити речовини, які:

**\*А Підвищують колоїдно-осмотичний тиск крові.**

**В Змінюють кислотно-лужний баланс крові.**

**С Знижують системний артеріальний тиск.**

**Д Знижують центральний венозний тиск.**

**Е Зменшують об'єм циркулюючої крові.**

**16** До чоловіка 22 років була викликана бригада швидкої допомоги з приводу нападу бронхіальної астми. Який шлях введення салбутамолу найбільш доцільний у даному випадку?

**\*А Інгаляційний.**

**В Підшкірний.**

**С Сублінгвальний.**

**Д Внутрішньом'язовий.**

**Е Внутрішньовенний.**

**17** При гострому набряку легенів використовують засоби, що забезпечують "розвантаження" малого кола і зменшують проникність альвеолярно-капілярної стінки. Яка з комбінацій, для якої характерні такі властивості, неприпустима?

**\*А Строфантин і солі кальцію.**

**В Пентамін і солі кальцію.**

**С Фуросемід.**

**Д Дроперидол і преднізолон.**

**Е Нітроглицерин і преднізолон.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** Хворому на хронічний бронхіт призначили інгаляції препарату, що містить сульфгідрильну групу і викликає деполімеризацію білкових компонентів харкотиння. Який препарат був використаний?

**\*А Ацетилицистеїн.**

**В Трипсин кристалічний.**

**С Рибонуклеаза.**

**Д Натрію гідрокарбонат.**

**Е Салбутамол.**

**2** Хворому на гострий бронхіт призначили відхаркувальний засіб, після приймання якого почалося блювання. Який з перелічених препаратів міг спричинити таку дію?

**\*А Настій трави термопсису.**

**В Бромгексин.**

**С Калію йодид.**

**Д Натрію гідрокарбонат.**

**Е Терпінгідрат.**

**3** Хворому на гострий бронхіт призначили для відхаркування настій трави термопсису. Який механізм відхаркувальної дії даного препарату?

**\*А Рефлекторна стимуляція рухової активності епітелію бронхів.**

**В Пряма дія на центр блювання.**

**С Пряма дія на кашльовий центр.**

**Д Руйнування молекули харкотиння.**

**Е Прямий стимулювальний вплив на рухову активність епітелію бронхів.**

**4** Хворий 40 років, що страждає на бронхіальну астму, пройшов курс лікування еуфіліном, у результаті чого стан його здоров'я покращився. Який біохімічний механізм дії цього засобу?

**\*А Блокада фосфодіестерази.**

**В Активація аденілатциклази.**

**С Блокада гіалуронідази.**

**Д Стимуляція  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТФази.**

**Е Блокада моноаміноксидази.**

**5** У пульмонологічному відділенні 46-річному хворому на обструктивний бронхіт із спастичним компонентом показано призначення салбутамолу. Які особливості дії цього препарату при даній патології?

**А** Стимулює переважно  $\beta_2$ -адрено-рецептори.

**В** Однаково активує  $\beta_1$ - і  $\beta_2$ -адрено-рецептори.

**С** Блокує М-холінорецептори.

**Д** Активує  $\alpha$ - і  $\beta$ -адренорецептори.

**Е** Блокує Н-холінорецептори.

**6** Хворому хронічним бронхітом з густим і в'язким мокротинням необхідно призначити відхаркувальний препарат:

**\*А Бромгексин.**

**В Цитітон.**

**С Сульфокамфокаїн.**

**Д Лібексин.**

**Е Діонін.**

**7** У хворого, що проходить у стаціонарі курс лікування з приводу бронхіальної астми, супутнім захворюванням є глаукома. Препарати якої групи в зв'язку з цим не рекомендується включати в терапію бронхіальної астми?

**\*А М-холінолітики.**

**В Адреноміметики.**

**С Міотропні спазмолітики.**

**Д Глюкокортикоїди.**

**Е Симпатоміметики.**

**8** До педіатра звернулася мати зі скаргами на сухий кашель у дитини 11 місяців, що заважає дитині спати. Який з названих препаратів

не можна призначати в даному випадку?

**\*А Кодеїн.**

**В Лібексин.**

**С Туспрекс.**

**Д Бромгексин.**

**Е Ацетилцистеїн.**

**9** Хворий з хронічним бронхітом тривало приймав відхаркувальну мікстуру, яка покращує відходження мокротиння. Однак з часом у нього з'явився нежить, сльозотеча, свербіння шкіри. Який із компонентів мікстури міг викликати вказані побічні ефекти?

**\*А Калію йодид.**

**В Натрію гідрокарбонат.**

**С Настій трави термопсису.**

**Д Ацетилцистеїн.**

**Е Терпінгідрат.**

**10** Хворий страждає на бронхіальну астму протягом 10 років. Супутнє захворювання – серцеві аритмії (тахікардія). Який адреноміметик доцільно призначити для усунення бронхоспазму з урахуванням супутнього захворювання?

**\*А Салбутамол.**

**В Ефедрин.**

**С Норадреналіну гідротартрат.**

**Д Ізадрин.**

**Е Адреналіну гідрохлорид.**

*Банк даних 2002-2003рр.*

**1** У хворого гострий набряк легенів, зумовлений лівошлуночковою серцевою недостатністю. Який салуретик слід вибрати для його купірування?

**\*А Фуросемід.**

**В Діакарб.**

**С Гідрохлортіазид.**

**Д Спіронолактон.**

**Е Тріматерен.**

**2** Який препарат доцільно призначити при хронічному бронхіті з густим харкотинням гнійного характеру?

**\*А Бромгексин.**

**В Кодеїну фосфат.**

**С Цитігон.**

**Д Глауцину гідрохлорид.**

**Е Салбутамол.**

**3** Хвора на бронхіальну астму приймала таблетки всередину, які викликали безсоння, пітливість, головний біль і підвищення артеріального тиску. Який препарат міг стати причиною таких ускладнень?

**\*А Ефедрин.**

**В Адреналін.**

**С Лібексин.**

**Д Еуфілін.**

**Е Фуросемід.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Хворому з набряком легень на фоні гострої серцевої недостатності ввели інгаляційно 30% спирт етиловий. Для чого це зробили?

**\*А Для зниження поверхневого натягу пухирців піни і переведення її в рідину.**

**В Для знеболювання.**

**С Для стимуляції енергетичного обміну.**

**Д Як заспокійливий засіб.**

**Е Для посилення секреції слинних і шлункових залоз.**

**2** Хворому на бронхіальну астму призначено кетотифен. Який механізм антиалергічної дії цього препарату?

**\*А Блокує  $H_1$ -рецептори.**

**В Блокує  $H_2$ -рецептори.**

**С Блокує  $H_1$ - та  $H_2$ -рецептори.**

**Д Порушує синтез гістаміну.**

**Е Активує ферменти деградації гістаміну.**

**3** Хворий 42 років страждає бронхіальною астмою. При нападі бронхоспазму лікар призначив салбутамол. Яка дія препарату обумовлює лікувальний ефект?

**\*А Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори.**

**В Блокує  $\beta_2$ -адренорецептори.**

**С Стимулює  $\alpha_2$ -адренорецептори.**

**Д Стимулює  $\alpha_1$ -адренорецептори.**

**Е Стимулює  $\beta_1$ -адренорецептори.**

**4** Хворий А., відчувши передвісники нападу бронхіальної астми, прийняв без контролю лікаря кілька таблеток всередину через короткі проміжки часу. Проте нетривале покращання стану відмітив тільки після вживання перших двох таблеток. Наступне приймання препарату не полегшило його стан. Яким явищем обумовлене зниження ефекту препарату?

**\*А Тахіфілаксія.**

**В Кумуляція.**

**С Звикання.**

**Д Залежність.**

**Е Ідіосинкразія.**

**5** Хворий на бронхіальну астму не повідомив лікаря, що у нього трапляються напади стенокардії. Лікар призначив препарат, після приймання якого напади бронхіальної астми стали рідшими, однак почастишали напади стенокардії. Вкажіть, який препарат був призначений.

**\*А Ізадрин.**

**В Салбутамол.**

**С Еуфілін.**

**Д Кромолін натрію.**

**Е Фенотерол.**

**6** Хвора на бронхіальну астму для лікування захворювання 3 рази на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона стала скаржитися на тахікардію, болі в області серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку стомлюваність. Який препарат приймала хвора?

**\*А Ізадрин.**

**В Салбутамол.**

**С Ефедрин.**

**Д Адреналін.**

**Е Анаприлін.**

### **Серцеві глікозиди**

*Банк даних 1999-2001рр.*

**1** Хворий з хронічною серцево-судинною недостатністю приймає дигітоксин. Після призначення додаткової терапії розвинулися явища інтоксикації серцевими глікозидами. Які препарати могли підсилити токсичність серцевих глікозидів?

**\*А Кальцію хлорид.**

**В Калію хлорид.**

**С Розчин глюкози.**

**Д Магнію хлорид.**

**Е Аспаркам.**

**2** У хворого на фоні приймання дигітоксину з'явилися бігеменія, різка м'язова слабкість, діарея, блювання, порушення зору. Які препарати можуть ослабити явища отруєння?

**\*А Препарати калію.**

**В Препарати заліза.**

**С Препарати магнію.**

**Д Препарати кальцію.**

**Е Препарати натрію.**

**3** Хворий прийнятий до стаціонару з гострою серцево-судинною недостатністю. Який препарат необхідно використати в даному випадку?

**\*А Строфантин.**

**В Дигоксин в таблетках.**

**С Адреналін.**

**Д Аміодарон.**

**Е Дигітоксин.**

**4** Хворому з набряками серцевого походження призначили наперстянку в порошок. Через деякий час з'явилися ознаки дигіталісної інтоксикації: екстрасистолія, диспепсія. Чим ліквідувати ускладнення?

**\*А Солями калію.**

**В Солями магнію.**

**С М-холіноблокаторами.**

**Д Гангліоблокаторами.**

**Е Солями кальцію.**

**5** Який діуретик потрібно призначити хворому, який лікується серцевими глікозидами, щоб зберегти в організмі калій?

**\*А Трімтерен.**

**В Теобромін.**

**С Гіпотіазид.**

**Д Сечовину.**

**Е Фуросемід.**

**6** У чоловіка 48 років розвинулася гостра серцева недостатність. Інтерн запропонував вести хворому строфантин, але лікар швидкої допомоги, дізнавшись, що хворий тривалий час приймав дигітоксин, відхилив цю пропозицію. Яке явище повинне було виникнути при введенні строфантину?

**\*А Перехресна кумуляція.**

**В Послаблення елімінації.**

**С Погіршення дихання.**

**Д Зниження активності.**

**Е Порушення зору.**

**7** Хворий тривалий час лікувався з приводу хронічної серцевої недостатності серцевим глікозидом - дигоксином по 1 таблетці (0,00025) 2 рази на день. На даний час стан хворого задовільний. Задишка з'являється тільки при фізичному навантаженні. Шкірні покриви блідо-рожеві, пульс 72 уд./хв, АТ 130/80 мм рт. ст. Однак зберігаються набряки нижніх кінцівок і пастозність обличчя. Який діуретичний засіб повинен призначити лікар, щоб запобігти розвитку побічних ефектів при сумісному застосуванні серцевих глікозидів і сечогінних засобів?

**\*А Спіронолактон.**

**В Діакарб.**

**С Оксодолін.**

**D Дихлотіазид.**

**E Циклометіазид.**

**8** Після приймання препарату А у хворого з серцевою недостатністю зменшилася частота скорочень серця, покращилося наповнення пульсу, зменшилися набряки, збільшився діурез. Діючою речовиною препарату є:

**\*А Дигоксин.**

**В Анаприлін.**

**С Резерпін.**

**D Верапаміл.**

**E Дилтіазем.**

**9** У хворого на хронічну серцеву недостатність в процесі лікування препаратами наперстянки розвинулися симптоми, що свідчать про початок токсичної дії серцевих глікозидів. Який препарат необхідно призначити як специфічний антагоніст серцевих глікозидів?

**\*А Калію хлорид.**

**В Атропіну сульфат.**

**С Етимізол.**

**D Кофеїн-бензоат натрію.**

**E Дипіроксим.**

**10** У хворого діагностували хронічну серцеву недостатність I класу, що супроводжується вегетативним неврозом. Який препарат доцільно призначити пацієнту?

**\*А Адонізид.**

**В Корглікон.**

**С Дигоксин.**

**D Лантозид.**

**E Кордигіт.**

**11** Хворий потрапив в кардіологічне відділення з явищами гострої серцево-судинної недостатності. Який засіб необхідно застосувати в цьому випадку?

**\*А Строфантин.**

**В Амiodарон.**

**С Адреналін.**

**D Дигітоксин.**

**E Дигоксин.**

**12** Хворому з серцевою недостатністю та набряками призначили дигітоксин. З чим пов'язаний кардіотонічний ефект препарату?

**\*А З блокадою  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФази.**

**В Зі стимуляцією  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФази.**

**С Із рефлекторним впливом на серце.**

**D Із пригніченням провідності міокарда.**

**E З непрямою активацією адрено-рецепторів.**

**13** Під час дигіталізації у хворого з'явилися симптоми інтоксикації. Лікар призначив унітіол. Який механізм дії унітіолу при інтоксикації серцевими глікозидами?

**\*А Зв'язування глікозиду в комплекс.**

**В Підвищення вмісту натрію у міокарді.**

**С Підвищення активності АТФ-ази.**

**D Зв'язування іонізованого кальцію.**

**E Підвищення проникності для калію.**

**14** Хворий безконтрольно приймав дигоксин, що викликало порушення діяльності серця: зниження скоротливості, брадикардію, шлуночкову екстрасистолію. Яка з перелічених речовин - препарат вибору для купірування порушень, що виникли?

**\*А Калію хлорид.**

**В Анаприлін.**

**С Етмозин.**

**D Новокаїнамід.**

**E Верапаміл.**

**15** Після введення хворому із захворюванням серця препарату А у великих дозах прискорився ритм серцевих скорочень. Введення розчину хлориду калію сповільнює ритм. Вкажіть, до якої групи лікарських речовин може належати речовина А.

**\*А Кардіотонічні засоби.**

**В М-холіноміметики.**

**С Адреноблокатори.**

**Д Психостимулятори.**

**Е Нейролептики.**

**16** У приймальне відділення прийнятий хворий із набряками, частим пульсом, задишкою, синюшністю слизових оболонок. Що необхідно призначити йому для покращання самопочуття?

**\*А Корглікон.**

**В Мезатон.**

**С Папаверину гідрохлорид.**

**Д Кордіамін.**

**Е Нітрогліцерин.**

**17** Біодоступність лікарських речовин при їх пероральному прийнятті може бути різною. У якого із названих засобів при прийманні всередину вона буде максимальною?

**\*А Дигітоксин.**

**В Нітрогліцерин.**

**С Строфантин.**

**Д Корглікон.**

**Е Пентамін.**

**18** Хворий на серцеву недостатність II стадії з великими набряками, тахікардією, розладом травлення та сну потребує лікарської допомоги. Який із наведених препаратів стане найбільш доцільним у даному випадку?

**\*А Дигітоксин.**

**В Аспаркам.**

**С Калію оротат.**

**Д Кокарбоксілаза.**

**Е Рибоксин.**

**19** У хворого 68 років хронічна серцева недостатність II А стадії, тахісistolічна форма миготливої аритмії. Йому показані:

**\*А Серцеві глікозиди.**

**В Блокатори кальцієвих каналів.**

**С  $\beta$ -адреноблокатори.**

**Д Інгібітори АПФ.**

**Е Протиаритмічні препарати IA класу.**

**20** Хворому із застійною серцевою недостатністю призначили серцевий глікозид, який характеризується високою біодоступністю, міцним зв'язком з білками плазми, біотрансформацією в печінці, вираженою кумуляцією. Визначте препарат.

**\*А Дигітоксин.**

**В Строфантин.**

**С Настій трави горицвіту.**

**Д Целанід.**

**Е Корглікон.**

**21** У хворого з міокардитом і екстрасistolією передсердного походження застосовано целанід внутрішньовенно повільно. На яку властивість препарату розраховував лікар, зробивши це призначення при серцевій аритмії?

**\*А Негативна дромотропна дія.**

**В Позитивна іотропна дія.**

**С Позитивна батмотропна дія.**

**Д Покращання обмінних процесів у міокарді.**

**Е Негативна хронотропна дія.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** У хворого проводили комбіновану терапію хронічної серцевої недостатності дигітоксином та фуросемідом. Які електролітні порушення можна виявити в крові?

**\*А Гіпокаліємія.**

**В Гіперкаліємія.**

**С Гіпокальціємія.**

**Д Гіперкальціємія.**

**Е Гіпонатріємія.**

**2** У хворого, що страждає на хронічну серцево-судинну недостатність, в процесі дигіталізації з'явилися такі симптоми: головний біль, втома, нудота, порушення кольорового зору

(навколишні предмети сприймаються в зеленому кольорі). На ЕКГ - синусова брадикардія та ознаки порушення атріовентрикулярного проведення. Який засіб можна застосувати для зменшення симптомів інтоксикації?

**\*А Унітіол.**

**В Налоксон.**

**С Бемеград.**

**Д Дипіроксим.**

**Е Атропіну сульфат.**

**3** Хворому, що страждає від хронічної серцевої недостатності, призначено кардіотонічний засіб дигоксин. Вкажіть, які зміни електrolітного складу в клітинах міокарда виникають під впливом серцевих глікозидів?

**\*А Збільшення вмісту іонів кальцію.**

**В Збільшення вмісту іонів магнію.**

**С Збільшення вмісту іонів калію.**

**Д Зменшення вмісту іонів натрію.**

**Е Зменшення вмісту іонів кальцію.**

**4** Хворому з ознаками інтоксикації серцевими глікозидами призначено унітіол. Який механізм лікувальної дії препарату в даній ситуації?

**\*А Зв'язування глікозиду сульфгідрильними групами.**

**В Зв'язування іонізованого  $\text{Ca}^{2+}$ .**

**С Збільшення проникнення  $\text{K}^+$  у міокардіоцити.**

**Д Збільшення вмісту  $\text{Na}^+$  у міокарді.**

**Е Активація мембранної АТФ-ази.**

**5** У хворого з серцевою недостатністю після лікування дигітоксинном виникли порушення серцево-

го ритму, порушення сну, затримка сечовиділення. Що потрібно призначити для відновлення активності  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФази?

**\*А Унітіол.**

**В МАО.**

**С NaATФ.**

**Д Ретаболіл.**

**Е Аскорутин.**

**6** У зв'язку з неефективністю монотерапії серцевими глікозидами у хворого із застійною серцевою недостатністю було прийняте рішення про комбіноване лікування. Яка із запропонованих комбінацій є раціональною?

**\*А Дигоксин і фуросемід.**

**В Дигітоксин і калію хлорид.**

**С Дофамін і празозин.**

**Д Строфангін і маніт.**

**Е Кофеїн і мезатон.**

**7** При клінічному вивченні речовини виявили здатність підвищувати хвилинний викид при серцевій недостатності. До якої групи можна віднести цю речовину, якщо із доклінічного вивчення відомо, що вона викликає фосфорилування кальцієвих каналів цитоплазматичної мембрани міокардіоцитів?

**\*А Кардіостимуляторів.**

**В Психостимуляторів.**

**С Нейротропних вазодилітаторів.**

**Д Міотропних вазодилітаторів.**

**Е Салуретиків.**

**8** У хворого, який приймав тривалий час дигітоксин з приводу хронічної серцевої недостатності, з'явилися симптоми інтоксикації: аритмії, часткова атріовентрикулярна блокада. Вказати препарат, який слід застосувати при інтоксикації серцевими глікозидами.

**\*А Панангін.**

**В Кальцію хлорид.**

**С Нітрогліцерин.**

**D Дофамін.**

**E Орнід.**

9 Хворий перебував на лікуванні в кардіологічному відділенні з приводу декомпенсованої хронічної серцевої недостатності. Йому був призначений дигітоксин в дозі 0,0001г з першого дня перебування в стаціонарі, але покращання він відмітив тільки через тиждень. Повільне настання ефекту препарату лікар пояснив:

**\*А Стійким зв'язуванням дигітоксину з білками плазми крові.**

**B Недостатньою дозою дигітоксину.**

**C Недостатнім всмоктуванням препарату в кишечнику.**

**D Посиленням діурезу.**

**E Недостатньою кількістю вуглеводів у дієті.**

10 Хворому були призначені водорозчинні серцеві глікозиди. Яка супутня патологія може сприяти кумуляції серцевих глікозидів?

**\*А Ниркова недостатність.**

**B Печінкова недостатність.**

**C Гіперацидний гастрит.**

**D Гіпоацидний гастрит.**

**E Гіпертонічна хвороба.**

11 У жінки 25 років розвинувся напад пароксизмальної передсердної тахікардії. Який препарат є препаратом вибору для надання невідкладної допомоги?

**\*А Аденозин.**

**B Верапаміл.**

**C Хінідин.**

**D Соталол.**

**E Пропранолол.**

*Банк даних 2002–2003рр.*

1 Хворий страждає на слабкість, задишку, набряки нижніх кінцівок. Діагноз – хронічна серцево-судинна недостатність. Що призначити?

**\*А Дигоксин.**

**B Кофеїн.**

**C Папаверин.**

**D Анаприлін.**

**E Раунатин.**

2 При лікуванні хворих дигітоксином, який зв'язується з білками крові і тривалий час циркулює в організмі, можлива матеріальна кумуляція з явищами отруєння. Який фармакокінетичний критерій насамперед слід враховувати при призначенні підтримуючих доз препарату?

**\*А Коефіцієнт елімінації.**

**B Широту терапевтичної дії.**

**C Ступінь зв'язування з білками крові.**

**D Період напіввиведення.**

**E Швидкість всмоктування.**

3 Лікарняна аптека перейшла на іншу марку дигоксину (яку отримала як гуманітарну допомогу), і в кількох хворих розвинулася інтоксикація дигітоксином. Яку інформацію потрібно було надати лікарям, щоб попередити це?

**\*А Про біодоступність кожної марки дигоксину.**

**B Про фірми, які виготовляють ці марки.**

**C Про розподіл дигоксину в організмі.**

**D Про метаболічну трансформацію дигоксину.**

**E Про виведення дигоксину кожної марки.**

*Банк даних 2003–2004 рр.*

1 У хворого 68 років на серцеву недостатність, який протягом тривалого часу приймав препарати наперстянки, з'явилися явища інтоксикації, які швидко нівелювалися застосуванням унітіолу. Який механізм терапевтичної дії цього засобу?

**\*А Реактивує  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТФазу мем-**

**бран міокардіоцитів.**

**В** Зменшує накопичення іонізованого кальцію.

**С** Гальмує вивільнення калію з міокардіоцитів.

**Д** Сповільнює надходження натрію в міокардіоцити.

**Е** Зв'язується з лактонними кільцями серцевих глікозидів.

**2** У хворого на фоні гіпертонічної хвороби розвинулася гостра серцева недостатність. Який із перелічених засобів найбільш доцільно ввести в даному випадку?

**\*А** Строфантин.

**В** Дигітоксин.

**С** Кардіовален.

**Д** Кофеїн.

**Е** Кордіамін.

**3** В кардіологічне відділення прийнятий хворий зі скаргами на частий пульс, задишку, синюшність слизових оболонок. При огляді: набряки на нижніх кінцівках, асцит. Який з перелічених препаратів необхідно призначити хворому внутрішньовенно для покращання самопочуття?

**\*А** Корглікон.

**В** Кордіамін.

**С** Адреналіну гідрохлорид.

**Д** Дигітоксин.

**Е** Но-шпу.

**4** Хворому, що страждає на хронічну серцеву недостатність, лікар порекомендував провести профілактичний курс лікування кардіотонічним препаратом для приймання всередину з групи серцевих глікозидів. Який з препаратів було рекомендовано хворому?

**\*А** Дигоксин.

**В** Строфантин.

**С** Корглікон.

**Д** Кордіамін.

**Е** Кардіодарон.

**5** Хворому 50 років з хронічною серцевою недостатністю і тахісистолею та фібриляціями передсердь призначили кардіотонічний препарат. Вкажіть, який з препаратів призначили хворому?

**\*А** Дигоксин.

**В** Дофамін.

**С** Добутамін.

**Д** Амідарон.

**Е** Мілдронат.

**6** Хворий 60 років прийнятий зі скаргами на задишку, слабкість, прискорене серцебиття, набряки. Після проведеного лікування стан хворого покращився, але потім знову погіршився – з'явилися задишка, екстрасистоля, нудота, макропсія, порушення сприйняття кольорів. Який лікарський засіб одержував хворий?

**\*А** Дигітоксин.

**В** Верапаміл.

**С** Нітрогліцерин.

**Д** Панангін.

**Е** Фуросемід.

**7** Хворий на хронічну серцеву недостатність протягом декількох місяців приймав в амбулаторних умовах дигоксин. На певному етапі лікування у нього виникли симптоми передозування препарату. Яке явище покладено в основу розвитку цього ускладнення?

**\*А** Матеріальна кумуляція.

**В** Звикання.

**С** Сенсibiliзація.

**Д** Функціональна кумуляція.

**Е** Тахіфілаксія.

## **Протиаритмічні засоби**

*Банк даних 1999-2001рр.*

**1** У хворого з гострим інфарктом міокарда в перші години після розвитку захворювання виникла шлуночкова екстрасистоля. Який протиаритміч-

ний препарат є засобом вибору в цій ситуації?

\*А Лідокаїн.

В Кордарон.

С Хінідин.

Д Новокаїнамід.

Е Анаприлін.

2 Кардіолог призначив хворому інфарктом міокарда верапаміл - блокатор повільних кальцієвих каналів, через які в клітину надходить іонізований кальцій. Який з перелічених внутрішньоклітинних процесів має перебіг без участі кальцію?

\*А Активація трансметиلاзи з подальшим метилюванням білків хроматину і мембран.

В Активація протейнінази з подальшим фосфорилюванням білків клітини.

С Активація фосфодіестерази цАМФ.

Д Зв'язування в м'язових клітинах з білками тропоніном С.

Е Зв'язування в цитоплазмі нем'язових клітин з білком кальмодуліном.

3 В експерименті з тваринами було відзначено послаблення скоротливої здатності міокарда. Для нормалізації цієї функції внутрішньосерцево був введений адреналін. Зі зміною проникності для яких іонів пов'язана дія адреналіну на кардіоміоцити?

\*А  $\text{Ca}^{2+}$ .

В  $\text{H}^+$ .

С  $\text{Mg}^{2+}$ .

Д  $\text{Cl}^-$ .

Е  $\text{K}^+$ .

4 67-річний пацієнт із шлуночковою тахікардією скаржитья на біль у суглобах та м'язах, швидко втомлюваність, що він пов'язує із гемолітичною анемією. Пацієнт

періодично приймає "серцеві" таблетки. Які з наведених препаратів можуть бути причиною вищезгаданих симптомів?

\*А Новокаїнамід.

В Резерпін.

С Дизопірамід.

Д Дигоксин.

Е Міноксидил.

5 Лікар швидкої допомоги був викликаний до хворого 60 років у зв'язку з порушенням серцевої діяльності. У хворого спостерігалися брадикардія, аритмія, аналіз ЕКГ показував порушення атріовентрикулярної провідності. Із анамнезу було з'ясовано, що хворий тривалий час (близько 6 місяців) приймав безконтрольно дигітоксин. Який препарат слід застосувати для усунення аритмії?

\*А Дифенін.

В Анаприлін.

С Новокаїнамід.

Д Аймалін.

Е Хінідин.

6 При передозуванні блокаторів кальцію виникає серцева слабкість. Що з переліченого є найбільш вірогідною підставою цього ускладнення?

\*А Погіршення електромеханічного зв'язку.

В Блокада взаємодії кальцію з тропоніном.

С Конформаційні зміни міозину.

Д Припинення роботи кальцієвого насоса.

Е Порушення роботи калій-натрієвого насоса.

7 Хворий страждає брадіаритмією на фоні гіпертонічної хвороби. Який з лікарських засобів йому доцільно призначити?

\*А Платифіліну гідротартрат.

В Клофелін.

С Папаверин.

**D Резерпін.**

**Е Метилдофа.**

**8** Хвора К. 45 років, діагноз ІХС. Кардіосклероз. Миготлива аритмія. Гіпертонічна хвороба II ст. Препаратом вибору для припинення нападу миготливої аритмії є:

**\*А Анаприлін.**

**В Сустанк-форте.**

**С Калію хлорид.**

**D Строфантин.**

**Е Лідокаїн.**

**9** У пацієнта 63 років після тривалого застосування препаратів калію з приводу порушення серцевого ритму розвинулося стійке підвищення системного кров'яного тиску. Який найімовірніший механізм виникнення гіпертензії в даному випадку?

**\*А Посилення секреції альдостерону.**

**В Підвищення тонуусу судинорухового центру.**

**С Підвищення базального тонуусу судин.**

**D Посилення секреції вазопресину.**

**Е Активація симпатoadреналової системи.**

**10** Для лікування тахіаритмій в кардіології поряд з іншими засобами застосовують препарати калію. Який механізм впливу калієвих сполук на збудливість серцевого м'яза?

**\*А Викликають стійку деполяризацію мембран кардіоміоцитів.**

**В Гіперполяризують мембрани кардіоміоцитів.**

**С Підвищують тонуус ядра блукаючого нерва.**

**D Блокують  $\beta$ -адренорецептори.**

**Е Знижують тонуус центрів симпатичних нервів.**

**11** В клініку прийнятий хворий зі скаргами на неприємні відчуття в ділянці серця, напади гострої слабкості, запаморочення свідомості. Обстеження хворого і ЕКГ виявили наявність атріовентрикулярної блокади II ступеня з нападами Моргана-Адамса-Стокса. Вкажіть препарат, який слід призначити в даній ситуації.

**\*А Атропін.**

**В Новокаїнамід.**

**С Анаприлін.**

**D Нітрогліцерин.**

**Е Строфантин.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

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

**\*А Лідокаїн.**

**В Анестезин.**

**С Верапаміл.**

**D Панангін.**

**Е Анаприлін.**

**2** У хворого після введення речовини на електрокардіограмі виявили подовження інтервалу P-Q. Яка із названих речовин могла викликати таке явище?

**\*А Атенолол.**

**В Лідокаїн.**

**С Празозин.**

**D Атропін.**

**Е Платифілін.**

**3** У хворого після перенесеного інфаркту міокарду розвинулася пароксизмальна шлуночкова тахікардія. Який із нижчеперелічених засобів слід застосувати для надання невідкладної допомоги?

**\*А Лідокаїн.**

- В Пропранолаол (анаприлін).**
- С Верапаміл.**
- D Дигоксин.**
- Е Хінідину сульфат.**

*Банк даних 2002-2003рр.*

1 Хворий прийнятий у лікарню з діагнозом пароксизмальна шлуночкова тахікардія. Що призначити?

**\*А Аймалін внутрішньовенно.**

**В Атропін.**

**С Ериніт.**

**D Карбокромен.**

**Е Дипіридамола.**

2 У хворого з нормальним артеріальним тиском розвинувся напад миготливої аритмії. Для його купірування лікар ввів внутрішньовенно 1 мл дигоксину (на глюкозі), 10 мл панангіну, 10 мл новокаїнамід. Через декілька хвилин у хворого різко знизився артеріальний тиск. Яким засобом лікар повинен був попередити виникнення небажаного ефекту?

**\*А Мезатоном.**

**В Ізадринол.**

**С Орципреналіном.**

**D Кальцію хлоридом.**

**Е Анаприліном.**

3 У хворого з нормальним артеріальним тиском розвинувся напад миготливої аритмії. Для його купірування лікар внутрішньовенно ввів хворому 1 мл дигоксину (на глюкозі), 10 мл панангіну, 10 мл новокаїнамід. Через декілька хвилин у хворого різко знизився артеріальний тиск. Який засіб міг викликати такий небажаний ефект?

**\*А Новокаїнамід.**

**В Дигоксин.**

**С Глюкоза.**

**D Панангін.**

**Е Нераціональна комбінація препаратів.**

4 Який з препаратів антагоністів кальцію одночасно впливає на міокард, судинну стінку та атріовентрикулярну провідність?

**\*А Верапаміл.**

**В Ніфедипін.**

**С Німодипін.**

**D Амлодипін.**

**Е Дилтіазем.**

**Засоби, що застосовують для лікування ішемічної хвороби серця**

*Банк даних 1999-2001рр.*

1 У хворого стенокардією після прийняття антиангінального препарату виник бронхоспазм. Який препарат міг його викликати?

**\*А Анаприлін.**

**В Дипіридамола.**

**С Ніфедипін.**

**D Нітрогліцерин.**

**Е Сустанк.**

2 У чоловіка 48 років виник напад стенокардії. Лікар призначив йому таблетку нітрогліцерину, вказавши на необхідність покласти її під язик. Чому лікар вибрав сублінгвальний метод введення препарату?

**\*А Руйнується шлунковим соком.**

**В Погано всмоктується із кишечника.**

**С Чинить шкідливий вплив на печінку.**

**D Активується слиною ротової порожнини.**

**Е Сублінгвальна дія розвивається швидше.**

3 Хворому під час нападу стенокардії, який не купірувався сублінгвальним прийманням нітрогліцерину, зробили внутрішньовенно ін'єкцію препарату А, після чого у нього розвинулася

артеріальна гіпотензія і брадикардія. Який із перелічених засобів може викликати вказані ефекти?

**\*А Верапаміл.**

**В Промедол.**

**С Анальгін з димедролом.**

**Д Нітрогліцерин.**

**Е Дроперидол з фентанілом.**

**4** У хворого виник гострий напад стенокардії. Який препарат треба використати для припинення нападу?

**\*А Нітрогліцерин.**

**В Нітросорбіт.**

**С Тринітролонг.**

**Д Нітронг.**

**Е Сустанк.**

**5** Хвора страждає ішемічною хворобою серця. Який з названих протиішемічних засобів має коронаророзширювальну і антиагрегантну дію?

**\*А Дипіридамола.**

**В Валідол.**

**С Ацетилхолін.**

**Д Кокарбоксілаза.**

**Е Карбокромен.**

**6** Хворий прийнятий в кардіологічне відділення з нападом стенокардії, де йому було призначене лікування. Після приймання ліків хворий відмітив сильний головний біль і нудоту. Для якої групи антиангінальних засобів характерний такий побічний ефект?

**\*А Нітрати.**

**В Блокатори кальцієвих каналів.**

**С  $\beta$ -адреноблокатори.**

**Д Судинорозширювальні засоби з переважною дією на коронарні судини.**

**Е  $\beta$ -адреностимулятори.**

**7** Медичне застосування пентоксифіліну при порушеннях мозкового кровообігу зумовлене ниж-

ченаведеними факторами, за винятком:

**\*А Стимуляції енергетичного обміну.**

**В Покращання мікроциркуляції.**

**С Зменшення агрегації тромбоцитів.**

**Д Збільшення доставки кисню в зону ішемії.**

**Е Зменшення в'язкості крові.**

**8** Жінці 36 років, що страждає на ішемічну хворобу серця, лікар спочатку призначив анаприлін. Але з'ясувавши наявність супутнього захворювання, він вирішив замінити цей засіб атенололом. Яке захворювання призвело до відмови від анаприліну?

**\*А Бронхіальна астма.**

**В Виразкова хвороба шлунка.**

**С Артеріальна гіпертензія.**

**Д Міастенія.**

**Е Холецистит.**

**9** У хворого інколи виникають болі в серці, не пов'язані з фізичним навантаженням. Назвіть подразнювальну речовину, яка при місцевому застосуванні звуужує судини слизових, а рефлекторно розширює коронарні судини?

**\*А Ментол.**

**В Нашатирний спирт.**

**С Масло терпентинове.**

**Д Камфора.**

**Е Гірчичники.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** Хворому на стенокардію лікар призначив таблетки нітрогліцерину для приймання під язик з метою купірування нападів болю за грудниною. Чому таблетки нітрогліцерину призначаються тільки сублінгвально?

**\*А Препарат значно розкладається при першому проходженні через печінку.**

**В** Препарат розкладається під дією шлункового соку.

**С** Препарат погано всмоктується у шлунково-кишковому тракті.

**Д** Препарат діє рефлекторно з рецепторів ротової порожнини.

**Е** Препарат викликає менше побічних дій при такому способі введення.

**2** Хворому для лікування ішемічної хвороби серця призначений анаприлін. Яке із супутніх захворювань може бути протипоказанням до його призначення?

**\*А** Бронхіальна астма.

**В** Глаукома.

**С** Тахіаритмія.

**Д** Гіпертонічна хвороба.

**Е** Хронічний запор.

**3** Нітрогліцерин знижує тонус міоцитів коронарних судин і збільшує об'ємну швидкість коронарного кровотоку. Руйнування якого молекулярного субстрату в клітині усуває дію нітрогліцерину?

**\*А** Гуанілатциклази.

**В** Аденілатциклази.

**С** Фосфодіестерази.

**Д** Фосфоліпази С.

**Е** Потенціалзалежних кальцієвих каналів.

**4** Хворому, який страждає нападами стенокардії, показано застосування нітратів тривалої дії. Вибрати препарат із запропонованих.

**\*А** Нітронг.

**В** Нітрогліцерин.

**С** Валідол.

**Д** Верапаміл.

**Е** Фенігидин.

*Банк даних 2002-2003рр.*

**1** Хворий скаржиться на болі в грудній клітці при хвилюванні та при фізичних навантаженнях. Діа-

гноз – ІХС. Що призначити?

**\*А** Сустан, 3 рази на добу.

**В** Настоянку лимонника.

**С** Аспаркам.

**Д** Піроксан.

**Е** Строфантин.

**2** Хворий на ішемічну хворобу серця приймав протягом дня багаторазово препарат, який викликає отруєння, що супроводжується головним болем, блюванням, втратою свідомості. При обстеженні хворого виявлено ціаноз шкіри та слизових оболонок, різке зниження артеріального тиску, тахікардію, пригнічення дихання. У крові підвищений вміст метгемоглобіну. Препарат якої групи приймав хворий?

**\*А** Органічні нітрати.

**В**  $\beta$ -адреноблокатори.

**С** Блокатори кальцієвих каналів.

**Д** Препарати аденозинового ряду.

**Е** Міотропні спазмолітики.

**3** Чоловік віком 50 років звернувся до лікаря зі скаргами на біль за грудницею, який виникає у нього на вулиці, по дорозі на роботу, при фізичному напруженні. Хворіє протягом року. Спочатку біль зникав після приймання валідолу, але в останні дні його приймання неефективне. Який препарат слід призначити хворому?

**\*А** Нітрогліцерин.

**В** Калію хлорид.

**С** Октадин.

**Д** Клофелін.

**Е** Салбутамол.

**Гіпотензивні засоби**

*Банк даних 1999-2001рр.*

**1** Хвора на гіпертонічну хворобу триразовий час лікувалася гіпотензивними засобами. Останнім часом стан хворої погіршився. З'явилися нудота, набряк повік і губ, пронос, уртикарні висипання на шкірі, блювання, брадикардія, явища паркінсонізму. Який пре-

парат став причиною розвитку побічних ефектів?

**\*А Резерпін.**

**В Клофелін.**

**С Бензогексоній.**

**Д Анаприлін.**

**Е Дибазол.**

**2** У хворого з гіпертонічною хворобою після приймання гіпотензивного засобу та прийняття вертикального положення тіла розвинулося запаморочення. Який з препаратів міг викликати цей подібний ефект?

**\*А Бензогексоній.**

**В Магнію сульфат.**

**С Папаверину гідрохлорид.**

**Д Резерпін.**

**Е Ніфедипін.**

**3** У хворі бронхіальною астмою підвищений артеріальний тиск. Які з гіпотензивних засобів можуть спровокувати напад бронхіальної астми?

**\*А Анаприлін.**

**В Каптоприл.**

**С Празозин.**

**Д Резерпін.**

**Е Атенолол.**

**4** Хворий гіпертонічною хворобою тривалий час приймав лікарський препарат. Через деякий час у нього з'явилося відчуття втоми, сухості в роті, сонливості, запори. Для якого препарату характерні такі побічні ефекти?

**\*А Клофелін.**

**В Папаверин.**

**С Резерпін.**

**Д Дибазол.**

**Е Ніфедипін.**

**5** Який гіпотензивний препарат найбільш доцільно призначити хворому на гіпертонічну хворобу зі значним спазмом периферичних судин?

**\*А Празозин.**

**В Каптоприл.**

**С Аміназин.**

**Д Клофелін.**

**Е Анаприлін.**

**6** В клінічній практиці використовуються препарат каптоприл, що запобігає дії ангіотензин-конвертуючого ферменту. Його клінічний ефект виявляється в тому, що він:

**\*А Знижує артеріальний тиск, тому що зменшується перехід неактивного ангіотензину I в активний ангіотензин II.**

**В Знижує артеріальний тиск, тому що запобігає дії реніну на ангіотензин.**

**С Збільшує артеріальний тиск, тому що запобігає секреції альдостерону під впливом ангіотензину.**

**Д Збільшує артеріальний тиск, тому що сприяє активації ангіотензину.**

**Е Знижує артеріальний тиск, тому що запобігає секреції реніну.**

**7** У хворі на гіпертонічну хворобу після приймання гіпотензивного засобу виникло запаморочення. Який з препаратів міг стати причиною цього?

**\*А Октадин.**

**В Ніфедипін.**

**С Резерпін.**

**Д Інгібітори фосфодіестерази.**

**Е Інгібітори ангіотензин-конвертуючого ферменту.**

**8** Жінка 52 років звернулася до лікаря зі скаргами на головні болі, стомлюваність, безсоння. При огляді встановлений високий рівень АТ 200/100 мм рт. ст. Який препарат найбільш доцільно використати для швидкої нормалізації артеріального тиску?

**\*А Клофелін.**

**В Каптоприл.**

**С Фентоламін.**

**D Резерпін.**

**E Дихлотіазид.**

**9** Застосування сечогінних засобів для купірування гіпертонічного кризи викликало у пацієнта стійке почуття спраги. Який з наведених факторів є стимулятором цього почуття?

**\*A Антидіуретичний гормон.**

**B Альдостерон.**

**C Ангіотензин II.**

**D Ренін.**

**E Ангіотензиноген.**

**10** У хворого підвищений артеріальний тиск. Призначте препарат, в якого наявні гіпотензивна та діуретична дії.

**\*A Еуфілін.**

**B Резерпін.**

**C Папаверину гідрохлорид.**

**D Клофелін.**

**E Метилдофа.**

**11** При гіпертонічному кризі хворому ввели магнію сульфат в результаті чого настало різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічним ефектам сульфату магнію?

**\*A Кальцію хлорид.**

**B Калію хлорид.**

**C Трилон Б.**

**D Натрію бромід.**

**E Натрію хлорид.**

**12** Хворому 55 років, у якого розвинувся гіпертензивний криз, внутрішньовенно струминно ввели 25% розчин магнію сульфату. В результаті настало різке пригнічення дихання. Який з перелічених засобів необхідно ввести хворому як антагоніст?

**\*A Кальцію хлорид.**

**B Калію хлорид.**

**C Магнію хлорид.**

**D Натрію гідрокарбонат.**

**E Алюмінію гідроксид.**

**13** Хворий на гіпертонічну хворобу, який лікувався гіпотіазидом, скаржиться на загальну слабкість, втрату апетиту, серцебиття. Спостерігається гіпотонія м'язів, послаблення перистальтики кишечника. Що може бути причиною такого стану?

**\*A Гіпокаліємія.**

**B Гіпонатріємія.**

**C Гіперкаліємія.**

**D Гіперкальціємія.**

**E Гіперурикемія.**

**14** У приймальне відділення лікарні прийнятий хворий зі скаргами на набряки, підвищення артеріального тиску. Що необхідно призначити хворому для зменшення набряків?

**\*A Дихлотіазид.**

**B Резерпін.**

**C Кордіамін.**

**D Салбутамол.**

**E Анаприлін.**

**15** Хворий 45 років протягом 20 років хворіє гіпертонічною хворобою (артеріальний тиск 180/90 мм рт.ст.). Останнім часом стан хворого погіршився (з'явилися головні болі, нудота, відчуття повзання мурашок по тілу, набряки). При огляді хворого шкіра бліда, тони серця приглушені, артеріальний тиск 190/100 мм рт.ст. Добовий діурез 600 мл. Який препарат є препаратом вибору для лікування хворого?

**\*A Фуросемід.**

**B Еналаприл.**

**C Пірилен.**

**D Резерпін.**

**E Метилдофа.**

**16** У приймальне відділення лікарні прийнятий хворий з гіпертонічним кризом. Що необхідно призначити хворому для швидкого зниження артеріального тиску?

**\*A Тропафен.**

**B Метилдофа.**

**С Еналаприл.**

**Д Празозин.**

**Е Резерпін.**

**17** У приймальне відділення прийнятий хворий з гіпертонічним кризом. Що необхідно ввести хворому для нормалізації тиску?

**\*А Магнію сульфат.**

**В Резерпін.**

**С Еналаприл.**

**Д Метилдофу.**

**Е Празозин.**

**18** У хворого на гіпертонічну хворобу при систематичному лікуванні антигіпертензивним засобом з'явився кашель. Який із названих засобів може бути причиною цього побічного ефекту?

**\*А Еналаприл.**

**В Дихлотіазид.**

**С Празозин.**

**Д Клофелін.**

**Е Верапаміл.**

**19** Хворому, який страждає на гіпертонічну хворобу (артеріальний тиск 200/110 мм рт. ст.), серед комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). Через 2 тижні від початку приймання препарату він став скаржитися на відчуття задухи, утруднення дихання. Поясніть можливу причину ускладнень і вашу тактику в даній ситуації.

**\*А Блокада  $\beta_2$ -адренорецепторів. Призначити селективний  $\beta_1$ -адреноблокатор.**

**В Міотропна бронхоспастична дія. Призначити еуфілін.**

**С Збудження М-холінорецепторів. Призначити атропін.**

**Д Блокада  $\beta_1$ -адренорецепторів.**

**Призначити селективний  $\beta_2$ -адреноблокатор.**

**Е Алергічна реакція. Препарат відмінити, призначити антигістамінні засоби.**

**20** На ґрунті гострого інфаркту міокарда у хворого розвинувся кардіогенний шок. Який гіпертензивний засіб показаний у даному випадку, враховуючи, що в патогенезі вказаного патологічного стану відіграє важливу роль спазм судин життєво важливих органів?

**\*А Дофамін.**

**В Мезатон.**

**С Адреналіну гідрохлорид.**

**Д Норадреналіну гідротартрат.**

**Е Ефедрину гідрохлорид.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** При гіпертонічному кризі хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого настало різке зниження артеріального тиску. Який препарат - антагоніст магнію - необхідно ввести в даному випадку?

**\*А Кальцію хлорид.**

**В Калію хлорид.**

**С Трилон Б.**

**Д Натрію бромід.**

**Е Натрію сульфат.**

**2** У хворого різко підвищився артеріальний тиск. Для невідкладної допомоги пацієнту внутрішньовенно ввели препарат, який спричинив короткочасне підвищення тиску з подальшим стійким зниженням. Визначте препарат.

**\*А Клофелін.**

**В Гігроній.**

**С Магнію сульфат.**

**Д Дибазол.**

**Е Саралазин.**

**3** Хворому на гіпертонічну хворобу з супутнім обструктивним бронхітом

призначили гіпотензивний засіб. Через деякий час у пацієнта почали з'являтися напади ядухи, розвинулася виражена брадикардія. На ЕКГ відмічалися ознаки порушення атріовентрикулярного провідення. При призначенні якого препарату найбільш імовірна поява подібних ефектів?

**\*А Анаприлін.**

**В Клофелін.**

**С Корданум.**

**Д Верапаміл.**

**Е Резерпін.**

4 Хворому на гіпертонічну хворобу призначено каптоприл. Який механізм дії даного препарату?

**\*А Пригнічення активності ангіотензин-перетворюючого ферменту.**

**В Блокада  $\beta$ -адренорецепторів.**

**С Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів.**

**Д Блокада рецепторів ангіотензину II.**

**Е Периферична вазодилатуюча дія.**

5 Хворому з гіпертензивним кризом ввели внутрішньовенно клофелін. Який механізм є основою антигіпертензивної дії клофеліну?

**\*А Стимуляція центральних постсинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів.**

**В Блокада периферичних  $\alpha_1$ -адренорецепторів.**

**С Блокада  $\beta$ -адренорецепторів.**

**Д Блокада Н-холінорецепторів симпатичних гангліїв.**

**Е Пряма міотропна дія на судини.**

6 Хворому на гіпертонічну хворобу був призначений препарат для зниження артеріального тиску з групи адренотропних засобів. Через деякий час у хворого тиск но-

рмалізувався, але розвинулася брадикардія до 50 ударів за хвилину та атріовентрикулярна блокада II ступеня. Який препарат було призначено?

**\*А Анаприлін.**

**В Празозин.**

**С Клофелін.**

**Д Мезатон.**

**Е Верапаміл.**

7 У хворого гостра судинна недостатність, спричинена передозуванням резерпіну. Який із запропонованих засобів може її усунути?

**\*А Норадреналін.**

**В Кофеїн.**

**С Кордіамін.**

**Д Ефедрин.**

**Е Дофамін.**

8 Регулярне застосування еналаприлу викликало у хворого кашель. З якою дією засобу можна пов'язати виникнення цього ускладнення?

**\*А Підвищенням концентрації брадикініну.**

**В Підвищенням концентрації ангіотензину I.**

**С Зниженням концентрації ангіотензину II.**

**Д Прямою подразнюючою дією на слизову оболонку бронхів.**

**Е Прямим збудженням кашльового центру.**

9 Основний спосіб купірування гіпертонічного кризу - швидке і суттєве зниження судинного опору. Ін'екційні препарати якої групи антиадренергічних засобів придатні для цього?

**\*А  $\alpha$ -адреноблокатори.**

**В Неселективні  $\beta$ -адреноблокатори.**

**С Кардіоселективні  $\beta$ -адреноблокатори.**

**Д Симпатолітики.**

**Е -.**

**10** Після виявлення неефективності монотерапії у хворого гіпертонічною хворобою було прийнято рішення про комбіноване лікування. Яка із запропонованих комбінацій є раціональною?

**\*А Анаприлін і гіпохлортіазид.**

**В Резерпін і пентамін.**

**С Верапаміл і ніфедипін.**

**Д Каптоприл і лозартан.**

**Е Клофелін і метилдофа.**

**11** Хворому з гіпертонічним кризом був введений бензогексоній. Яких ускладнень слід остерігатися після введення препарату?

**\*А Ортостатичної гіпотензії.**

**В Синдрому відміни.**

**С Пригнічувальної дії на ЦНС.**

**Д Порушення смакових відчуттів.**

**Е Діареї.**

**12** Пацієнт 45 років, хворий гіпертонічною хворобою, протягом чотирьох днів лікується антигіпертензивним препаратом, відмічає нормалізацію артеріального тиску, але скаржиться на сонливість і загальмованість. Який препарат приймає хворий?

**\*А Клофелін.**

**В Празозин.**

**С Каптоприл.**

**Д Еналаприл.**

**Е Апресин.**

**13** Хвора 56 років, що страждає на гіпертонічну хворобу, звернулась до лікаря з приводу погіршення загального стану. Їй призначено метилдофу. Вкажіть механізм дії цього препарату.

**\*А Стимулює  $\alpha_2$ -адренорецептори нейронів солітарного тракту.**

**В Збільшує синтез ацетилхоліну.**

**С Блокує  $\beta$ -адренорецептори.**

**Д Блокує  $\alpha$ -адренорецептори.**

**Е Пригнічує ангіотензин-перетворюючий фактор.**

**14** У результаті комплексного лікування гіпертонічної хвороби у хворого з'явилися скарги на болі в епігастральній ділянці, проноси. Який препарат викликав ці побічні ефекти?

**\*А Октадин.**

**В Пентамін.**

**С Анаприлін.**

**Д Папаверину гідрохлорид.**

**Е Фуросемід.**

**15** У хворого з артеріальною гіпертензією, стенокардією і глаукомою останнім часом збільшилася частість нападів стенокардії. Який з препаратів, що приймає хворий, міг спричинити збільшення частоти нападів стенокардії?

**\*А Гідралазин (апресин).**

**В Пілокарпін.**

**С Тимолол.**

**Д Гіпотіазид.**

**Е Аспірін.**

**16** Хворий перебуває на диспансерному обліку з приводу гіпертонічної хвороби. Має супутні захворювання: миготлива аритмія, стенокардія, хронічний бронхіт. Хворому необхідно призначити препарат з групи  $\beta$ -адреноблокаторів. Який препарат буде показаний хворому з урахуванням супутніх захворювань?

**\*А Метопролол (вазокордин).**

**В Тимолол.**

**С Анаприлін.**

**Д Салбутамол.**

**Е Піроксан.**

*Банк даних 2002-2003рр.*

**1** Хворому 40 років, при підвищенні артеріального тиску до 170/90 мм рт. ст. призначили клофелін. Який механізм гіпотензивної дії цього препарату?

**\*А Збуджує пресинаптичні  $\alpha_2$ -адре-**

**норецептори центральних нейронів.**

**В** Активує  $\beta_1$ -адренорецептори судин.

**С** Знижує синтез норадреналіну.

**Д** Стимулює деградацію норадреналіну.

**Е** Спричиняє “десимпатизацію” судин.

**2** Хворий на гіпертонічну хворобу у комплексній терапії призначено гідрохлортіазид. Який механізм дії препарату сприяє зниженню артеріального тиску?

**\*А** Збільшення виділення іонів натрію та води.

**В** Збільшення утворення ангіотензину II.

**С** Блокада кальцієвих каналів.

**Д** Зменшення виділення іонів натрію та води.

**Е** Блокада ферменту карбоангідрази.

**3** Хворий прийнятий у клініку з артеріальним тиском 220/120 мм рт. ст. Йому встановлений діагноз: гіпертонічний криз. Що необхідно призначити?

**\*А** Сульфат магнію внутрішньовенно.

**В** Камфору.

**С** Дигоксин.

**Д** Но-шпу.

**Е** Кордіамін.

**4** У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено високий рівень реніну в крові. Якому з гіпотензивних засобів слід віддати перевагу в цьому випадку?

**\*А** Каптоприл.

**В** Анаприлін.

**С** Празозин.

**Д** Ніфедипін.

**Е** Дихлотіазид.

**5** Лікар швидкої допомоги, викликаний до хворого, встановив діаг-

ноз – гіпертонічний криз. Який препарат потрібно призначити хворому для зняття кризи?

**\*А** Клофелін.

**В** Резерпін.

**С** Платифілін.

**Д** Метилдофу.

**Е** Раунатин.

**6** У хворого на гіпертонічну хворобу з підвищеною активністю ренінангіотензинової системи виражений терапевтичний ефект викликав спіронолактон. Його терапевтична активність обумовлена послабленням дії:

**\*А** Альдостерону.

**В** Реніну.

**С** Ангіотензинперетворюючого ферменту.

**Д** Ангіотензину II.

**Е** Брادیкініну.

**7** На фоні вживання алкоголю у хворого, який приймає клофелін для лікування гіпертонічної хвороби, з'явилися явища різкого пригнічення центральної нервової системи. З чим це може бути пов'язане?

**\*А** Потенціювання ефектів.

**В** Сумація ефектів.

**С** Кумуляція.

**Д** Інтоксикація.

**Е** Ідіосинкразія.

**8** Пацієнтці, яка страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лозартан (козаар). Яка фармакологічна властивість цього препарату забезпечує терапевтичний ефект?

**\*А** Блокада ангіотензинових рецепторів.

**В** Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів.

**С** Блокада  $\beta$ -адренорецепторів.

**Д** Інгібування ангіотензинперетворюючого ферменту.

**Е** Антагонізм з іонами кальцію.

**9** У хворого на цукровий діабет II типу з проявами ретинопатії та сенсорної нейропатії перебіг хвороби

ускладнився проявами ниркової недостатності: артеріальний тиск 180/100 мм рт. ст., концентрація креатиніну в крові підвищилась до 24 мг/л. Для регуляції кров'яного тиску хворому призначили еналаприл (едніт). Стан пацієнта поліпшився, артеріальний тиск в межах норми, темп збільшення концентрації креатиніну в крові уповільнився двічі. За рахунок яких змін, викликаних еднітом, це відбулося?

**А Зниження тиску в капілярах нир-кових клубочків.**

**В Зменшення розпаду брадикініну.**

**С Вторинного підвищення активності реніну.**

**Д Зниження секреції альдостерону.**

**Е Уповільнення переходу ангіотензину I в ангіотензин II.**

**10** Хворий на гіпертонічну хворобу II стадії з лікувальною метою приймав один з гіпотензивних препаратів. Через деякий час артеріальний тиск знизився, але хворий став скаржитися на в'ялість, сонливість, байдужість. Пізніше з'явився біль у шлунку, була діагностована виразкова хвороба. Який гіпотензивний препарат приймав хворий?

**\*А Резерпін.**

**В Дибазол.**

**С Фуросемід.**

**Д Верапаміл.**

**Е Каптоприл.**

**11** В комплексному лікуванні гіпертонічної хвороби хворому був призначений сечогінний препарат. Через кілька днів артеріальний тиск знизився, але виникли слабкість, нудота, пронос, гіпокаліємія, метаболічний ацидоз. Який

препарат міг викликати такі ускладнення?

**\*А Фуросемід.**

**В Спіронолактон.**

**С Алопуринол.**

**Д Тріамтерен.**

**Е Етаперазин.**

**12** Хвора 50 років страждає гіпертонічною хворобою II стадії та виразковою хворобою шлунка з гіперацидним синдромом. Який із названих препаратів не рекомендується приймати хворій для лікування гіпертонічної хвороби?

**\*А Резерпін.**

**В Дибазол.**

**С Спіронолактон.**

**Д Фуросемід.**

**Е Фенігідин.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** На ізольовану судину тварини поділяли низкою антигіпертензивних засобів. Який із перелічених засобів зменшить тонус гладеньких м'язів судини в цих умовах?

**\*А Верапаміл.**

**В Еналаприл.**

**С Клофелін.**

**Д Празозин.**

**Е Анаприлін.**

**2** У хворого гіпертонічною хворобою при систематичному лікуванні гіпотензивним препаратом з'явився кашель. Який із зазначених засобів може бути причиною побічної дії?

**\*А Каптоприл.**

**В Дибазол.**

**С Апресин.**

**Д Празозин.**

**Е Верапаміл.**

**3** Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат, який раптово при-

пинив вживати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. До якої категорії належить ця побічна дія?

\*А Синдром відміни.

В Кумуляція.

С Толерантність.

Д Сенсibiliзація.

Е Залежність.

4 Хворому артеріальною гіпертензією було призначено один з антигіпертензивних засобів. Артеріальний тиск нормалізувався, однак хворого почав турбувати постійний сухий кашель. Який з перелічених препаратів має таку побічну дію.

\*А Еналаприлу малеат.

В Анаприлін.

С Клофелін.

Д Резерпін.

Е Ніфедипін.

5 Хворий, який страждає на гіпертонічну хворобу I стадії, приймав препарат у таблетках всередину. Через кілька тижнів він став помічати болі у шлунку, нудоту, апатію, сонливість, зниження інтересу до життя. Який препарат міг викликати такі ускладнення?

В Дихлотіазид.

С Октадин.

Д Фенігідин.

Е Каптоприл.

**Засоби, що впливають на функції органів травлення**

*Банк даних 1999-2001рр.*

1 У хворого з виразковою хворобою шлунка виявлено *Helicobacter pylori*. Який з нижчеперелічених препаратів доцільно використати у цьому випадку?

\*А Метронідазол.

В Левоміцетин.

С Сульфадиметоксин.

Д Ентеросептол.

Е Бісептол.

2 Препарат має виражену протиблювальну дію, чинить регулюючий вплив на функцію шлунково-кишкового тракту, стимулює загоєння виразок шлунка і дванадцятипалої кишки. Застосовують при нудоті і блюванні, які пов'язані з наркозом, променевою терапією, можна призначати при блюванні у вагітних. Неefективний при блюванні вестибулярного генезу. Визначте препарат.

\*А Метоклопрамід.

В Димедрол.

С Скополамін.

Д Аміназин.

Е Етаперазин.

3 Належить до засобів, що викликають підвищення моторики кишечника, діє в основному на товсту кишку, подразнює нирки, забарвлює сечу у червоний колір.

\*А Фенолфталеїн.

В Бісакодил.

С Натрію сульфат.

Д Магнію сульфат.

Е Корінь ревеню.

4 При прийманні всередину 100 мл 25% (насиченого) розчину сірчанокислої магnezії з'являється багато рідкого калу. Чому?

\*А Збільшується осмотичний тиск у кишечнику.

В Зменшується осмотичний тиск.

С Посилиться виділення гормонів дванадцятипалої кишки.

Д Посилиться секреція шлункового соку.

Е Гальмується робота кишок.

5 Враховуючи природу молекулярного субстрату дії лопераміду, вкажіть, від якої речовини слід чекати послаблення його дії на кишечник?

**\*А Блокатора рецепторів ендогенних опіоїдів.**

**В Блокатора фосфоліпази С.**

**С М-холіноблокатора.**

**Д Блокатора потенціалзалежних кальцієвих каналів.**

**Е β-адреноблокатора.**

**6** Чоловік 37 років прийнятий до хірургічного відділення з явищами панкреатиту: блювання, пронос, брадикардія, гіпотензія, слабкість, явища зневоднювання організму. Який препарат найбільш доцільно використати в першу чергу?

**\*А Контрикал.**

**В Платифілін.**

**С Етаперазин.**

**Д Ефедрин.**

**Е Но-шпу.**

**7** Жінка 40 років звернулася до лікаря з приводу кишкового порушення, яке супроводжувалося проносом, буркотінням у черевній порожнині, метеоризмом. Баканаліз не виявив патогенної флори. Який лікарський засіб найбільш доцільно призначити в цьому випадку?

**\*А Імодіум.**

**В Фгалазол.**

**С Бісептол.**

**Д Фурацилін.**

**Е Тетрациклін.**

**8** Хворому на виразкову хворобу призначили одночасно антацидний, спазмолітичний та протизапальний засоби. Вираженість печії зменшилася, інтенсивність болю в ділянці шлунка зменшилася, але виразка ще довго не загоювалася. Чому при сполученні призначених засобів не проявилася протизапальна дія?

**\*А Фармакодинамічна несумісність.**

**В Функціональний антагонізм.**

**С Фармацевтична несумісність.**

**Д Фармакокінетична несумісність.**

**Е Конкурентний антагонізм.**

**9** У стаціонар прийнятий хворий з діагнозом виразкова хвороба цибулини дванадцятипалої кишки в фазі загострення. Аналіз шлункового соку виявив підвищення секреторної і кислотоутворюючої функції шлунка. Виберіть препарат, який знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H<sub>2</sub>-рецепторів.

**\*А Ранітидин.**

**В Екстракт беладони сухий.**

**С Атропін.**

**Д Платифілін.**

**Е Метацин.**

**10** Хворий з хронічним гіперацидним гастритом для усунення печії приймає антацидний засіб, після чого відзначає покращання, однак разом з тим виникає відчуття розпирання в шлунку. Який із названих препаратів міг викликати вказаний побічний ефект?

**\*А Натрію гідрокарбонат.**

**В Магнію окис.**

**С Пепсин.**

**Д Алюмінію гідроокис.**

**Е Магнію трисилікат.**

**11** У хворого Н. 40 років виразка шлунка у стадії загострення із значним больовим та диспепсичним синдромом. Виберіть найбільш оптимальний засіб.

**\*А Фамотидин.**

**В Папаверину гідрохлорид.**

**С Но-шпа.**

**Д Пірилен.**

**Е Резерпін.**

**12** Хворий прийнятий у хірургічне відділення з діагнозом: гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

**\*А Контрикал.**

**В Хемотрипсин.**

**С Панкреатин.**

**Д Трипсин.**

**Е Фібринолізин.**

**13** Вагітна жінка звернулася до лікаря з частим блюванням, яке пов'язане зі збудженням пускових зон блювотного центру. Що необхідно ввести жінці для купірування блювання (пригнічення пускової зони блювотного центру)?

**\*А Тіетилперазин.**

**В Но-шпу.**

**С Анестезин.**

**Д Аерон.**

**Е Скополаміну гідробромід.**

**14** Хворий скаржиться на болі в шлунку, печію. При обстеженні шлункового соку виявлено підвищення кислотності. Що необхідно призначити хворому для нейтралізації кислотності шлункового соку?

**\*А Магнію окис.**

**В Атропіну сульфат.**

**С Папаверину гідрохлорид.**

**Д Прозерин.**

**Е Бензогексоній.**

**15** Хворий скаржиться на посилений апетит, збільшення маси тіла. Що необхідно призначити хворому для зменшення апетиту?

**\*А Дезопімон.**

**В Бензогексоній.**

**С Альмагель.**

**Д Циметидин.**

**Е Настойку полину.**

**16** Хворий скаржиться на відсутність апетиту, порушення процесу травлення, проноси. Що необхідно призначити хворому для стимуляції апетиту?

**\*А Настойку полину.**

**В Пірилен.**

**С Дезопімон.**

**Д Альмагель.**

**Е Циметидин.**

**17** Хворому з ознаками гострого отруєння необхідно призначити блювальний засіб центральної дії. Який із вказаних препаратів буде ефективним?

**\*А Апоморфіну гідрохлорид.**

**В Трава горцивіту.**

**С Галоперидол.**

**Д Пітуїтрин.**

**Е Атропіну сульфат.**

**18** У хворого діагностували анацидний гастрит. Для покращання роботи шлунка хворому призначили таблетки ацетин-пепсину. Який вид лікування був призначений хворому?

**\*А Замісна терапія.**

**В Профілактичне лікування.**

**С Етіотропна терапія.**

**Д Симптоматична терапія.**

**Е Каузальна терапія.**

**19** Юнак 23 років з виразковою хворобою шлунка прийнятий до гастроентерологічного відділення в зв'язку з частими рецидивами і незадовільною дією попереднього лікування. Хворий одержував в'язучі, холінолітики, гістамінолітики та омепразол. Яку групу препаратів найбільш доцільно ввести до комплексної терапії?

**\*А Антибіотики.**

**В Сульфаніламід.**

**С Гормони.**

**Д Транквілізатори.**

**Е Вітаміни.**

**20** До приймального відділення обласної лікарні прийнята жінка 40 років з явищами гострого живота. Спостерігається блювання, брадикардія, сильний біль під ребрами. Встановлено діагноз гострого панкреатиту. Що треба в першу чергу ввести хворій?

**\*А Конрикал.**

**В Метацин.**

**С Платифілін.**

**Д Пірензепін.**

**Е Атропін.**

**21** Відомо, що частим ускладненням при лікуванні нестероїдними протизапальними препаратами (НСПП) є розвиток виразки шлунка. Який із перелічених гастропротекторів виявить найкращий профілактичний ефект при тривалому застосуванні НСПП?

**\*А Мізопростол.**

**В Ранітидин.**

**С Гастроцепін.**

**Д Альмагель.**

**Е Де-нол.**

**22** В лікарню привезли хворого з отруєнням. Необхідно терміново викликати блювання. Який з перелічених нижче засобів слід застосувати?

**\*А Апоморфіну гідрохлорид.**

**В Етаперазин.**

**С Панкреатин.**

**Д Димедрол.**

**Е Церукал.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** Хворий прийнятий у хірургічне відділення з діагнозом гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

**\*А Контрикалу.**

**В Трипсину.**

**С Хемотрипсину.**

**Д Панкреатину.**

**Е Фібринолізину.**

**2** У хворого, який проходить в стаціонарі курс лікування з приводу виразкової хвороби шлунка, супутнім захворюванням є глаукома. Препарати якої групи в зв'язку з цим не рекомендується включати в терапію виразкової хвороби?

**\*А Холінолітики.**

**В Антациди.**

**С Блокатори гістамінових рецепторів.**

**Д Спазмолітики міотропної дії.**

**Е Блокатори протонової помпи.**

**3** Хворому з хронічними гастроентероколітом та гепатохолециститом необхідно призначити препарат для покращання процесів травлення. Який з названих засобів найбільш ефективний?

**\*А Фестал.**

**В Пепсин.**

**С Панкреатин.**

**Д Сік шлунковий натуральний.**

**Е Кислота хлористоводнева.**

**4** Хворому з виразковою хворобою призначено фамотидин. Кислотність шлункового соку значно знизилася. Який механізм покладено в основу дії даного препарату?

**\*А Блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів.**

**В Блокада H<sub>1</sub>-гістамінових рецепторів.**

**С Блокада M<sub>1</sub>-холінорецепторів.**

**Д Пригнічення активності H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-АТФази.**

**Е Блокада H-холінорецепторів симпатичних гангліїв.**

**5** Хворому виразковою хворобою дванадцятипалої кишки на фоні підвищеної секреторної функції шлунка був призначений засіб для зниження секреції. У процесі лікування диспепсичні явища значно зменшилися, але хворого почали тривожити сухість у роті та порушення зору. Який препарат був призначений?

**\*А Гастроцепін.**

**В Циметидин.**

**С Ранітидин.**

**Д Омепразол.**

**Е Вікалін.**

**6** Дитині 8 років була проведена дегельмінтизація. Який препарат необхід-

но призначити для прискорення евакуації кишкового вмісту?

\*А Магнію сульфат.

**В** Фенолфталеїн.

**С** Сенадексин.

**Д** Корінь ревеню.

**Е** Рамніл.

7 У хворого атонія жовчного міхура ускладнена жовчокам'яною хворобою. Який із запропонованих засобів слід використати для посилення евакуації жовчі в кишечник у цих умовах?

\*А Магнію сульфат всередину.

**В** Магнію сульфат внутрішньом'язово.

**С** Кислоту дегідрохлеву.

**Д** Легалон.

**Е** Но-шпу.

8 У хворого, що проходить в стаціонарі курс лікування з приводу виразкової хвороби шлунка, супутнім захворювання є глаукома. Препарати якої групи в зв'язку з цим не рекомендується включати в противиразкову терапію?

**А** Холінолітики.

**В** Антациди.

**С** Блокатори гістамінових рецепторів.

**Д** Спазмолітики міотропної дії.

**Е** Гастропротектори.

9 Хворий з виразковою хворобою шлунка приймав антацидний препарат альмагель. Для лікування гострого бронхіту йому призначили антибіотик метациклін. Проте протягом 5 днів температура не знизилась, кашель і характер харкотиння не змінились. Лікар прийшов до висновку про несумісність ліків при їх взаємодії. Про який саме вид несумісності ліків іде мова?

\*А Фармакокінетична несумісність на етапі всмоктування.

**В** Фармакокінетична несумісність на етапі біотрансформації.

**С** Фармацевтична несумісність.

**Д** Фармакодинамічна несумісність.

**Е** Прямий антагонізм.

10 У стаціонар прийнятий хворий з діагнозом виразкова хвороба дванадцятипалої кишки в фазі загострення. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної і кислотоутворюючої функції шлунка. Виберіть препарат, який знизить секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H<sub>2</sub>-рецепторів.

\*А Ранітидин.

**В** Екстракт беладони сухий.

**С** Атропін.

**Д** Метацин.

**Е** Платифлін.

*Банк даних 2002-2003рр.*

1 Хворий тривалий час лікувався від хронічного запору сенадексеном. Однак через декілька тижнів послаблюючий ефект препарату знизився. З чим це пов'язано?

\*А Звикання.

**В** Лікарська залежність.

**С** Матеріальна кумуляція.

**Д** Функціональна кумуляція.

**Е** Сенсibiliзація.

2 Хвора 35 років після двотижневої фармакотерапії виразки шлунка звернулася до лікаря зі скаргами на тремтіння рук, підвищений тонус м'язів, скованість рухів. Який із перелічених препаратів міг викликати таке ускладнення?

\*А Метоклопрамід (церукал).

**В** Пірензепін (гастроцепін).

**С** Сукралфат (вентер).

**Д** Вісмуту субцитрат (де-нол).

**Е** Омепразол.

3 У хірургічне відділення лікарні прийнята хвора з явищами гострого панкреатиту: блюванням, проносом,

сильним оперізувальним болем у животі, слабкістю, гіпотензією, зневодненням організму. Який препарат з антиферментною активністю показаний хворій?

\*А Контрикал.

В Анальгін.

С Адреналін.

Д Атропіну сульфат.

Е Натрію гідрокарбонат.

4 Ліквідатора Чорнобильської аварії, який отримав опромінення, стало турбувати блювання, яке виникає несподівано. Який препарат слід призначити хворому?

\*А Метоклопрамід (церукал).

В Атропін.

С Аерон.

Д Де-нол.

Е Резерпін.

5 У хворого на виразкову хворобу шлунка з гіперацидним синдромом відзначається схильність до запорів. Який антацидний препарат раціонально йому призначити?

\*А Магнію окис.

В Натрію гідрокарбонат.

С Алюмінію гідроокис.

Д Сукралфат.

Е Ранітидин.

6 Хворий похилого віку страждає хронічним запором, в основу якого покладена гіпотонія товстого кишечника. Який препарат слід призначити хворому?

\*А Фенолфталеїн.

В Натрію сульфат.

С Касторову олію.

Д Атропін.

Е Новокаїнамід.

7 Хворий 60 років після перенесеної операції перебуває на постільному режимі. Після тривалої терапії корою крушини проносний ефект препарату зменшився. Яке

явище обумовило цей процес?

\*А Звикання.

В Тахіфілаксія.

С Індивідуальна чутливість.

Д Синдром віддачі.

Е Синдром відміни.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 У хворого з високою кислотністю шлункового соку діагностована виразкова хвороба. Який засіб із запропонованих нижче спричиняє найбільш виражене зниження секреції соляної кислоти?

\*А Омепразол.

В Атропін.

С Ранітидин.

Д Пірензепін.

Е Альмагель.

2 Пацієнтка 57 років, за спеціальністю бухгалтер, у зв'язку з хронічними запорами приймала за призначенням лікаря екстракт крушини сухий, який протягом 2 тижнів виявляв позитивну лікувальну дію, але далі його ефективність суттєво зменшилася. Визначте, яка реакція розвинулася у хворої у відповідь на повторне введення препарату?

\*А Толерантність.

В Кумуляція.

С Тахіфілаксія.

Д Медикаментозна залежність.

Е Гіперреактивність.

3 Хвора віком 69 років страждає хронічним запором, зумовленим гіпотонією товстого кишечника. Який з перелічених препаратів доцільно призначити?

\*А Сенадексен.

В Натрію сульфат.

С Касторову олію.

Д Прозерин.

Е Магнію сульфат.

**Сечогінні засоби. Протиподагричні засоби. Засоби, що впливають на міометрій**

*Банк даних 1999-2001рр.*

1 Який діуретик потрібно призначити хворому, що лікується серцевими глікозидами, для збереження в організмі калію?

\*А Тріамтерен.

В Теобромін.

С Гіпотіазид.

Д Сечовину.

Е Фуросемід.

2 Пацієнту для лікування подагри був призначений алопуринол. Який продукт накопичується в тканинах і виводиться з сечею при даній терапії?

\*А Гіпоксантин.

В Аденозин.

С Ксантин.

Д Інозин.

Е Сечова кислота.

3 Хворому з початковою стадією гіпертонічної хвороби був призначений діуретик по 0,025 2 рази в день. Через 7-8 днів артеріальний тиск знизився, але пацієнт почав помічати болі в області серця, м'язову слабкість, тремтіння в кінцівках. Аналіз крові показав зміни в електролітному балансі в бік гіпокаліємії. Який із зазначених препаратів міг викликати цей ефект?

\*А Дихлотіазид.

В Тріамтерен.

С Манітол.

Д Амліорид.

Е Спіронолактон.

4 У хворого травма мозку. В післяопераційному періоді розвинулася загроза набряку мозку. Призначте препарат для усунення цього ускладнення.

\*А Фуросемід.

В Дихлотіазид.

С Спіронолактон.

Д Папаверину гідрохлорид.

Е Діакарб.

5 У хворого із значними периферійними набряками почергове використання дихлотіазиду, етакринової кислоти і фуросеміду не супроводжувалося значним діуретичним ефектом. Аналіз крові показав значне підвищення кількості альдостерону. Вкажіть препарат вибору в даній ситуації.

\*А Спіронолактон.

В Маніт.

С Клопамід.

Д Оксодолін.

Е Амліорид.

6 Хворий хронічною серцевою недостатністю лікувався фуросемідом. У зв'язку із приєднанням гострої пневмонії йому було призначено цефаклор. Яке найбільш ймовірне ускладнення може виникнути при застосуванні цієї комбінації препаратів?

\*А Нефротоксичність.

В Гепатотоксичність.

С Ототоксичність.

Д Нейротоксичність.

Е Пригнічення кровотворення.

7 Хворому з черепно-мозковою травмою для попередження набряку мозку лікар призначив введення фуросеміду. Який ефект препарату використовується в даному випадку?

\*А Дегідратаційна дія.

В Посилення клубочкової фільтрації.

С Периферична вазодилататорна дія.

Д Пригнічення реабсорбції натрію у каналцях нирок.

Е Пригнічення реабсорбції води в дистальних каналцях.

8 Який із перелічених сечогінних препаратів необхідно включити у

комплексне лікування хворого з хронічною серцевою недостатністю з явищами вторинного альдостеронізму?

**\*А Спіронолактон.**

**В Діакарб.**

**С Маніт.**

**Д Фуросемід.**

**Е Дихлотіазид.**

**9** У хворого з вираженими периферичними набряками застосування дихлотіазиду не призвело до суттєвого діуретичного ефекту. При біохімічному дослідженні крові було виявлено підвищення вмісту альдостерону. Вкажіть препарат вибору в даній ситуації.

**\*А Спіронолактон.**

**В Діакарб.**

**С Маніт.**

**Д Фуросемід.**

**Е Кислота етакринова.**

**10** Для знеболення пологів використали внутрішньом'язово сірчанокислу магнезю. У породіллі виявлено пригнічення дихання і зниження скоротливості міометрія. Який препарат можна використати як антидот?

**\*А Кальцію хлорид.**

**В Калію хлорид.**

**С Хініну сульфат.**

**Д Натрію бромід.**

**Е Спіронолактон.**

**11** Пацієнтці в гінекологічному відділенні після операції вишкрібання слизової оболонки матки у зв'язку з перериванням вагітності ввели в/м 1 ml препарату для підвищення тонуусу міометрія. Через кілька хвилин хвора поскаржилася на головний біль. Артеріальний тиск 160/100 мм рт. ст.

В анамнезі у неї початкова стадія гіпертонічної хвороби. Виберіть із

вказаних препаратів найбільш вдалий в даній ситуації з урахуванням того, що жінка має схильність до гіпертонії.

**\*А Окситоцин.**

**В Серотоніну адипінат.**

**С Пігуїтрин.**

**Д Гіфотоцин.**

**Е Мамофізин.**

**12** Жінка 23 років прийнята у пологовий будинок. Вагітність 39-40 тижнів, підтікання навколоплідних вод, родова діяльність відсутня. Лікар приймає рішення провести стимуляцію родової діяльності. При обстеженні: артеріальний тиск 180/120 мм рт. ст. Який із зазначених препаратів слід ввести для стимуляції родової діяльності, який не буде підвищувати артеріальний тиск?

**\*А Окситоцин.**

**В Серотоніну адипінат.**

**С Гіфотоцин.**

**Д Пігуїтрин.**

**Е Мамофізин.**

**13** Каретою швидкої допомоги у пологовий будинок доставлена вагітна жінка із загрозою передчасних пологів. Який препарат необхідно призначити в даній ситуації?

**\*А Партусистен.**

**В Окситоцин.**

**С Котаріну хлорид.**

**Д Ергогаміну гідротартрат.**

**Е Пахікарпіну гідрохлорид.**

**14** Для попередження пологів вагітній жінці ввели розчин препарату, який відомий як протисудомний, гіпотензивний, жовчогінний, проносний засіб. Скорочення матки та болі припинилися, виник заспокійливий ефект. Який із вказаних препаратів застосував лікар?

**\*А Магнію сульфат.**

**В Партусистен.**

**С Окситоцин.**

**Д Ергометрину малеат.**

**Е Салбутамол.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** Хворому 55 років для лікування подагри призначили етамід. Який механізм урикозуричної дії препарату?

**\*А Пригнічення реабсорбції сечової кислоти.**

**В Збільшення секреції сечової кислоти.**

**С Зменшення утворення сечової кислоти.**

**Д Пригнічення активності ксантиноксидази.**

**Е Утворення легкорозчинних солей сечової кислоти.**

**2** Який із перелічених засобів необхідно призначити хворому з набряками, ацидозом і гіперкаліємією на фоні серцевої недостатності?

**\*А Фуросемід.**

**В Еуфілін.**

**С Сечовина.**

**Д Спіронолактон.**

**Е Тріамтерен.**

**3** Який сечогінний засіб необхідно призначити, якщо поставлений діагноз хронічної серцевої недостатності, вторинного гіперальдостеронізму?

**\*А Спіронолактон.**

**В Фуросемід.**

**С Циклометіазид.**

**Д Маніт.**

**Е Еуфілін.**

**4** Хворому поставлений діагноз черепно-мозкова травма, набряк мозку. Який із сечогінних засобів слід призначити для дегідратації мозку?

**\*А Маніт.**

**В Циклометіазид.**

**С Оксодолін.**

**Д Фуросемід.**

**Е Спіронолактон.**

**5** Який із сечогінних засобів діє протягом всього нефрону (в проксимальних канальцях, петлі Генле, збиральних трубочках)?

**\*А Маніт.**

**В Тріамтерен.**

**С Амілорид.**

**Д Спіронолактон.**

**Е Кислота етакринова.**

**6** У пацієнтки 46 років на фоні миготливої аритмії почався набряк легень. Який препарат необхідно ввести в першу чергу для виведення хворої з тяжкого стану?

**\*А Фуросемід.**

**В Тріамтерен.**

**С Верошпірон.**

**Д Амілорид.**

**Е Еуфілін.**

**7** Хворому з набряками серцевого походження необхідно призначити діуретичний засіб. Який препарат протипоказаний у даній ситуації?

**\*А Маніт.**

**В Спіронолактон.**

**С Фуросемід.**

**Д Гіпотіазид.**

**Е Діакарб.**

*Банк даних 2002-2003рр.*

**1** Чоловік 62 років страждає легенево-серцевою недостатністю. Самостійно почав приймати сечогінний засіб, але дія препарату швидко знизилася і у нього розвинувся ацидоз. Який це засіб?

**\*А Діакарб.**

**В Тріамтерен.**

**С Спіронолактон.**

**Д Сечовина.**

**Е Гіпотіазид.**

**2** У хворої на хронічну серцеву недостатність з набряковим синдромом у крові виявлено підвищення вмісту альдостерону. Який діуретичний засіб найдоцільніше призначити?

**\*А Спіронолактон.**

**В Тріамтерен.**

**С Діакарб.**

**Д Гідрохлортіазид.**

**Е Фуросемід.**

**3** Хворий страждає на сечокам'яну хворобу. Прийнятий у лікарню з діагнозом ниркової коліки. Який препарат необхідно призначити?

**\*А Но-шпу.**

**В Панкреатин.**

**С Альмагель.**

**Д Контрикал.**

**Е Церукал.**

**4** Для зменшення набряків на ногах хворому з хронічною серцево-судинною недостатністю лікар призначив діуретичний засіб. Через 5 днів пацієнт почав скаржитися на загальну кволість, судоми в литкових м'язах, на ЕКГ з'явилися екстрасистолі. Який з препаратів міг цьому сприяти?

**\*А Кислота етакринова.**

**В Спіронолактон.**

**С Тріамтерен.**

**Д Теофілін.**

**Е Тріампур.**

**5** У хворого гостра серцево-легенева недостатність, що супроводжується набряком легенів. Який препарат з групи діуретиків необхідно призначити?

**\*А Фуросемід.**

**В Спіронолактон.**

**С Дихлотіазид.**

**Д Діакарб.**

**Е Тріамтерен.**

**6** Хворий К. 54 років прийнятий до офтальмологічного відділення з діагнозом відкритокутова глаукома лівого ока. Після додаткового обстеження лікар призначив діакарб по 250 мг курсами по 3 дні з перервами. Назвіть механізм

зниження внутрішньоочного тиску під впливом діакарбу:

**\*А Інгібування карбоангідази циліарного тіла.**

**В Зменшення продукції спинномозкової рідини.**

**С Збільшення осмотичного тиску плазми крові.**

**Д Блокування реабсорбції натрію в каналцях нефрона.**

**Е Гальмування синтезу альдостерону в надниркових залозах.**

**7** У хворого з пороком серця розвинувся загальний набряковий синдром. Який сечогінний засіб не слід призначати в даному випадку?

**\*А Маніт.**

**В Гідрохлортіазид.**

**С Спіронолактон.**

**Д Фуросемід.**

**Е Тріамтерен.**

**8** У процесі лікування хронічного набрякового синдрому фуросемідом у хворого виникли порушення кислотно-лужної рівноваги. Який засіб слід використати для корекції рН крові?

**\*А Амонію хлорид.**

**В Натрію гідрокарбонат.**

**С Натрію хлорид.**

**Д Калію хлорид.**

**Е Літію карбонат.**

**9** У процесі лікування хронічного набрякового синдрому фуросемідом у хворого виникло порушення катіонного складу плазми крові. Який засіб слід використати для його корекції?

**\*А Калію хлорид.**

**В Кальцію хлорид.**

**С Натрію хлорид.**

**Д Натрію гідрокарбонат.**

**Е Літію карбонат.**

**10** Хворому на глаукому був призначений діакарб. У результаті порушення схеми приймання у хворого виникли побічні ефекти, в тому числі зміни рН крові. Який із названих засобів

можна використати для усунення змін?

**\*А Трисамін.**

**В Панангін.**

**С Натрію хлорид.**

**Д Амонію хлорид.**

**Е Кальцію хлорид.**

**11** У хворой на глаукому 65 років різко підвищився артеріальний тиск, що сприяло підвищенню внутрішньоочного тиску. З метою пригнічення активності карбоангідази у війковому тілі для швидкого зниження внутрішньоочного тиску лікар призначив:

**\*А Діакарб.**

**В Фуросемід.**

**С Дихлотіазид.**

**Д Маніт.**

**Е Сечовину.**

**12** Хворому на гіпертонію був призначений спіронолактон у дозі 1 таблетка на добу. Однак протягом доби діуретичний ефект препарату не виявився. З чим пов'язане це явище?

**\*А Латентним періодом дії препарату.**

**В Низькою дозою препарату.**

**С Нечутливістю організму до препарату.**

**Д Порушенням видільної функції нирок.**

**Е -.**

**13** У хворого на цироз печінки розвинулися набряки. Застосування фуросеміду не викликало суттєвого діуретичного ефекту. Який засіб є препаратом вибору в даній ситуації?

**\*А Спіронолактон.**

**В Тріамтерен.**

**С Дихлотіазид.**

**Д Маніт.**

**Е Діакарб.**

**14** Хворому із черепно-мозковою

травмою з метою попередження набряку мозку лікар призначив сечогінний засіб. Який з названих засобів є препаратом вибору у даній ситуації?

**\*А Фуросемід.**

**В Дихлотіазид.**

**С Спіронолактон.**

**Д Тріамтерен.**

**Е Діакарб.**

**15** Який з названих сечогінних засобів не буде проявляти діуретичного ефекту у пацієнта з хворобою Аддісона?

**\*А Спіронолактон.**

**В Фуросемід.**

**С Гіпотіазид.**

**Д Тріамтерен.**

**Е Етакринова кислота.**

**16** У жінки 65 років хронічна ниркова недостатність на фоні хронічного гломерулонефриту. Стан хворой погіршився: загальне нездужання, блювання, шкірний свербіж, біль у грудях, артеріальний тиск 180/105 мм рт. ст., спостерігається звук тертя перикарда, двобічний набряк щиколоток. Концентрація креатиніну в сироватці крові

26 мг/л. Який діуретичний засіб слід призначити?

**\*А Фуросемід.**

**В Гіпотіазид.**

**С Хлорталідон.**

**Д Циклометіазид.**

**Е Діакарб.**

**17** Хвора бронхіальною астмою протягом 6 місяців приймала преднізолон у таблетках. До лікарні прийнята з гіпертензією (160/110 мм рт. ст.), тахікардією. Який препарат слід призначити хворій з урахуванням механізму розвитку гіпертензії?

**\*А Спіронолактон.**

**В Папаверину гідрохлорид.**

**С Каптоприл.**

**Д Анаприлін.**

**Е Фенігідин.**

**18** У зв'язку з порушенням скоротливості міометрія у післяпологовому періоді у породіллі виникла маткова кровотеча. Який препарат слід призначити в даній ситуації?

**\*А Ергометрин.**

**В Салбутамол.**

**С Атропін.**

**Д Динопрост.**

**Е Натрію оксидутират.**

**19** Який лікарський препарат необхідно призначити породіллі, якщо в неї спостерігається пологова діяльність (потуги, відходження вод), а шийка матки не розкрита?

**\*А Динопростон.**

**В Но-шпа.**

**С Партусистен.**

**Д Окситоцин.**

**Е Магнію сульфат.**

**20** Хворому з набряком мозку був призначений фуросемід. Яка тривалість діуретичної дії цього препарату?

**\*А До 8 годин.**

**В 8-12 годин.**

**С 1-2 години.**

**Д 12-24 години.**

**Е Понад 24 годин.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** У результаті черепно-мозкової травми у постраждалого розвинувся набряк мозку. Який лікарський засіб з дегідратаційною дією слід ввести до комплексної терапії?

**\*А Маніт.**

**В Еуфілін.**

**С Строфантин.**

**Д Адреналін.**

**Е Спіронолактон.**

**2** У хворій 65 років на фоні хронічної серцевої недостатності розвинувся вторинний гіперальдостеронізм. Який препарат для збільшення діуре-

зу слід призначити?

**\*А Спіронолактон.**

**В Фуросемід.**

**С Дихлотіазид.**

**Д Траву ортосифону.**

**Е Клопамід.**

**3** У приймальне відділення потрапив хворий з алкогольним отруєнням. Лікар призначив провести пацієнту форсований діурез. Який сечогінний засіб необхідно використовувати?

**\*А Фуросемід.**

**В Спіронолактон.**

**С Діакарб.**

**Д Еуфілін.**

**Е Амліорид.**

**4** Хворому гіпертонічною хворобою був призначений діуретик для регулярного приймання. Через деякий час артеріальний тиск нормалізувався, проте з'явилися біль в ділянці серця, м'язова слабкість, тремтіння кінцівок. Аналіз крові показав зміни електролітного балансу в бік гіпокаліємії. Який препарат міг викликати дане ускладнення?

**\*А Дихлотіазид.**

**В Спіронолактон.**

**С Тріматерен.**

**Д Маніт.**

**Е Сечовина.**

**5** Для припинення атонічної маткової кровотечі використовують алкалоїди маткових ріжків. Що забезпечує їх гемостатичну дію в даному випадку?

**\*А Спастичне скорочення матки.**

**В Спазм судин.**

**С Підвищення згортання крові.**

**Д Пригнічення фібринолізу.**

**Е Збільшення агрегації тромбоцитів.**

**6** Вагітній А. необхідно провести переривання вагітності. Який з перелічених препаратів буде ефективним у будь-який строк вагітності?

**\*А Динопрост.**

- В Окситоцин.**
- С Пітуїтрин.**
- D Ерготамін.**
- Е Метилергометрин.**

**Засоби, що впливають на систему крові**

*Банк даних 1999-2001рр.*

1 Хворий на гострий інфаркт міокарда в складі комплексної терапії отримував гепарин. Через деякий час з'явилася гематурія. Який препарат (антидот) купірує це ускладнення?

- \*А Протаміну сульфат.**
- В Амінокапронова кислота.**
- С Неодикумарин.**
- D Вікасол.**
- Е Фібриноген.**

2 З якою метою хворому, що переніс інфаркт міокарда, призначена ацетилсаліцилова кислота?

**\*А Для зменшення агрегації тромбоцитів.**

**В Для розширення коронарних судин.**

- С Для зниження температури.**
- D Для зменшення запалення.**
- Е Для зменшення болю.**

3 У хворого виявлена висока активність протромбіну, є загроза тромбозу. Який антикоагулянт слід застосовувати у даному випадку?

- \*А Гепарин.**
- В Етилендіамінтетраацетат (ЕДТА).**
- С Оксалат натрію.**
- D Оксалат калію.**
- Е Цитрат натрію.**

4 З метою швидкого поповнення крововтрати хворому перелито 1000 мл донорської крові однієї групи і сумісної за резус-фактором, консервованої цитра-

том натрію. В кінці гемотрансфузії у хворого виникли збудження, блідість шкіри, тахікардія, судоми м'язів. Про яке ускладнення можливо думати?

- \*А Цитратну інтоксикацію.**
- В Анафілактичний шок.**
- С Пірогенну реакцію.**
- D Алергічну реакцію.**
- Е Цитратний шок.**

5 Хворий на гострий інфаркт міокарда в складі комплексної терапії отримував гепарин. Через деякий час з'явилася гематурія. Який засіб (антидот) можна використовувати?

- \*А Протаміну сульфат.**
- В Унітіол.**
- С Налоксон.**
- D Вікасол.**
- Е Бемегрид.**

6 У хворого діагностували інфаркт міокарда з тромбозом лівої коронарної артерії. Яка з означених фармакологічних груп препаратів використовується для відновлення кровотоку?

- \*А Активатори фібринолізу.**
- В  $\beta$ -адреноблокатори.**
- С Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту.**
- D Наркотичні анагетіки.**
- Е Глюкокортикоїди.**

7 Хворий 75 років протягом кількох років перебував на диспансерному обліку з приводу цирозу печінки. У результаті незначної травми руки виникла кровотеча. Аналіз крові показав збільшення фібринолітичної активності. Зазначте, який препарат найбільш показаний в даній ситуації.

- \*А Кислота амінокапронова.**
- В Губка гемостатична.**
- С Вікасол.**
- D Кальцію хлорид.**
- Е Фібриноген.**

8 У донора, який здавав кров протягом кількох років, з'явилися скарги на

слабкість, часті запаморочення, миготіння "мушок" перед очима, задишку при незначному фізичному навантаженні. Аналіз крові: еритроцити -  $3,0 \cdot 10^{12}/л$ , виражений анізоцитоз. Поставлений діагноз хронічної постгеморагічної анемії. Назвіть, який препарат для приймання всередину найбільш доцільно призначити для нормалізації стану?

**\*А Заліза лактат.**

**В Феррум Лек.**

**С 5-фторурацил.**

**Д Оксиферискорбон.**

**Е Пентоксил.**

**9** Хворому, який перебуває на стаціонарному лікуванні з приводу ревматоїдного артрити, призначили нестероїдний протизапальний препарат бутадіон. Через 2 тижні стан хворого покращився, зменшилися набряклість та болючість суглобів. Однак у крові відзначається виражена лейкопенія. Із названих препаратів виберіть найбільш доцільний для боротьби з лейкопенією.

**\*А Пентоксил.**

**В Заліза закисного сульфат.**

**С Заліза лактат.**

**Д Ферковен.**

**Е Коамід.**

**10** Хворий прийнятий в травматологічне відділення з переломом гомілки, пошкодженням м'яких тканин і масивною кровотечею. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, виражена болючість при пальпації в ділянці травми, набряклість гомілки, кровоточивість по всій поверхні рани. Визначте препарат для місцевого застосування з метою припинення кровотечі з

**РаніТромбін.**

**В Контрикал.**

**С Кислота амінокапронова.**

**Д Амбен.**

**Е Вікасол.**

**11** Хворому з тромбофлебітом призначені антикоагулянти непрямой дії. Більшість антикоагулянтів непрямой дії запобігає тромбоутворенню за таким механізмом:

**\*А Антагоністів вітаміну К.**

**В Запобігання коагуляції фібриногену.**

**С Порушення синтезу протромбіну.**

**Д Блокади фактора Хагемана.**

**Е Порушення синтезу VII фактора.**

**12** Хворому з тромбоемболією вен нижніх кінцівок призначено медикаментозне лікування. Через 2 доби на шкірі з'явилися геморагії. Який препарат із нижчеперелічених викликає подібне ускладнення?

**\*А Гепарин.**

**В Ацетилсаліцилова кислота.**

**С Неодикумарин.**

**Д Курантил.**

**Е Фенілін.**

**13** Під час гепаринотерапії виникла кровотеча. Який із названих лікарських засобів слід ввести для обмеження дії антикоагулянту?

**\*А Протаміну сульфат.**

**В Тромбін.**

**С Кальцію хлорид.**

**Д Адреналіну гідрохлорид.**

**Е Атропіну сульфат.**

**14** Хворому 60 років, який довгий час хворіє на стенокардію разом з коронарлітиками, лікар призначив ацетилсаліцилову кислоту. Який механізм дії ацетилсаліцилової кислоти?

**\*А Знижує активність циклооксигенази.**

**В Знижує активність фосфодіестерази.**

**С Підвищує активність аденілатциклази тромбоцитів.**

**Д Підвищує синтез простагліну.**

**Е Проявляє мембраностабілізуючу дію.**

**15** У хворої 45 років, котра протягом двох тижнів приймає неодикумарин з приводу тромбофлебіту, при черговому обстеженні в крові виявлено зниження протромбіну, в сечі спостерігається мікрогематурія. Який лікарський засіб необхідно застосувати як антагоніст неодикумарину?

**\*А Вікасол.**

**В Амбен.**

**С Натрію цитрат.**

**Д Протаміну сульфат.**

**Е Урокіназу.**

**16** Хворому тромбофлебітом призначена терапія, яка впливає на різні етапи тромбоутворення. Який з перелічених засобів сприяє відновленню прохідності судин?

**\*А Фібринолізин.**

**В Неодикумарин.**

**С Дипіридамо́л.**

**Д Гепарин.**

**Е Ацетилсаліцилова кислота.**

**17** При обстеженні чоловіка 40 років було встановлено діагноз гіпохромної анемії. Який препарат треба призначити для лікування?

**\*А Ферковен.**

**В Пентоксил.**

**С Ціанокобаламін.**

**Д Гепарин.**

**Е Вікасол.**

**18** Хворому із перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар рекомендував протягом 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту по 1 таблетці 1 раз в 2-3 дні. На яку дію аспірину розраховував лікар?

**\*А Антиагрегантну.**

**В Жарознижувальну.**

**С Протизапальну.**

**Д Аналгезивну.**

**Е Судинорозширювальну.**

**19** Залізодефіцитна анемія досить поширена серед вагітних, ускладнює перебіг вагітності, пологів, несприятливо позначається на стані плода і новонародженого. Запропонуйте для лікування препарат двовалентного заліза для перорального введення.

**\*А Заліза закисного лактат.**

**В Феррум Лек.**

**С Ферроплекс.**

**Д Коамід.**

**Е Ферковен.**

**20** Хворий 70 років протягом кількох років перебуває на диспансерному обліку з приводу цирозу печінки. В результаті незначної травми руки виникла кровотеча. Протромбіновий індекс в межах норми, в зв'язку з чим поставлений діагноз фібринолітичної кровотечі. Який із гемостатиків необхідно призначити даному хворому?

**\*А Кислоту амінокапронову.**

**В Губку гемостатичну.**

**С Тромбін.**

**Д Вікасол.**

**Е Кальцію хлорид.**

**21** У хворого після резекції шлунка розвинулася мегалобластична анемія. Який препарат необхідно призначити хворому?

**\*А Вітамін В<sub>12</sub>.**

**В Заліза лактат.**

**С Ферковен.**

**Д Аскорбінову кислоту.**

**Е Вітамін В<sub>6</sub>.**

*Банк даних 2001-2002рр.*

**1** У хворого з хронічною гемороїдальною кровотечею виявлено зниження кольорового показника крові до 0,9; вміст гемоглобіну - 75%. Вибрати препарат для нормалізації показників крові.

**\*А Ферамід.**

**В Пентоксил.**

**С Вітамін В<sub>12</sub>.**

**Д Фолієва кислота.**

**Е Натрію нуклеїнат.**

**2** Хворому на хронічну пневмонію в складі комплексної терапії призначили препарат бактеріального походження, який стимулює імунітет та підсилює процеси регенерації. Визначте препарат.

**\*А Натрію нуклеїнат.**

**В Вілозен.**

**С Левамизол.**

**Д Тималін.**

**Е Метилурацил.**

**3** У хворої 45 років, котра протягом двох тижнів приймає неодикумарин з приводу тромбофлебіту, при черговому обстеженні в крові виявлено зниження протромбіну, в сечі спостерігається мікрогематурія. Який лікарській засіб необхідно застосувати як антагоніст неодикумарину?

**\*А Вікасол.**

**В Протаміну сульфат.**

**С Амбен.**

**Д Натрію цитрат.**

**Е Гепарин.**

**4** У пробірці міститься свіжа кров. Який із названих засобів не змінить швидкості згортання крові у цих умовах?

**\*А Вікасол.**

**В Амінокапронова кислота.**

**С Галуни.**

**Д Фібриноген.**

**Е Тромбін.**

**5** У хворого тромбоз коронарних судин. Необхідно введення засобу, який відновлює їх прохідність. Який із запропонованих засобів має необхідні властивості?

**\*А Стрептокіназа.**

**В Гепарин.**

**С Фенілін.**

**Д Пентоксифілін.**

**Е Ацетилсаліцилова кислота.**

**6** У жінки 43 років, лікаря-рентгенолога за фахом, виявили лейкопенію. Призначте засіб для корекції гемопоезу.

**\*А Метилурацил.**

**В Феррум Лек.**

**С Гемостимулін.**

**Д Фолієва кислота.**

**Е Аскорбінова кислота.**

**7** Фармакологічна дія багатьох речовин розвивається значно повільніше, ніж їх всмоктування, і визначається швидкістю інших процесів. Нижче перелічений ряд можливих явищ, які визначають причину цього. Яке із них визначає швидкість розвитку дії феніліну?

**\*А Тривалість життя білків, синтез яких порушує препарат.**

**В Виснаження депо медіатора.**

**С Активація геному і синтез білків.**

**Д Дифузія в біофазу.**

**Е Зв'язування з білками плазми.**

**8** Хворому з інфарктом міокарда необхідно призначити препарати з антикоагулянтною дією. Латентний період якого з них найдовший?

**\*А Неодикумарин.**

**В Гепарин.**

**С Фібринолізин.**

**Д Реополіглюкін.**

**Е Кислота ацетилсаліцилова.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** У вагітної жінки 25 років при аналізі крові виявлено мегалобласти і високий кольоровий показник. Встановлено діагноз мегалобластичної анемії. Який засіб необхідно призначити хворій в першу чергу?

**\*А Ціанокобаламін.**

**В Піридоксин.**

**С Аскорбінова кислоту.**

**D Нікотинову кислоту.**

**E Коамід.**

**2** Лікарські засоби, що впливають на процес згортання крові, можуть діяти на нього прямо і опосередковано. Який із названих засобів впливає на процес внутрішньоклітинної посттрансляційної модифікації білків - факторів згортання?

**\*A Вікасол.**

**B Гепарин.**

**C Стрептокіназа.**

**D Дипіридамол.**

**E Адреналін.**

**3** У жінки під час пологів, ускладнених передчасним відшаруванням плаценти, розпочалася масивна маткова фібринолітична кровотеча. Який препарат необхідно їй призначити?

**\*A Кислоту амінокапронову.**

**B Вікасол.**

**C Фібриноген.**

**D Кальцію хлорид.**

**E Губку гемостатичну.**

**4** Хвора з приводу мегалобластичної анемії, яка розвинулася після гастректомії, пройшла тривалий курс лікування вітаміном В<sub>12</sub>. Препарат вводили внутрішньом'язово. У чому перевага парентерального шляху введення вітаміну В<sub>12</sub> над ентеральним?

**\*A Ефективний при недостатності гастромукопротеїну.**

**B Препарат швидко всмоктується.**

**C Тривалий час циркулює у крові.**

**D Не руйнується у печінці.**

**E Швидко виводиться.**

**5** У хворого залізодефіцитна анемія. Разом з препаратами заліза був призначений вітамін С. Яку роль виконує аскорбінова кислота в даному випадку?

**\*A Сприяє всмоктуванню заліза за рахунок відновлення тривалентного заліза в двовалентне.**

**B Сприяє всмоктуванню заліза за рахунок його іонізації.**

**C Покращує епітелізацію шлунково-кишкового тракту.**

**D Сприяє перетравленню їжі.**

**E Покращує транспорт заліза в крові.**

**6** Через велику крововтрату у жінки після тиреоїдектомії розвинулася гіпохромна анемія. Який препарат слід призначити хворій?

**\*A Феррум Лек.**

**B Пентоксил.**

**C Метотрексат.**

**D Кислоту пантотенову.**

**E Синкумар.**

**7** Хворому з інфарктом міокарда вводили внутрішньовенно антикоагулянт через кожні 6 годин. Через кілька днів у нього виникла кровоточивість ясен, носа, з'явилися еритроцити у сечі. Який препарат вводили хворому?

**\*A Гепарин.**

**B Тромбін.**

**C Вікасол.**

**D Кальцію глюконат.**

**E Неодикумарин.**

**8** У хворої, яка приймає неодикумарин для лікування тромбофлебиту, відкрилася кишкова кровотеча. Який препарат необхідно призначити?

**\*A Вікасол.**

**B Протаміну сульфат.**

**C Ацетилсаліцилову кислоту.**

**D Дихлотіазид.**

**E Трентал.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** У хворої з гінекологічного відділення виявили симптоми внутрішньої кровотечі. Який засіб слід призначити хворому з метою пригнічення фібринолізу та припинення кровотечі?

**\*А Амінокапронову кислоту.**

**В Фібриноген.**

**С Вікасол.**

**Д Дицинон.**

**Е Хлористий кальцій.**

**2** Хворий з приводу мегалобластичної анемії, яка розвинулася після гастректомії, отримав тривалий курс лікування вітаміном В<sub>12</sub>. Препарат вводили внутрішньом'язово. У чому перевага парентерального шляху введення вітаміну В<sub>12</sub> над ~~інтравенним~~ **Ефективний при недостатності гастромукопротеїну.**

**В Швидко всмоктується препарат.**

**С Тривалий час циркулює у крові.**

**Д Не руйнується у печінці.**

**Е Швидко виводиться.**

## **Розділ. Засоби, що впливають на процеси обміну**

### **Гормональні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** Хвора на бронхіальну астму приймала протягом 2 місяців преднізолон у таблетках (по 1 табл. 3 рази на день). Внаслідок значного покращання стану раптово припинила його приймання. Розвиток якого ускладнення ймовірний у цьому випадку?

**\*А Синдрому відміни.**

**В Синдрому Іценко-Кушинга.**

**С Ожиріння верхньої половини тулуба.**

**Д Гіпотонії.**

**Е Шлункової кровотечі.**

**2** Чому пацієнту, який тривалий час отримує з приводу ревматоїдного поліартриту преднізолон, необхідно уникати контактів з інфекційними хворими?

**\*А Внаслідок розвитку вторинного імунodefіциту.**

**В Внаслідок блокади інтерфероноутворення.**

**С Через ризик тромбоемболічних ускладнень.**

**Д Внаслідок розвитку лімфопенії.**

**Е Через ризик загострення артриту.**

**3** Щурам вводили внутрішньом'язово 1,0 мг гідрокортизону на 100 г маси тіла. Після 10 ін'єкцій спостерігали відтворення виразок шлунка. Який механізм лежить в основі розвитку цих виразок?

**\*А Ішемія слизової оболонки.**

**В Зниження секреції гастрину.**

**С Гіперпродукція слизу.**

**Д Емболія судин.**

**Е Гіперхлоргідрія.**

**4** При обстеженні хворого цукровим діабетом цукру в сечі не виявлено. Яка тактика лікаря у відношенні даного хворого?

**\*А Не проводити антидіабетичну терапію, дотримуватися вуглеводної дієти.**

**В Проводити антидіабетичну терапію інсуліном і манінілом.**

**С Не вживати ніяких лікувальних заходів.**

**Д Проводити антидіабетичну терапію інсуліном.**

**Е Проводити антидіабетичну терапію пероральними цукрознижувальними засобами.**

**5** Хворий Ш. страждає на інсулінозалежну форму діабету. Ендокринолог призначив інсулін і рекомендував уникати стресових ситуацій, оскільки підвищення рівня адреналіну при цьому викликає додаткове звільнення глюкози з глікогену в скелетних м'язах. На яку ланку регуляції адреналіном глікогенолізу діє інсулін?

**\*А Активує аденілатциклазу.**

**В** Стимулює утворення цАМФ.

**С** Стимулює фосфодієстеразу.

**Д** Пригнічує протейнфосфатазу.

**Е** Викликає перетворення неактивної цАМФ-залежної протейнінази в активну.

**6** У хворого неперитомний стан, відчутний запах ацетону з рота. Поставлений діагноз діабетичної коми. Який засіб здатний зняти коматозний стан?

**\*А** Інсулін.

**В** Бутамід.

**С** Глібутид.

**Д** Манініл.

**Е** Аскарбоза.

**7** У хворої на третій день після тиреоєктомії розвинулися судоми. Які лікарські засоби слід призначити цій хворій?

**\*А** Препарат кальцію.

**В** Препарат калію.

**С** Нейролептики.

**Д** Седативні препарати.

**Е** Протисудомні препарати.

**8** У хворого з хронічним запальним процесом шкіри і підшкірної клітковини виявлено утворення надлишкових грануляцій. Використання яких гормональних препаратів доцільно в даній ситуації за відсутності ефекту всіх інших методів лікування?

**\*А** Глюкокортикоїдів.

**В** Інсуліну.

**С** Тироксину.

**Д** Соматотропного гормону.

**Е** Мінералокортикоїдів.

**9** З метою пригнічення аутоімунних реакцій після трансплантації органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії. Які гормони застосовують для цієї мети?

**\*А** Глюкокортикоїди.

**В** Мінералокортикоїди.

**С** Адреналін.

**Д** Соматотропний гормон.

**Е** Статеві гормони.

**10** Глюкокортикоїди широко застосовуються в сучасній клінічній практиці. Назвіть, який з наведених нижче ефектів можна досягнути тільки введенням великих доз глюкокортикоїдів?

**\*А** Пригнічення секреції адренокортикотропного гормону.

**В** Нормалізація швидкості реактування жирових депо до дії норадреналіну.

**С** Підвищення екскреції води.

**Д** Пригнічення запальних реакцій.

**Е** Підтримання нормальної судинної реактивності.

**11** У 50-річної хворої після перенесеного інфекційного захворювання головного мозку значно збільшився діурез. При аналізі крові кількість глюкози становила 4,1 ммоль/л. Лікар вирішив, що має місце недостатня функція ендокринної системи. Якого гормону найвірогідніше недостатньо?

**\*А** Вазопресину.

**В** Інсуліну.

**С** Альдостерону.

**Д** Глюкагону.

**Е** Кортизону.

**12** Терапія великими дозами глюкокортикоїдів у хворого ревматизмом призвела до гіперурикемії. У результаті зміни якого метаболічного процесу це відбулося?

**\*А** У результаті інтенсивного розпаду пуринових нуклеотидів.

**В** Активації глюконеогенезу.

**С** У результаті інтенсивного розпаду білків.

**Д** У результаті інтенсивного розпаду піримідинових нуклеотидів.

**Е** У результаті мобілізації ліпідів.

**13** Хворий прийнятий у клініку з діагнозом крупозної пневмонії. Із анам-

незу встановлено, що при вживанні деяких харчових продуктів і вітаміну В<sub>1</sub> у нього з'являються на шкірі висипання і свербіж, набряк слизової губ. Лікар призначив хворому для лікування пневмонії ін'єкції бензилпеніциліну по 2 мільйони ОД 4 рази на добу внутрішньом'язово. Після ін'єкції бензилпеніциліну у хворого розвинувся анафілактичний шок. Назвіть, який із перелічених засобів невідкладної допомоги необхідно ввести внутрішньовенно в першу чергу:

**\*А Преднізолону гемісукцинат.**

**В Адреналіну гідрохлорид.**

**С Еуфілін.**

**Д Кальцію хлорид.**

**Е Антигістамінний препарат.**

**14** Співробітникам, які постраждали від аварії на ЧАЕС, лікар як профілактичний захід рекомендував вводити препарати йоду. З якою метою це робилося?

**\*А Замістити радіоактивний йод нерадіоактивним.**

**В Компенсувати недостачу йоду в організмі.**

**С Компенсувати недостачу йоду в щитовидній залозі.**

**Д Попереднє насичення**

**щитовидної залози нерадіоактивним йодом.**

**Е Підвищити вміст йоду в організмі.**

**15** При тривалому використанні препарату А можуть мати місце остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води, зменшення вмісту кортикостероїду у крові. Назвіть діючу речовину цього препарату.

**\*А Преднізолон.**

**В Резерпін.**

**С Гіпотіазид.**

**Д Дигоксин.**

**Е Індометацин.**

**16** Хворий 60 років протягом 9 років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулінсеміленге. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після приймання гіпотензивного засобу хворий відчув слабкість, запаморочення, знизився артеріальний тиск і через кілька хвилин хворий знепритомнів. Виберіть необхідний засіб терапії даного патологічного стану.

**\*А Глюкоза.**

**В Інсулін.**

**С Норадреналін.**

**Д Натрію гідрокарбонат.**

**Е Бемергид.**

**17** У жінки спостерігається звичайний викидень. Який препарат можна призначити для збереження вагітності?

**\*А Прогестерон.**

**В Метандростенолон.**

**С Тестостерону пропіонат.**

**Д Естрон.**

**Е Гідрокортизон.**

**18** Поясніть, чому кортикостероїди завжди призначають зранку.

**\*А Збігається з природним ритмом синтезу гормонів.**

**В Компенсує зниження рівня глюкози після сну.**

**С Забезпечує достатню кількість гормонів на день.**

**Д Не викликає ульцерогенний ефект.**

**Е Не порушує парадоксальну фазу сну.**

**19** Хвора Е., 63 роки, діагноз: цукровий діабет. Ендокринолог почав лікування з призначення бутаміду. Назвіть механізм дії цього засобу.

**\*А Активує β-клітини острівців Лангерганса.**

**В Підсилює руйнування глюкози.**

**С** Безпосередньо забезпечує транспорт глюкози в клітини.  
**Д** Підсилює руйнування білків.  
**Е** Стимулює гіпоталамічні центри.

**20** Хвора 60 років перенесла мастектомію. Після курсу променевої терапії лікар призначив синтетичний препарат нестероїдної структури, що усуває стимулювальний вплив естрогенів на пухлинний ріст. Який це препарат?

**\*А** Тамоксифен.

**В** Фосфестрол.

**С** Рубоміцин.

**Д** Діетилстильбестрол.

**Е** Цисплатин.

**21** Хворому на цукровий діабет, який приймав бутамід за станом здоров'я, був призначений бутадіон. В результаті цього виникла гіпоглікемія. В зв'язку з чим виник цей стан?

**\*А** Витіснення бутаміду зі зв'язку з транспортним білком.

**В** Прискорення процесів біотрансформації.

**С** Посилення виведення бутаміду.

**Д** Конкуренція препаратів за зв'язок з рецептором.

**Е** Фармацевтична несумісність препаратів.

**22** Хворий 60 років протягом 9 років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після приймання гіпотензивного засобу хворий відчув слабкість, запаморочення, знизився артеріальний тиск і через кілька хвилин хворий знепритомнів. Визначте патологічний стан, який розвинувся.

**\*А** Гіпоглікемічна кома.

**В** Гострий розлад мозкового кровообігу.

**С** Кардіогенний шок.

**Д** Гіперглікемічна кома.

**Е** Жодна з відповідей не правильна.

**23** У хворого діагностовано діабетичну кому. Концентрація цукру в крові становить 18,44 ммоль/л. Який з цукрознижувальних препаратів необхідно призначити даному хворому?

**\*А** Інсулін короткої дії.

**В** Препарат із групи бігуанідів.

**С** Інсулін середньої тривалості дії.

**Д** Інсулін тривалої дії.

**Е** Препарат із групи сульфонілсечовини.

**24** Хворому з тиреотоксичним зобом призначили мерказоліл. За рахунок якого механізму він знижує гормональну активність щитовидної залози?

**\*А** Знижує синтез тироксину в щитовидній залозі.

**В** Пригнічує активність тиреотропного гормону.

**С** Блокує введення йоду в склад гормонів.

**Д** Руйнує тканину щитовидної залози.

**Е** Блокує вихід гормонів із щитовидної залози.

**25** Хворому на початковій стадії гіпертиреозу призначили препарати йоду. Який ефект лежить в основі антигіреїдної дії цих препаратів?

**\*А** Пригнічення виділення гіпоталамусом тиреоліберину.

**В** Пригнічення виділення гіпофізом тиреотропного гормону.

**С** Пригнічення активності ферментів, які синтезують йодовмісні гормони щитовидної залози.

**Д** Блокада введення йоду в склад гормонів.

**Е** Руйнування тканини щитовидної залози.

**26** Хворому на цукровий діабет призначили цукрознижувальний засіб. Через декілька тижнів лікування рівень цукру знизився, проте в нього розвинувся молочнокислий ацидоз. Для препаратів якої групи є найбільш характерним дане ускладнення?

**\*А Бігуанідів.**

**В Інсулінів пролонгованої дії.**

**С Комбінованих інсулінів.**

**Д Інсулінів короткої дії.**

**Е Похідних сульфонілсечовини.**

**27** Хворий з інфекційним мононуклеозом протягом 2 тижнів приймав глюкокортикоїди. Настала ремісія, проте в нього виникло загострення хронічного тонзиліту. Результатом якої дії глюкокортикоїдів є дане ускладнення?

**\*А Імунодепресивної.**

**В Протишокової.**

**С Протизапальної.**

**Д Антиалергічної.**

**Е Антиоксидантної.**

**28** Хворий з нейродермітом протягом тривалого часу використовував дексаметазон. При обстеженні в нього виявили підвищення рівня цукру в крові. Вплив глюкокортикоїдів на яку ланку обміну вуглеводів призводить до виникнення цього ускладнення?

**\*А Активацію гліюкогенезу.**

**В Посилення всмоктування глюкози в кишечнику.**

**С Пригнічення синтезу глікогену.**

**Д Активацію розщеплення інсуліну.**

**Е Активацію синтезу глікогену.**

**29** Хворий з приводу бронхіальної астми лікувався преднізолоном у таблетках. Лікар порекомендував йому перейти на дексаметазон. У скільки разів нижчою повинна

бути доза дексаметазону (у міліграмах) у порівнянні з преднізолоном?

**\*А У 7 разів.**

**В У 20 разів.**

**С У 2 рази.**

**Д У 50 разів.**

**Е У 4 рази.**

**30** У пацієнта 43 років при обстеженні вперше виявлено наявність глюкози в сечі. Який препарат потрібно призначити хворому?

**\*А Бутамід.**

**В Вазопресин.**

**С Окситоцин.**

**Д Алопуринол.**

**Е Сахарозу.**

**31** Жінка 38 років звернулася до онкологічного центру в зв'язку із злоякісною пухлиною молочної залози. Після оперативного втручання їй провели хіміотерапевтичне лікування. Який із зазначених засобів є більш доцільним при такому виду пухлини?

**\*А Тестостерон.**

**В Мієлосан.**

**С Сарколізін.**

**Д Прогестерон.**

**Е Фосфестрол.**

**32** Здатність глюкокортикоїдів викликати швидке підвищення АТ пов'язана із:

**\*А Підвищенням чутливості адренорецепторів до катехоламінів.**

**В Затримкою води в організмі.**

**С Прямим стимулювальним впливом на альфа-адренорецептори.**

**Д Зменшенням чутливості холінорецепторів до ацетилхоліну.**

**Е Перерозподілом крові в організмі.**

**33** Що лежить в основі антиандрогенного механізму дії фінастериду (проскару) при гіперплазії простати?

**\*А Пригнічення 5- $\alpha$ -редуктази і перетворення тестостерону у дигідротестостерон.**

**В Пригнічення біосинтезу андрогенів.**

**С Пригнічення секреції андрогенів.**

**Д Пригнічення біосинтезу гонадо-тропних гормонів.**

**Е Блокада андрогенних рецепторів.**

**34** Основний механізм гіпоглікемічної дії синтетичних протидіабетичних препаратів – похідних сульфанілсечовини (бутамід, глібенкламід) такий:

**\*А** Стимулювальний вплив на  $\beta$ -клітини підшлункової залози і підсилення виділення інсуліну.

**В** Збільшення поглинання глюкози м'язами з утворенням молочної кислоти.

**С** Збільшення транспорту глюкози через клітини з утворенням глікогену.

**Д** Затримка всмоктування вуглеводів.

**Е** Пригнічення метаболізму ендогенного інсуліну.

**35** Вироблення яких гормонів необхідно для прояву дії окситоцину на мускулатуру матки породіллі під час пологів?

**\*А** Фолікулостимулювального гормону.

**В** Вазопресину.

**С** Лютеїнізуючого гормону.

**Д** Глюкокортикоїдів.

**Е** Гестагенів.

**36** Хворий на цукровий діабет виділяє за добу 120г цукру. Назвіть скільки йому необхідно ввести інсуліну:

**\*А** 20 ОД.

**В** 100 ОД.

**С** 60 ОД.

**Д** 30 ОД.

**Е** 10 ОД.

**37** Жінка 65 років звернулася в ортопедичне відділення зі скаргами на біль у лівій нозі. Дослідженням встановлені явища остеопорозу та асептичного некрозу голівки кістки стегна. Який найбільш ефективний засіб треба застосувати у першу чергу?

**\*А** Кальцитонін.

**В** Метіонін.

**С** Ергокальциферол.

**Д** Кальцію глюконат.

**Е** Ціанокобаламін.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворому на цукровий діабет, що приймав бутамід за станом здоров'я був призначений бутадіон, в результаті чого виникла гіпоглікемія. Що спричинило такий стан?

**\*А** Вигіснення бутаміду зі зв'язку з транспортним білком.

**В** Конкуренція препаратів за зв'язок з рецептором.

**С** Фармацевтична несумісність препаратів.

**Д** Прискорення процесів біотрансформації.

**Е** Посилення виведення бутаміду.

**2** Хворий 60 років протягом 9 років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після приймання гіпотензивного препарату розвинулася гіпоглікемічна кома. Який з перелічених препаратів міг викликати подібне явище?

**\*А** Анаприлін.

**В** Празозин.

**С** Верапаміл.

**Д** Каптоприл.

**Е** Ніфедипін.

**3** Хворий 60 років протягом 9 років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-

семіленге. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після приймання гіпотензивного препарату розвинулася гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови призначення анаприліну?

**\*А Пригнічення глікогенолізу.**

**В Зменшення виділення глюкагону.**

**С Збільшення періоду напіввиведення інсуліну–семіленге.**

**Д Збільшення біодоступності інсуліну–семіленге.**

**Е Зменшення всмоктування глюкози.**

4 Хворий 60 років протягом 9 років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін–семіленге. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після приймання гіпотензивного препарату хворий відчув слабкість, запаморочення, знизився артеріальний тиск і через кілька хвилин хворий знепритомнів. Визначте патологічний стан, який розвинувся.

**\*А Гіпоглікемічна кома.**

**В Гіперглікемічна кома.**

**С Кардіогенний шок.**

**Д Гострий розлад мозкового кровообігу.**

**Е Гостра судинна недостатність.**

5 Хворий 60 років протягом 9 років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін–семіленге. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після приймання гіпотензивного препарату хворий відчув слабкість, запаморочення, знизився артеріальний тиск і через кілька хвилин хворий знепритомнів. Виберіть необхідний

засіб терапії даного патологічного стану.

**\*А Глюкоза.**

**В Інсулін.**

**С Норадреналін.**

**Д Натрію гідрокарбонат.**

**Е Бемегрид.**

6 Жінка 33 років, яка тривалий час лікується з приводу хронічного поліартриту, скаржиться на підвищення артеріального тиску, зміни розподілу жирової тканини, порушення менструального циклу. Який препарат приймає хвора?

**\*А Преднізолон.**

**В Індометацин.**

**С Бутадіон.**

**Д Синафлан.**

**Е Беклометазон.**

7 Хворому на хронічний рецидивний дерматит алергічної природи показано призначення глюкокортикоїдного засобу. Назвіть препарат, який діє тільки місцево на шкіру і не викликає системних побічних ефектів.

**\*А Синафлан.**

**В Преднізолон.**

**С Гідрокортизон.**

**Д Дексаметазон.**

**Е Тріамцинолон.**

8 Який препарат стимулює звільнення ендогенного інсуліну і є похідним сульфанілсечовини середньої тривалості дії (8-24 год)?

**\*А Бутамід.**

**В Буморфін.**

**С Метформін.**

**Д Гліпизид.**

**Е Хлорпропамід.**

9 У хворого гіпоглікемічна кома на фоні передозування інсуліну. Який препарат слід ввести, щоб усунути цей стан?

**\*А Глюкозу.**

**В Інсулін–ленте.**

**С Преднізолон.**

**D Глюкагон.**

**E Бутамід.**

**10** Який засіб знижує всмоктування глюкози в тонкому кишечнику і є інгібітором  $\alpha$ -глюкозидази?

**\*A Аскаридоза.**

**B Інсулін.**

**C Бутамід.**

**D Метформін.**

**E Глюкоза.**

**11** До лікаря звернувся хворий похилого віку зі скаргами на сухість у роті, поліурію, схуднення. При обстеженні виявлені гіперглікемія і глюкозурія. Поставлений діагноз: цукровий діабет середнього ступеня тяжкості, інсулінонезалежний. Який із перелічених препаратів раціонально призначити хворому?

**\*A Бутамід.**

**B Інсулін-ленте.**

**C Аскаридозу.**

**D Глюкозу.**

**E Інсулін-ультраленте.**

**12** Який з препаратів найбільш доцільно застосовувати для місцевого лікування алергічних дерматитів?

**\*A Мазь гідрокортизону.**

**B Олію обліпихову.**

**C Розчин фурациліну.**

**D Лінімент метилсаліцилату.**

**E Мазь іхтіолову.**

**13** Чим можна пояснити більшу кількість захворювань щитовидної залози у населення західних областей України?

**\*A Недостатньою кількістю йоду в питній воді.**

**B Значною віддаленістю від моря.**

**C Особливостями харчування.**

**D Наслідками повені.**

**E Підвищеним барометричним тиском.**

**14** Жінка 60 років тривалий час приймає дексаметазон для лікування артриту лівого колінного суглоба. Який біохімічний механізм протизапальної дії цього препарату?

**\*A Блокада фосфоліпази  $A_2$ .**

**B Блокада циклооксигенази-1.**

**C Блокада циклооксигенази-2.**

**D Блокада фолатсинтетази.**

**E Блокада фолатредуктази.**

**15** Хлопчику 9 років, що має поширений карієс, проводили лікування шляхом введення кальцитоніну. На який ефект цього препарату покладав свої надії лікар?

**\*A Активацію функцій остеобластів.**

**B Гальмування гліколізу.**

**C Зменшення концентрації глюкози у ротовій порожнині.**

**D Підвищення концентрації фтору.**

**E Підвищення рН слини.**

**16** Хворому з цукровим діабетом призначили курс ін'єкцій вітаміну  $B_1$  (тіаміну) для корекції притаманного цьому захворюванню метаболічного ацидозу. З яким біохімічним механізмом дії препарату пов'язана його позитивна дія у даному випадку?

**\*A Активація дегідрогеназ циклу Кребса.**

**B Активація аденілатциклази.**

**C Блокування фосфодіестерази.**

**D Підвищення синтезу ацетилхоліну.**

**E Підвищення синтезу адреналіну.**

**17** Багато видів патології (запалення, набряк легенів, шок різного походження) супроводжуються підвищенням проникності судин. Який із названих засобів можна використати для протидії цьому при будь-якому із названих видів патології?

**\*A Преднізолон.**

**B Ацетилсаліцилова кислота.**

**C Індометацин.**

**D Димедрол.**

**Е Беклометазон.**

**18** Тварині в експерименті вводили засіб, який пригнічує транскрипцію генів. Специфічна дія якого гормону найбільшою мірою збережеться в цих умовах?

**\*А Інсуліну.**

**В Прогестерону.**

**С Тестостерону.**

**Д Гідрокортизону.**

**Е Трийодтироніну.**

**19** У тварини викликали експериментальний гіпертензивний синдром систематичним введенням дезоксикортикостерону. Який із перелічених засобів може специфічно протидіяти його розвитку?

**\*А Спіронолактон.**

**В Каптоприл.**

**С Лозартан.**

**Д Анаприлін.**

**Е Гідрохлортіазид.**

**20** У хворого, який тривалий час приймав глюкокортикоїди, в результаті відміни препарату виникло загострення ревматоїдного захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. Ці явища зумовлені:

**\*А Розвитком недостатності кори надниркових залоз.**

**В Звиканням до препарату.**

**С Сенсibiliзацією.**

**Д Гіперпродукцією АКТГ.**

**Е Кумуляцією.**

**21** У хворого цукровим діабетом після ін'єкції інсуліну виникли зниження артеріального тиску, холодний піт, втрата свідомості. Назвіть, який показаний для усунення цього явища.

**\*А Глюкоза.**

**В Преднізолон.**

**С Кордіамін.**

**Д Мезатон.**

**Е Бутамід.**

**22** Пацієнту, що хворіє на цукровий діабет та алергічний дерматит лікар призначив фторований гормональний препарат у вигляді мазі. На питання хворого про переваги призначеного препарату над маззю гідрокортизону лікар пояснив, що:

**\*А Призначений препарат практично не має резорбтивної дії.**

**В Посилює синтез інсуліну.**

**С Діє короткочасно.**

**Д Діє слабкіше.**

**Е Коштує дешевше.**

**23** Жінка 25 років прийнята у відділення патології вагітності з приводу загрози викидня. Який гормональний препарат доцільно призначити цій жінці?

**\*А Прогестерон.**

**В Фолікулін.**

**С Ретаболіл.**

**Д Гонадотропін хоріонічний.**

**Е Естрадіол.**

**24** Хворому після субтотальної резекції щитовидної залози призначили препарат замісної терапії. Виберіть із перелічених цей медикаментозний засіб.

**\*А Тироксин.**

**В Калію йодид.**

**С Антиструмін.**

**Д Мерказоліл.**

**Е Протирелін.**

**25** Хворій 65 років, що страждає на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначили всередину глібенкламід. Назвіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату.

**\*А Стимулює виділення ендogenousного інсуліну  $\beta$ -клітинами.**

**В Пригнічує глюконеогенез у печінці.**

**С Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами.**

**Д Пригнічує всмоктування глюкози у кишечнику.**

**Е Пригнічує глюкозидазу і розпад полісахаридів.**

**26** У хворого діагностовано діабетичну кому. Який цукрознижувальний препарат необхідно призначити цьому хворому?

**\*А Інсулін короткої дії.**

**В Інсулін середньої дії.**

**С Інсулін тривалої дії.**

**Д Препарат із групи бігуанідів.**

**Е Препарат із групи похідних сульфанілсечовини.**

**27** Хворому на початковій стадії гіпертиреозу призначили препарат йоду. Який ефект лежить в основі антитиреоїдної дії цього препарату?

**\*А Пригнічення виділення гіпофізом тиреотропного гормону.**

**В Активація виділення гіпоталамусом тиреоліберину.**

**С Пригнічення активності ферментів, які синтезують йодовмісні гормони щитовидної залози.**

**Д Блокада введення йоду в склад гормонів.**

**Е Руйнування тканини щитовидної залози.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Хворому на цукровий діабет було призначено препарат інсулін. Який із параметрів дії є основним для цього засобу?

**\*А Транспорт глюкози.**

**В Пригнічення глюकोгенезу.**

**С Транспорт амінокислот.**

**Д Синтез тригліцеридів.**

**Е Утворення глікогену.**

**2** Жінка 50 років страждає інсулінозалежним цукровим діабетом. У зв'язку з великою кількістю представлених на світовому ринку інсулінових препаратів вона звернулася до лікаря з проханням допомогти вибрати найбільш ефек-

тивний та безпечний. Застосування якого препарату інсуліну є найбільш раціональним?

**\*А Актрапід.**

**В Моноінсулін.**

**С Інсулін-семілонг.**

**Д Інсулін-ультралонг.**

**Е Комбінований препарат.**

**3** Вагітна жінка (6 тижнів) приймала протидіабетичний препарат бутамід для лікування цукрового діабету. Результатом неправильного застосування лікарського препарату під час вагітності став такий токсичний ефект:

**\*А Тератогенний.**

**В Ембріотоксичний.**

**С Фетотоксичний.**

**Д Алергічні реакції.**

**Е Диспенсичні розлади.**

**4** У хворої 52 років невдовзі після операції видалення щитовидної залози з'явилися оніміння кінцівок, парестезії, лабораторно діагностовано гіпокальціємію. Який гормональний препарат слід призначити?

**\*А Паратиреоїдин.**

**В Тиреоїдин.**

**С Кальцитрин.**

**Д Тироксин.**

**Е Трийодтиронін.**

**5** Після тривалого лікування базедової хвороби, зважаючи на неефективність базових препаратів та неможливість хірургічного втручання, хворій 65 років призначено радіоактивний йод ( $^{131}\text{I}$ ). Який механізм дії цього засобу?

**\*А Викликає деструкцію фолікулів щитовидної залози.**

**В Проявляє прямий гальмівний вплив на функцію щитовидної залози.**

**С Пригнічує синтез гормонів щитовидної залози.**

**Д Прискорює виведення йодидів із щитовидної залози.**

**Е Блокує надходження йоду в щитовидну залозу.**

**6** Породіллі із слабкістю пологової діяльності було введено препарат пітуїтрин. Назвіть гормони, що входять до його складу.

**\*А Окситоцин та вазопресин.**

**В Окситоцин та естрадіол.**

**С Окситоцин та прогестерон.**

**Д Вазопресин та естрадіол.**

**Е Вазопресин та прогестерон.**

**7** Породіллі 32 років зі слабкістю пологової діяльності лікар призначив пітуїтрин. За наявності яких супутніх захворювань введення цього препарату буде протипоказано?

**\*А Гіпертонічна хвороба.**

**В Бронхіальна астма.**

**С Виразкова хвороба.**

**Д Цукровий діабет.**

**Е Нецукровий діабет.**

**8** Хворому 56 років із скаргами на спрагу, часте сечовиділення після обстеження у ендокринолога було встановлено діагноз “цукровий діабет” та призначено бутамід. Назвіть механізм дії цього препарату?

**\*А Стимулює  $\beta$ -клітини острівців Лангерганса.**

**В Сприяє засвоєнню глюкози клітинами тканин організму.**

**С Полегшує транспорт глюкози через клітинні мембрани.**

**Д Пригнічує  $\beta$ -клітини острівців Лангерганса.**

**Е Підвищує рівень глюкози крові.**

**9** Хворій 47 років, що страждає на тиреотоксикоз, було призначено препарат, який пригнічує ферментні системи, що беруть участь в синтезі гормонів щитовидної залози. Визначте цей препарат.

**\*А Мерказоліл.**

**В Дийодтирозин.**

**С Калію йодид.**

**Д Тиреоїдин.**

**Е Радіоактивний йод.**

**10** В пологове відділення прийнята вагітна жінка, у якої за терміном вагітності вже повинні бути пологи. При обстеженні шийка матки у неї розкрита, але скорочення матки відсутні. Призначте засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності.

**\*А Окситоцин.**

**В Прогестерон.**

**С Метандростенолон.**

**Д Гідрокортизон.**

**Е Адренкортикотронний гормон.**

**11** Хворому з ревмокардитом призначено комплексне лікування протизапальними і іншими лікарськими засобами. Через деякий час у нього було виявлено гіперглікемію. Яка група препаратів здатна викликати такий побічний ефект?

**\*А Глюкокортикоїди.**

**В Нестероїдні протизапальні засоби.**

**С Антибіотики групи пеніциліну.**

**Д Аскорбінова кислота.**

**Е Седативні засоби.**

**12** Хворому на цукровий діабет медсестра помилково ввела майже подвійну дозу актрапіду. Через 2 години у хворого різко підвищилася пітливість, розвинулася тахікардія, підвищився тонуус м'язів, виникли судоми і втрата свідомості. Поставлений діагноз гіпоглікемічної коми. Що необхідно ввести хворому для виведення з коми?

**\*А Глюкозу.**

**В Лідазу.**

**С Інсулін.**

**Д Соматотропін.**

**Е Норадреналін.**

**13** Хворий 45 років скаржиться на

постійну спрагу, виражену поліурією. Рівень глюкози в плазмі 5 ммоль/л, в сечі глюкоза відсутня. Який препарат слід вибрати для лікування хворого?

**\*А Адіурекрин.**

**В Інсулін.**

**С Дезоксикортикостерон.**

**Д Гідрокортизон.**

**Е Преднізолон.**

**14** Хворому ревматизмом слід призначити лікування. Добову дозу якого із названих засобів слід розділити на нерівні прийоми відповідно до фаз циркадного ритму?

**\*А Дексаметазон.**

**В Диклофенак-натрій.**

**С Индометацин.**

**Д Ібупрофен.**

**Е Бугадіон.**

**15** Тестостерон і його аналоги збільшують масу скелетних м'язів, що дозволяє використовувати їх для лікування дистрофій. Взаємодією з яким клітинним субстратом зумовлений цей ефект?

**\*А Цитоплазматичними рецепторами.**

**В Мембранними рецепторами.**

**С Рибосомами.**

**Д Хроматином.**

**Е Білками-активаторами транскрипції.**

**16** При призначенні тестостерону спостерігається збільшення вмісту дигідротестостерону в плазмі крові, що спричиняє гіпертрофію передміхурової залози. Призначенням якого препарату можна попередити цей процес?

**\*А Фінастерид.**

**В Метандростенолон.**

**С Ретаболіл.**

**Д Тестенат.**

**Е Госипол.**

**17** Хворий 60 років був прооперований з приводу вузлового зоба. Наступного ранку у нього почалися гіпокальціємічні конвульсії. Який з препаратів треба ввести хворому в першу чергу?

**\*А Паратиреоїдин.**

**В Мерказоліл.**

**С Тиреоїдин.**

**Д Преднізолону гемісукцинат.**

**Е Дезоксикортикостерону ацетат.**

**18** Хворому А. з гострою недостатністю надниркових залоз був призначений препарат з групи глюкокортикоїдів. Через деякий час у хворого з'явилися скарги на біль в кістках (двічі були переломи), часті простудні захворювання, набряки, повільне загоювання ран. Який препарат міг спричинити такі явища?

**\*А Преднізолон.**

**В Бугамід.**

**С Спіронолактон.**

**Д Естріол.**

**Е Кортикотропін.**

**19** Чоловік 60 років, хворий на цукровий діабет, останні кілька років компенсований за допомогою дієти, звернувся до ендокринолога в зв'язку з погіршенням стану. Скаржитися на свербіння шкіри, схуднення, поліурію. Йому був призначений синтетичний протидіабетичний препарат з групи похідних гуанідину. Визначте препарат.

**\*А Метформін.**

**В Бугамід.**

**С Акарбоза.**

**Д Глібенкламід.**

**Е Букарбан.**

**20** Хлопчик 15 років потрапив в аварію, внаслідок чого переніс кілька операцій на нижніх кінцівках. Однак навіть через кілька місяців стан його не поліпшився. Він перебуває на постійному режимі. Спостерігається

схуднення, погіршення апетиту та загального стану. Хворому було призначено засіб, що здатен стимулювати синтез білка, який має позитивний вплив на обмін кальцію та азоту, сприяє поліпшенню апетиту та збільшенню маси тіла. Який препарат призначив лікар?

\*А Ретаболіл.

В Преднізолон.

С Дексаметазон.

Д Прогестерон.

Е Кортикотропін.

21 Хвора на екзему, яка тривалий час застосовувала мазі, що містять кортикостероїди, звернулася до лікаря зі скаргами на погіршення стану. У неї з'явилися висипання на шкірі, свербіння тіла, гнійнички. У зв'язку з цим лікар призначив хворій мазь, яка містить, поряд з кортикостероїдами, антибіотик. Який препарат було призначено?

\*А Локакортен-Н.

В Синафлан.

С Преднізолон.

Д Гідрокортизон.

Е Флуметазону півалат.

22 Хворому, який отримував для лікування ревматоїдного артриту преднізолон протягом 10 місяців, після покращання клінічного перебігу хвороби лікар зменшив дозу преднізолону та додатково призначив кортикотропін. Що він мав на меті, призначаючи кортикотропін?

\*А Стимуляцію діяльності надниркових залоз.

В Заміну препарату.

С Потенціювання ефектів препаратів.

Д Зниження побічних ефектів преднізолону.

Е Профілактику толерантності

до преднізолону.

23 Хворому на тиреотоксикоз для його лікування був призначений мерказоліл. Що лежить в основі антитиреоїдної активності препарату?

\*А Зниження продукції тиреоїдних гормонів.

В Зниження продукції тиреотропного гормону.

С Зниження поглинання йоду щитовидною залозою.

Д Деструкція клітин щитовидної залози.

Е Пригнічення процесу обміну речовин.

24 Після тиреоектомії у хворого розвинувся судомний стан (тетанія). За допомогою якого препарату можна його усунути?

\*А Кальцію хлориду.

В Трийодтироніну.

С Меліктину.

Д Кальцитрину.

Е Ергокальциферолу.

25 У хворого на цукровий діабет після чергової ін'єкції інсуліну стан погіршився: виникли неспокій, холодний піт, тремор кінцівок, загальна слабкість. За допомогою якого препарату можна усунути дані симптоми?

\*А Глюкози.

В Бутаміду.

С Гідрокортизону.

Д Норадреналіну.

Е Глібутиду.

26 Хворому, госпіталізованому у хірургічне відділення з приводу гострого панкреатиту, призначили сандостатин (октреотид). Синтетичним аналогом препаратів якої ендокринної залози є цей препарат?

\*А Гіпоталамусу.

В Гіпофізу.

С Кори надниркових залоз.

Д Прищитовидної залози.

Е Щитовидної залози

**27** У хворого розвинувся алергічний дерматит, для лікування якого лікар вирішив призначити препарат групи глюкокортикоїдів у вигляді мазі. Який засіб доцільно застосувати?

- \*А Флуметазону півалат.**
- В Гідрокортизону ацетат.**
- С Дексаметазон.**
- Д Беклометазон.**
- Е Преднізолон.**

**28** Лікар призначив хворому для лікування дерматиту глюкокортикоїдний препарат синафлан у вигляді мазі. При цьому лікар пояснив, що у місці нанесення мазі можна очікувати ефекти, за винятком.

- \*А Збільшення гіперемії.**
- В Ослаблення свербіння.**
- С Зменшення набряку.**
- Д Гальмування загоєння рани.**
- Е Пригнічення імунної реакції.**

**29** Після консолідації перелому кістки для прискорення реабілітації лікар призначив хворій препарат ретаболід. Назвіть основний можливий небажаний ефект цього препарату у жінок.

- \*А Маскулінізація.**
- В Схуднення.**
- С Катаболічний ефект.**
- Д Фемінізація.**
- Е Загальна слабкість.**

**30** Хворій 55 років з діагнозом “цукровий діабет II типу” ендокринолог призначив глібенкламід. Назвіть основний механізм дії цього засобу.

- \*А Стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами острівців Лангерганса.**
- В Пригнічує глюконеогенез.**
- С Підсилює метаболізм глюкози.**
- Д Підсилює захоплення глюкози**

**периферичними тканинами.**  
**Е Активує транспорт глюкози в клітину.**

**31** Для лікування хворої з системним червоним вовчаком лікар вирішив використати тріамцінолон. Всі твердження стосовно фармакодинаміки препарату правильні, за винятком:

- \*А Зв’язується з специфічними рецепторами ядра клітини.**
- В Може провокувати виникнення пептидних виразок.**
- С Має імунодепресивну дію.**
- Д Протипоказаний при глаукомі та гіпертонічній хворобі.**
- Е Викликає гіперглікемію.**

**32** Дівчина 25 років звернулася до гінеколога за порадою при виборі контрацептивного засобу. При застосуванні комбінованих контрацептивних агентів можуть виникати побічні ефекти, за винятком:

- \*А Зростання ризику раку яєчників.**
- В Набряки.**
- С Нудота.**
- Д Виникнення мігреноподібного головного болю.**
- Е Депресивний стан.**

**33** Жінка 38 років звернулася до онкологічного центру в зв’язку із злоякісною пухлиною молочної залози. Після оперативного втручання їй провели хіміотерапевтичне лікування. Який із зазначених засобів є більш доцільним при такому виді пухлини?

- \*А Тестостерон.**
- В Мієлосан.**
- С Сарколізін.**
- Д Прогестерон.**
- Е Фосфестрол.**

**34** Пацієнтка Т. 22 років з діагнозом гіпогонадотропна аменорея, первинна “безплідність” потребує індукції овуляції кломіфенцитратом з 5-го по 9-й день менструального циклу. Назвіть

механізм дії цього препарату.

**\*А Блокада естрогенних рецепторів гіпоталамуса та гіпофіза.**

**В Активація синтезу ДНК.**

**С Активація РНК.**

**Д Активація синтезу білка.**

**Е Активація естрогенних рецепторів гіпоталамуса та гіпофіза.**

**35** У жінки 65 років діагностовано рак молочної залози. Який гормональний препарат слід призначити для хіміотерапії хворої?

**А Синестрол.**

**В Феноболін.**

**С Тестостерону пропіонат.**

**Д Прогестерон.**

**Е Інсулін.**

**36** У жінки 46 років діагностовано рак молочної залози. Який гормональний препарат слід призначити хворій?

**\*А Тестостерону пропіонат.**

**В Синестрол.**

**С Феноболін.**

**Д Прогестерон.**

**Е Інсулін.**

**37** У хворого лімфолейкоз. Який із перелічених препаратів слід йому призначити?

**\*А Преднізолон.**

**В Фторурацил.**

**С Депостат.**

**Д Діетилстильбестрол.**

**Е Феноболін.**

**38** Хворому, який страждає гіпаратиреозом, ввели паратиреоїдин

(20 ОД) внутрішньом'язово. Однак тонус м'язів, ларингоспазм і судоми протягом 2 годин не припинилися. Чому не проявилася дія препарату?

**\*А Ефект препарату слід чекати через 6 годин після введення.**

**В Неправильно ввели препарат.**

**С Неправильно вибрали препа-**

**рат.**

**Д Ефект препарату слід чекати через 2-3 доби після введення.**

**Е Недостатня доза препарату.**

**39** Хворому показано застосування глюкокортикоїдів всередину. Як доцільно їх призначати з урахуванням фізіологічних коливань вмісту гормонів кори надниркових залоз у крові?

**\*А 2/3 вранці, останню частину дози - вдень.**

**В Всю дозу вранці.**

**С Всю дозу ввечері.**

**Д Рівномірно протягом дня.**

**Е 2/3 ввечері, останню частину дози - вранці.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** При обстеженні хворого 70 років виявлено інсулінонезалежний діабет. Який препарат доцільно призначити?

**\*А Глібенкламід.**

**В Інсулін.**

**С Мерказоліл.**

**Д Паратиреоїдин.**

**Е Кортизон.**

**2** До ендокринолога звернулася хвора 45 років із скаргами на підвищення апетиту, сухість слизових оболонок ротової порожнини, зростання діурезу. При обстеженні виявлено інсулінонезалежний діабет. Який з названих препаратів доцільно призначити хворій?

**\*А Глібенкламід.**

**В Інсулін.**

**С Адіурекрин.**

**Д Вазопресин.**

**Е Окситоцин.**

**3** Хворого прийнято у клініку зі скаргами на в'ялість, апатію, утруднене дихання. В анамнезі у нього цукровий діабет. Об'єктивно: свідомість спутана, шкірні покриви і слизові оболонки бліді, сухі, запах ацетону із рота. По-

ставлений діагноз гіперглікемічної коми. Який препарат необхідно ввести в даній ситуації?

**\*А Інсулін.**

**В Інсулін-ленте.**

**С Інсулін-ультраленте.**

**Д Глібенкламід.**

**Е Букарбан.**

**4** Хворий був доставлений до лікарні в коматозному стані. В анамнезі цукровий діабет. При огляді: дихання Русмауля, зниження АТ, у видихуваному повітрі запах ацетону. Після проведеної невідкладної терапії стан покращився. Який препарат було введено хворому?

**\*А Інсулін.**

**В Адреналін.**

**С Ізадрин.**

**Д Букаркам.**

**Е Глібенкламід.**

**5** Хворий колагенозом протягом тривалого часу приймав преднізолон у дозі 30 мг на добу. В останній час у нього виникли хворобливі спазми скелетних м'язів кінцівок. Що можна використати для їх послаблення?

**\*А Панангін.**

**В Ергокальциферол.**

**С Тирокальцитонін.**

**Д Діазепам.**

**Е Аміназин.**

**6** При обстеженні у хворої жінки виявлено підвищену активність тиреоїдних гормонів. Який з препаратів можливо призначити?

**\*А Мерказоліл.**

**В L-тироксин.**

**С Трийодтиронін.**

**Д Розчин Люголя.**

**Е Тиреоїдин.**

**1** Відомо, що молекула колагену містить амінокислоти (оксипролін, оксилізін). Які з перелічених речовин беруть участь у гідроксилюванні проліну та лізину під час синтезу колагену?

**\*А Аскорбінова кислота.**

**В Пантотенова кислота.**

**С Аспарагінова кислота.**

**Д Глютамінова кислота.**

**Е Фолієва кислота.**

**2** У хронічного алкоголіка розвинувся поліневрит. Які вітамінні препарати з урахуванням шляху введення дадуть позитивний результат?

**\*А Тіаміну хлорид, розчин внутрішньом'язово.**

**В Тіаміну бромід у таблетках.**

**С Рибофлавін всередину.**

**Д Тіаміну хлорид у таблетках.**

**Е Аскорбінова кислота в таблетках.**

**3** У хворого з анемією виявився гіпоацидний гастрит. Чим потрібно посилити всмоктування препаратів заліза?

**\*А Аскорбіновою кислотою.**

**В Гастроцепіном.**

**С Трипсином.**

**Д Альмагелем.**

**Е Фесталом.**

**4** У хворого після ектомії жовчного міхура утруднені процеси всмоктування кальцію через стінку кишечника. Призначення якого вітаміну буде стимулювати цей процес?

**\*А Вітаміну Д<sub>3</sub>.**

**В Вітаміну РР.**

**С Вітаміну К.**

**Д Вітаміну В<sub>12</sub>.**

**Е Вітаміну С.**

**5** Інститут геронтології людям похилого віку радить вживати комплекс вітамінів, який містить вітамін Е. Яку головну функцію він виконує?

**\*А Антиоксидантну.**

**В Антидерматичну.**

**С Антигеморагічну.**

**Вітамінні засоби  
Банк даних 1999-2001 рр.**

**D Антиневротичну.**

**E Антискорбутну.**

**6** Після курсу терапії хворому на виразку дванадцятипалої кишки лікар пропонує вживання соків із капусти та картоплі. Вміст яких речовин в цих овочах сприяє профілактиці та заживанню виразок?

**\*A Вітамін U.**

**B Пантотенова кислота.**

**C Вітамін K.**

**D Вітамін B<sub>1</sub>.**

**E Вітамін C.**

**7** Хворому з метою лікування поліневриту протягом 2 тижнів кожний день одночасно вводили тіамін і піридоксин. Однак поліпшення стану не наставало. У чому причина відсутності терапевтичного ефекту?

**\*A Піридоксин пригнічував перетворення тіаміну в біологічно активну форму (фосфорильовану форму).**

**B Тіамін змінював біологічну роль піридоксину в організмі.**

**C Тіамін швидко руйнувався в організмі.**

**D Препарати не поширювалися у тканинах.**

**E Тіамін і піридоксин швидко виводилися із організму.**

**8** Жінка 25 років з метою схуднення протягом 1,5 місяців перебувала на дієті, яка складалася з 2 чашок кави без цукру, 3 сухарів з білого хліба, 2 сосисок або 2 яєць на добу. Маса тіла знизилася на 5 кг, з'явилися сильні головні болі, постійні носові кровотечі, кровоточивість ясен, розхитування зубів, лущення шкіри і посилене випадання волосся. Призначення якого вітамінного препарату є доречним у даному випадку?

**\*A Аскорбінової кислоти.**

**B Ціанокобаламіну.**

**C Фолієвої кислоти.**

**D Ретинолу ацетату.**

**E Вікасолу.**

**9** Хворій, що перенесла мастектомію з приводу раку молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перелічених вітамінних засобів має явну радіопротекторну дію, зумовлену антиоксидантною активністю?

**\*A Токоферолу ацетат.**

**B Тіаміну хлорид.**

**C Рибофлавін.**

**D Фолієва кислота.**

**E Ергокальциферол.**

**10** Все із нижчепереліченого відмічається при недостатності вітаміну D, крім:

**\*A Відкладання кальцію в тканинах нирок, судин, серця.**

**B Остеопороз.**

**C Рахіт.**

**D Деформація хребта, грудної клітки.**

**E Гіпотонія м'язів.**

**11** При огляді 3-річної дитини виявлено порушення обвапнення кісток, деформацію хребта і грудної клітки, викривлення ніг, недостатній психічний розвиток. Який препарат є найбільш ефективний в даній ситуації?

**\*A Ергокальциферол.**

**B Токоферол.**

**C Тіаміну бромід.**

**D Глюкоза.**

**E Адіурекрин.**

**12** У результаті безконтрольного приймання вітамінного препарату у дитини виникли анорексія, нудота, блювання, пронос, гіпертермія, з'явилися крововиливи на шкірі та слизових оболонках, а також явища менінгізму. Який препарат приймала дитина?

**\*A Ретинолу ацетат.**

**В Нікотинамід.**

**С Рутин.**

**Д Токоферолу ацетат.**

**Е Соматотропін.**

**13** Вживання вітаміну холекальциферолу в комплексі з лимонною кислотою дає більший ефект при лікуванні рахіту тому, що цитрат:

**\*А Підвищує розчинність солей кальцію, що необхідно при мінералізації кісток.**

**В Знижує розчинність солей кальцію в місцях мінералізації.**

**С Входить до складу кристалів гідроксиапатиту.**

**Д Використовується як джерело енергії для мінералізації кісток.**

**Е Забезпечує зв'язок мінерального і органічного компонентів тканин зуба.**

**14** У хворого після резекції шлунка розвинулася мегалобластична анемія. Який препарат необхідно призначити хворому?

**\*А Вітамін В<sub>12</sub>.**

**В Заліза лактат.**

**С Ферковен.**

**Д Аскорбінову кислоту.**

**Е Вітамін В<sub>6</sub>.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Жінка 25 років з метою схуднення протягом 1,5 місяців перебувала на дієті, яка складалась з 2 чашок кави без цукру, 3 сухарів з білого хліба, 2 сосисок або 2 яєць на добу. Маса тіла знизилася на 5 кг, з'явилися сильні головні болі, постійні носові кровотечі, кровоточивість ясен, розхитування зубів, лущення шкіри і посилене випадання волосся. Призначення якого вітамінного препарату є доречним у даному випадку?

**\*А Аскорбінової кислоти.**

**В Ціанокобаламіну.**

**С Фолієвої кислоти.**

**Д Ретинолу ацетату.**

**Е Вікасолу.**

**2** Хворій, що перенесла мастектомію у зв'язку з раком молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перелічених вітамінних препаратів має явну радіопротекторну дію, зумовлену антиоксидантною активністю?

**\*А Токоферолу ацетат.**

**В Ергокальциферол.**

**С Тіаміну хлорид.**

**Д Рибофлавін.**

**Е Фолієва кислота.**

**3** Середовище життя людини екологічно небезпечне. Радіація та інші шкідливі фактори пошкоджують ДНК і негативно впливають на стан людини. Які вітамінні препарати сприяють репарації ДНК і нормалізують розвиток людини?

**\*А Тріовіт.**

**В Нікотинова кислота.**

**С Ергокальциферол.**

**Д Рибофлавін.**

**Е Ліпоєва кислота.**

**4** Шкіра складається з поверхневого шару - епідермісу та розташованого глибше сполучнотканинного шару. Який вітамін зміцнює епідерміс?

**\*А Ретинол.**

**В Ергокальциферол.**

**С Аскорбінова кислота.**

**Д Нікотинова кислота.**

**Е Ліпоєва кислота.**

**5** Під впливом ультрафіолетового опромінення в шкірі людини утворюється:

**\*А Холекальциферол.**

**В Кальциферол.**

**С Ретинолу ацетат.**

**Д Кальцію пантотенат.**

**Е Рибофлавін.**

**6** Як лікарські препарати використовують багато кислот. Яка з наведених

нижче має антиоксидантну дію, зменшує проникність сполучнотканинних утворень, спричиняє інші ефекти шляхом перетворення окисленої форми у відновлену і навпаки?

**\*А Аскорбінова кислота.**

**В Ацетилсаліцилова кислота.**

**С Хлористоводнева кислота.**

**Д Мефенамова кислота.**

**Е Амінокапронова кислота.**

7 Внаслідок порушення обміну вуглеводів і накопичення в організмі кетокислот у хворого розвинувся метаболічний ацидоз. Назвіть препарат, який сприяє його усуненню шляхом зменшення вмісту кетокислот.

**\*А Тіамін (кокарбоксілаза).**

**В Рибофлавін.**

**С Піридоксин.**

**Д Фолієва кислота.**

**Е Аскорбінова кислота.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 У хворого, що працював певний час у зоні радіоактивного забруднення, при аналізі крові виявлено лейкопенію і анемію. Який із вітамінних препаратів буде найбільш ефективним?

**\*А Ціанокобаламін.**

**В Тіамін.**

**С Рибофлавін.**

**Д Токоферол.**

**Е Кальцію пантотенат.**

2 Хвора з приводу мегалобластичної анемії, яка виникла після гастректомії, отримала тривалий курс лікування вітаміном В<sub>12</sub>. Препарат вводили внутрішньом'язово. У чому перевага парентерального шляху введення вітаміну В<sub>12</sub> над ентеральним?

**\*А Ефективний при недостатності гастромукопротеїну.**

**В Препарат швидко всмоктується.**

**С Тривалий час циркулює у крові.**

**Д Не руйнується у печінці.**

**Е Швидко виводиться.**

3 У хворого хронічним алкоголізмом відзначаються симптоми поліневрити і серцевої недостатності: біль в руках та ногах, порушення чутливості шкіри, м'язова слабкість, набряки. В організмі підвищений вміст пірвіноградної кислоти. Який вітамінний препарат слід призначити хворому?

**\*А Тіамін.**

**В Ергокальциферол.**

**С Ретинол.**

**Д Рутин.**

**Е Філохінон.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Хворому на ішемічну хворобу серця призначено препарат в комплексній терапії токоферол. На який ефект розраховує лікар?

**\*А Антигіпоксичний.**

**В Гіпотензивний.**

**С Спазмолітичний.**

**Д Збільшення доставлення кисню до міокарда.**

**Е Позитивний інотропний.**

2 У чоловіка 39 років спостерігаються підвищений ризик розвитку інфекційних процесів, гіперкератоз, порушення присмеркового зору. Який вітамінний препарат необхідно призначити?

**\*А Ретинолу ацетат.**

**В Піридоксину гідрохлорид.**

**С Рибофлавін.**

**Д Ергокальциферол.**

**Е Токоферолу ацетат.**

3 У хворого має місце комплекс симптомів: діарея, запалення відкритих ділянок шкіри і прогресуюча недоумкуватість. Лікар пояснив таку симптоматику відсутністю в їжі одного із вітамінів і призначив його препарат.

Який препарат призначив лікар?

**\*А Кислоту нікотинову.**

**В Кислоту фолієву.**

**С Кислоту пантотенову.**

**Д Кислоту пангамову.**

**Е Ціанокобаламін.**

**4** У хворого спостерігається порушення зору – гемералопія (“курчача сліпота”). Який вітамінний препарат треба вживати хворому, щоб відновити зір?

**\*А Ретинолу ацетат.**

**В Вікасол.**

**С Піридоксин.**

**Д Тіаміну хлорид.**

**Е Токоферолу ацетат.**

**5** Хворому призначена променева терапія. Який вітамінний препарат з антиоксидантними властивостями треба додати, щоб підвищити стійкість судин у цьому випадку?

**\*А Аскорутин.**

**В Тіаміну хлорид.**

**С Піридоксин.**

**Д Ціанокобаламін.**

**Е Кислоту фолієву.**

**Протиалергійні, протизапальні засоби. Засоби, що впливають на імунітет**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** При вивченні імунного статусу у хворого хронічною піддермією виявлено зниження поглинальної та травної функцій фагоцитів (нейтрофілів і моноцитів). Який лікувальний препарат слід призначити хворому для її відновлення?

**\*А Гормони тимусу.**

**В Інтерферон.**

**С Глюкокортикоїди.**

**Д Лізоцим.**

**Е Антибіотик.**

**2** Під час довготривалого лікування хронічної пневмонії сульфані-

ламідом та аміноглікозидами у хворого зменшилися кількість фагоцитів, титр антитіл. Що потрібно призначити хворому?

**\*А Метилурацил.**

**В Ферроцерон.**

**С Коамід.**

**Д Вікалін.**

**Е Еритроміцин.**

**3** У студентки 20 років третю весну підряд з початком цвітіння тополі починаються свербіння і гіперемія очей і носа, ринорея, покашлювання, дрібне уртикарне висипання відкритих ділянок тіла. При обстеженні виявлено різке збільшення рівня Ig E. Алергологом призначена специфічна гіпосенсибілізувальна терапія. Назвіть, яким чином проводять дане лікування?

**\*А Багаторазовим введенням малих доз алергену.**

**В Введенням антигістамінних препаратів.**

**С Введенням хлористого кальцію.**

**Д Однократним введенням великої дози алергену.**

**Е Введенням гормонів надниркових залоз.**

**4** Протиалергійний засіб ефективний при гіперчутливості негайного типу. За наявності якого механізму дії він називається антигістамінним?

**\*А У результаті конкурентної блокади гістамінових рецепторів.**

**В При усуненні ефектів гістаміну в результаті незалежного антагонізму.**

**С При порушенні процесу звільнення гістаміну.**

**Д Правильні відповіді В і С.**

**Е При порушенні синтезу гістаміну.**

**5** У хворого, який перебував під впливом іонізуючого опромінювання, в імунограмі відмічене різке зниження Т-ланки клітинного імунітету.

Який препарат йому потрібно призначити з метою лікування цього стану?

\*А Тималін.

**В Азагіоприн.**

**С Декаріс.**

**Д Настойку женьшеню.**

**Е Метилурацил.**

**6** Хворий з артритом скаржиться на болі в горлі, гарячку, набряки. До приймання протизапального препарату почував себе задовільно. Який препарат став причиною ускладнення?

\*А Індометацин.

**В Ацетилсаліцилова кислота.**

**С Суліндак.**

**Д Диклофенак.**

**Е Фенілбутазон.**

**7** У поліклініку за допомогою звернувся хворий 60 років зі скаргами на інтенсивні періодичні головні болі. При огляді хворого порушень апарату кровообігу не виявлено, на комп'ютерній томографії органічних уражень ЦНС не знайдено. Однак гастроентеролог виявив виразковий дефект у цибуліні дванадцятипалої кишки. Який препарат слід призначити хворому для усунення головної болі?

\*А Парацетамол.

**В Промедол.**

**С Анальгін.**

**Д Індометацин.**

**Е Ацетилсаліцилову кислоту.**

**8** У хворого, який прийнятий у відділення ревматології з приводу загострення ревматоїдного артриту, в анамнезі є хронічний гіперацидний гастрит. Назвіть, який із перелічених препаратів найбільш доцільно призначити хворому.

\*А Ортофен (диклофенак-натрію).

**В Індометацин.**

**С Преднізолон.**

**Д Кислоту ацетилсаліцилову.**

**Е Бутадіон.**

**9** Хворий прийнятий у клініку з діагнозом крупозної пневмонії. Із анамнезу встановлено, що при вживанні деяких харчових продуктів і вітаміну В<sub>1</sub> у нього з'являються на шкірі висипання і свербіння, набряк слизової губ. Лікар призначив хворому для лікування пневмонії ін'єкції бензилпеніциліну по 2 мільйони ОД 4 рази на добу внутрішньом'язово. Після ін'єкції бензилпеніциліну у хворого розвинувся анафілактичний шок. Визначте, який із перелічених засобів невідкладної допомоги необхідно ввести внутрішньовенно в першу чергу.

\*А Преднізолону гемісукцинат.

**В Адреналіну гідрохлорид.**

**С Еуфілін.**

**Д Кальцію хлорид.**

**Е Антигістамінний препарат.**

**10** До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на нежить, який постійно з'являється при цвітінні тополі. Лікар поставив діагноз "алергічний риніт". Назвіть, який із перелічених препаратів найбільш доцільно призначити хворому.

\*А Кромолін-натрію (інтал).

**В Діазолін.**

**С Ефедрину гідрохлорид.**

**Д Преднізолон.**

**Е Ранітидин.**

**11** У хворого чергове загострення радикуліту. Який з засобів найбільш раціональний?

\*А Реопірин.

**В Анальгін.**

**С Ацетилсаліцилова кислота.**

**Д Мелоксикам (моваліс).**

**Е Парацетамол.**

**12** Хворий з гострим перебігом ревматизму лікувався саліцилатами. Через деякий час у нього з'явилося безсоння. Після призначення фенобарбіталу протизапальна дія саліцилатів ослабла. Як пояснити ослаблення дії саліцилатів у присутності фенобарбіталу?

**\*А Індукція ферментів печінки.**

**В Фізіологічний антагонізм.**

**С Хімічний антагонізм.**

**Д Інгібування ферментів печінки.**

**Е Прискорення виділення саліцилатів із організму.**

**13** У онкологічного хворого після променевої терапії знизився клітинний імунітет. Призначте відповідний засіб.

**\*А Т-активін.**

**В Продигіозан.**

**С Бегаферон.**

**Д Реаферон.**

**Е Інтерферон.**

**14** У хворого 55 років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кровотеча в результаті виразки слизової оболонки шлунка. Чим зумовлена його ульцерогенна дія?

**\*А Зменшенням утворення простагландину E<sub>2</sub>.**

**В Зменшенням утворення лейкотрієнів.**

**С Зменшенням утворення простагландину E<sub>1</sub>.**

**Д Зменшенням утворення циклічних ендопероксидів.**

**Е Зменшенням утворення тромбоксану.**

**15** У хворого після довготривалого застосування призначеного з приводу гострого респіраторного захворювання препарату виникли нижчеперелічені симптоми: головний біль, запаморочення, шум у

вухах, нудота, біль в епігастральній ділянці. Який препарат міг викликати подібну клінічну картину?

**\*А Ацетилсаліцилова кислота.**

**В Вітамін С.**

**С Нафтизин.**

**Д Бромгексин.**

**Е Мідантан.**

**16** 40-річна жінка звернулася до лікаря зі скаргами на болі в суглобах. При огляді виявлено припухлість, почервоніння, гіпертермію. Лабораторне дослідження показало позитивні ревмопроби. Яка група препаратів має бути використана у першу чергу при лікуванні хворої?

**\*А Ненаркотичні анальгетики.**

**В Наркотичні анальгетики.**

**С Антигістамінні препарати.**

**Д Глюкокортикоїди.**

**Е Імуномодулятори.**

**17** Хворому ревматизмом призначили індометацин. Через загострення супутнього захворювання його відмінили. Яке захворювання є протипоказанням до призначення індометацину?

**\*А Виразкова хвороба шлунка.**

**В Стенокардія.**

**С Бронхіт.**

**Д Цукровий діабет.**

**Е Гіпертонічна хвороба.**

**18** Хворий ревматоїдним артритом протягом декількох тижнів приймав препарати глюкокортикоїдів, потім раптово припинив приймання. Яке ускладнення може виникнути в цьому випадку?

**\*А Гостра надниркова недостатність.**

**В Підвищення артеріального тиску.**

**С Гіперглікемія.**

**Д Загострення хронічних інфекційних процесів.**

**Е Утворення виразок на слизовій оболонці шлунка.**

**19** Хворий з приводу бронхіальної астми лікувався преднізолоном у таблетках. Лікар порекомендував йому перейти на дексаметазон. У скільки разів нижчою повинна бути доза дексаметазону (у міліграмах) у порівнянні з преднізолоном?

**\*А У 7 разів.**

**В У 20 разів.**

**С У 2 рази.**

**Д У 50 разів.**

**Е У 4 рази.**

**20** Мутантним мишам, у яких відсутня конститутивна циклооксигеназа-1, внутрішньоочередивно вводили формальдегід і оцінювали знеболювальну активність аналгетиків. Знеболювальна активність якого аналгетика не проявиться в цих умовах?

**\*А Парацетамолу.**

**В Ацетилсаліцилової кислоти.**

**С Анальгін.**

**Д Фентаніл.**

**Е Промедолу.**

**21** Відомо, що деякі протиалергічні засоби ефективні лише при профілактичному прийманні і не можуть купірувати актуальні симптоми. Який механізм може бути причиною цього?

**\*А Порушення бласттрансформації лімфоцитів.**

**В Інактивація антигену.**

**С Пошкодження комплексу антиген-антитіло.**

**Д Незалежний антагонізм з медіаторами алергії.**

**Е Конкурентний антагонізм з медіаторами алергії.**

**22** У хворого, який лікується з приводу ревматоїдного артрити, в анамнезі є виразкова хвороба шлунка. Який із зазначених препаратів не бажано застосовувати?

**\*А Аспірин.**

**В Димедрол.**

**С Вольтарен.**

**Д Уродан.**

**Е Циклосерин.**

**23** Жінка 28 років звернулася у поліклініку зі скаргами на головний біль. Лікар запропонував їй парацетамол, взявши до уваги наявність соматичного захворювання. Яке захворювання визначило призначення саме парацетамолу?

**\*А Виразкова хвороба шлунка.**

**В Холецистит.**

**С Атеросклероз.**

**Д Нефрит.**

**Е Ревматоїдний артрит.**

**24** Юнак, що страждає на виразкову хворобу шлунка, вживає для послаблення болю при невриті парацетамол. Чому саме цей препарат є найкращим у даному випадку?

**\*А Відсутня блокада циклооксигенази-2.**

**В Відсутня блокада циклооксигенази-1 та циклооксигенази-2.**

**С Активує фосфодіестеразу.**

**Д Активує опіатні рецептори ШКТ.**

**Е Уповільнюється синтез тромбосану А<sub>2</sub>.**

**25** Чоловік 62 років довгий час хворіє на кохсит. Лікар призначив йому новий нестероїдний протизапальний засіб моваліс, що призвів до поліпшення стану хворого. У чому перевага цього препарату?

**\*А Селективна блокада циклооксигенази-2.**

**В Тривалий час дії.**

**С Відсутність лейкопенії.**

**Д Швидкий початок дії.**

**Е Активація синтезу фосфодіестерази.**

**26** Хворому на хронічну пневмонію в складі комплексної терапії призначили препарат бактеріального похо-

дження, який має властивість стимулювати імунітет та підсилювати процеси регенерації. Визначте препарат.

**\*А Натрію нуклеїнат.**

**В Левамізол.**

**С Вілозен.**

**Д Тималін.**

**Е Метилурацил.**

**27** У дівчинки, яка лікувалася антибіотиками з групи пеніцилінів з приводу гострого бронхіту, на 3 день розвинувся алергічний дерматоз. Хворій треба призначити:

**\*А Супрастин.**

**В Кромолін-натрій.**

**С Беклометазон.**

**Д Преднізолон.**

**Е Левамізол.**

**28** До стимуляторів імунних процесів організму, здатних специфічно активувати імунокомпетентні клітини (Т- і В-лімфоцити) і додаткові фактори імунітету (макрофаги та ін.), належить:

**\*А Продигіозан.**

**В Дібазол.**

**С Метилурацил.**

**Д Спленін.**

**Е Рідкий екстракт елеутерококу.**

**29** Який препарат треба призначити хворому, у якого безсоння з'явилося внаслідок появи висипань алергічного характеру з почервонінням, набряком, сильним свербінням?

**\*А Димедрол.**

**В Хлоралгідрат.**

**С Фенобарбітал.**

**Д Нітразепам.**

**Е Натрію оксibuтират.**

**30** Аспірин широко використовується як жарознижувальний і знеболювальний засіб. Частина його виводиться після кон'югації з

глюкуроною кислотою або гліцином, а також у формі гентизинової кислоти. Де відбувається процес утворення цих сполук?

**\*А У печінці.**

**В У нирках.**

**С У тонкій кишці.**

**Д У товстій кишці.**

**Е У шлунку.**

**31** Після трансплантації нирки пацієнту 34 років проведено курс лікування циклоспорином. Через місяць у нього розвинулася пневмонія. Після видужання з'явилася діарея, причиною якої визнано кишкову паличку. У результаті лікування виник генералізований кандидоз. Надалі у пацієнта відмічалися часті гострі респіраторні захворювання і рецидивний герпес. При лабораторному обстеженні встановлено: кількість лейкоцитів у периферичній крові  $1,2 \cdot 10^9/\text{л}$ , відносний вміст Т-лімфоцитів 38%, В-лімфоцитів - 11%, шкірна алергічна проба на туберкулін негативна, в крові знижений в 2 рази вміст g-глобулінів. Як розцінювати стан хворого?

**\*А Набутий імунодефіцитний стан.**

**В Гіпогамаглобулінемія.**

**С Агамаглобулінемія.**

**Д Вроджений комбінований (тотальний) імунодефіцит.**

**Е Вроджений Т-клітинний імунодефіцит.**

**32** Аспірин виявляє протизапальну та анальгезуючу дію, оскільки пригнічує біосинтез простагландинів. При цьому аспірин хімічно модифікує фермент, що відповідає за синтез простагландинів шляхом:

**\*А Ацетилювання.**

**В Гідроксилювання.**

**С Метилування.**

**Д Дезамінування.**

**Е Декарбоксілювання.**

**33** Хворий 40 років страждає хронічним кон'юнктивітом алергічного генезу. За професією - шофер. Який антигістамінний препарат необхідно призначити хворому з урахуванням специфіки його роботи?

**\*А** Діазолін.

**В** Дипразин.

**С** Супрастин.

**Д** Димедрол.

**Е** Кетотифен.

**34** Назвіть фермент, за рахунок пригнічення якого гідрокортизон та інші стероїдні засоби виявляють протизапальну дію.

**\*А** Фосфоліпаза А<sub>2</sub>.

**В** Ацетилхолінтрансфераза.

**С** Тригліцеридліпаза.

**Д** Ацетилхолінестераза.

**Е** Циклооксигеназа.

**35** З приводу алергічної реакції хворий приймав дипразин. На дні народження у товариша, нехтуючи порадою лікаря, він прийняв звичайну для себе дозу алкоголю. Замість очікуваного середнього ступеня сп'яніння розвинулася алкогольна кома, у зв'язку з чим хворий госпіталізований у реанімаційне відділення. Назвіть характер взаємодії ЛВ і алкоголю.

**\*А** Потенціювання.

**В** Сумація.

**С** Тахіфілаксія.

**Д** Ідіосинкразія.

**Е** Функціональний агонізм.

**36** У хворого діагностовано бронхіальну астму алергічної природи. Як провести специфічну гіпосенсибілізувальну терапію?

**\*А** Малими дозами специфічного антигену.

**В** Антигістамінними препаратами.

**С** Глюкокортикоїдами.

**Д** Мінералокортикоїдами.

**Е** Малими дозами адреналіну.

**37** У хворого з клінічними проявами алергічних реакцій на різні алергени виявлено підвищений у 4 рази рівень IgE. Які з препаратів можна використати з лікувальною метою?

**\*А** Адсорбенти імунних комплексів.

**В** Препарати, що посилюють фагоцитоз бактеріальних алергенів.

**С** Імунодепресанти, що знижують рівень Т-лімфоцитів.

**Д** Препарати, що стабілізують мембрану тканинних базофілів.

**Е** Імуномодулятори, що впливають на клітинний імунітет.

**38** Після приймання амідопірину у хворого виникла лейкопенія. В крові знайдені антилейкоцитарні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джеллом виник у даному випадку?

**\*А** Цитотоксичний.

**В** Анафілактичний.

**С** Імунокомплексний.

**Д** Стимулювальний.

**Е** Гіперчутливість сповільненого типу.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворому на хронічну пневмонію в складі комплексної терапії призначили препарат бактеріального походження, що має властивість стимулювати імунітет та підсилювати процеси регенерації. Визначте препарат.

**\*А** Натрію нуклеїнат.

**В** Вілозен.

**С** Левамизол.

**Д** Тималін.

**Е** Метилурацил.

**2** У хворого 55 років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кровотеча в результаті виразки слизової оболонки шлунка. З чим

пов'язана ульцерогенна дія препарату?

**\*А Зменшенням утворення простагландину E<sub>1</sub>.**

**В Зменшенням утворення простагландину E<sub>2</sub>.**

**С Зменшенням утворення лейкотрієнів.**

**Д Зменшенням утворення циклічних ендоперекисів.**

**Е Зменшенням утворення тромбоксану.**

**3** У хворого після довготривалого застосування призначеного з приводу гострого респіраторного захворювання препарату виникли такі симптоми: головний біль, запаморочення, шум у вухах, нудота, біль в епігастральній ділянці. Який препарат міг викликати подібну клінічну картину?

**\*А Ацетилсаліцилова кислота.**

**В Вітамін С.**

**С Нафтизин.**

**Д Бромгексин.**

**Е Мідантан.**

**4** Хворий 60 років з діагнозом "ревматоїдний поліартрит" тривалий час застосовує нестероїдний протизапальний засіб індометацин. Який механізм дії цього препарату?

**\*А Блокада ферменту циклооксигенази.**

**В Блокада ферменту ацетилхолінстерази.**

**С Блокада ферменту фосфоліпази.**

**Д Блокада ферменту ліпооксигенази.**

**Е Блокада ферменту фосфодіестерази.**

**5** Пацієнта 50 років тривалий час турбують болі в суглобах, ранкова скутість. Хворий без контролю лікаря тривалий час застосовує

протизапальний препарат бутадіон. Які побічні явища найбільш характерні для даного препарату?

**\*А Диспепсичні розлади.**

**В Явища пригнічення ЦНС.**

**С Гіпотермія.**

**Д Гіпотонія.**

**Е Алергічні реакції.**

**6** Жінці з сезонним вазомоторним ринітом, яка працює диспетчером на залізничній дорозі і перебуває на амбулаторному лікуванні, показано призначення антигістамінного засобу, який не виявляє пригнічувальної дії на ЦНС. Назвіть цей препарат.

**\*А Діазолін.**

**В Димедрол.**

**С Дипразин.**

**Д Супрастин.**

**Е Тавегіл.**

**7** Всі нестероїдні протизапальні засоби можуть пошкоджувати слизову оболонку шлунка. Для пошуку засобів, що не викликають цього ускладнення, необхідно знати, з чим воно пов'язане. Вплив на який молекулярний субстрат слід зменшити, щоб ослабити вираженість цього ускладнення?

**\*А Циклооксигеназу-1.**

**В Циклооксигеназу-2.**

**С Калікреїн.**

**Д Лізосомальні ферменти.**

**Е Аденилатциклазу.**

**8** Хворому, який працює біля рухомих механізмів, необхідно призначити антигістамінний засіб, який практично не впливає на центральну нервову систему. Виберіть такий препарат із перелічених нижче.

**\*А Діазолін.**

**В Димедрол.**

**С Дипразин.**

**Д Супрастин.**

**Е Фенкарол.**

**9** Відомо, що нестероїдні протизапальні препарати широко використовуються для лікування ревматизму. На яку фазу запального процесу вони чинять максимальний вплив?

**\*А Ексудативну.**

**В Фазу альтерації.**

**С Фазу проліферації.**

**Д Всі фази запалення.**

**Е Автоімунну.**

**10** Сорокалітня жінка звернулася до лікаря зі скаргою на болі в колінних суглобах. При огляді виявлено: припухлість, почервоніння, гіпертермію в ділянці цих суглобів. Лабораторне дослідження показало позитивні ревмопроби. Які препарати мають бути використані для лікування хворої?

**\*А Протизапальні засоби нестероїдної будови.**

**В Наркотичні анагетика.**

**С Антидепресанти.**

**Д Антибіотики.**

**Е Сульфаніламід.**

**11** Нестероїдні протизапальні препарати є ефективними при лікуванні ревматизму завдяки своїй здатності пригнічувати:

**\*А Циклооксигеназу-2.**

**В Фосфоліпазу A<sub>2</sub>.**

**С Циклооксигеназу-1.**

**Д Аденілатциклазу.**

**Е Пероксидазу.**

**12** Хворому з алергічним дерматитом призначений лоратидин (klarитин). До якої групи антиалергічних засобів належить цей препарат?

**\*А Блокаторів гістамінових рецепторів.**

**В Глюкокортикостероїдів.**

**С Мембраностабілізаторів.**

**Д Антагоністів лейкотрієнових рецепторів.**

**Е Блокаторів серотонінових рецепторів.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** У терапевтичне відділення госпіталізована жінка 48 років з тривалою бронхопневмонією. Антибіотикотерапія не дала належного ефекту. Який препарат слід призначити в даному випадку?

**\*А Тималін.**

**В Бісептол.**

**С Сульфокамфокаїн.**

**Д Димедрол.**

**Е Левамизол.**

**2** Хворий 40 років госпіталізований до лікарні після бджолиних укусів з вираженим набряком Квінке. Який протигістамінний препарат, що не виявляє одночасно седативного ефекту, необхідно призначити хворому?

**\*А Діазолін.**

**В Супрастин.**

**С Фенкарол.**

**Д Тавегіл.**

**Е Димедрол.**

**3** Дитині 4 років, хворій на пневмонію, призначено імуностимулювальний засіб, який майже не має побічної дії і не має протипоказань. Назвіть цей препарат.

**\*А Інтерферон.**

**В Тималін.**

**С Продигіозан.**

**Д Пірогенал.**

**Е Левамизол.**

**4** Хвора 35 років, яка страждає бронхіальною астмою, госпіталізована у відділення інтенсивної терапії в стані анафілактичного шоку в результаті введення ацетилсаліцилової кислоти. Які з перелічених засобів необхідно застосувати в першу чергу?

**\*А Преднізолон.**

**В Димедрол.**

**С Інтал.**

**D Салбутамол.**

**E Ефедрин.**

**5** Жінка 45 років страждає сезонним алергічним ринітом, пов'язаним з цвітінням амброзії. Який з перелічених лікарських засобів можна застосувати для профілактики даного захворювання?

**\*А Кетотифен.**

**В Діазолін.**

**С Фенкарол.**

**D Тавегіл.**

**E Димедрол.**

**6** Хвора 38 років, яка страждає алергічним дерматитом, звернулася в дерматологічне відділення. Який засіб їй необхідно призначити в першу чергу?

**\*А Дексаметазон.**

**В Фурацилін.**

**С Калію перманганат.**

**D Левамизол.**

**E Інтерферон.**

**7** Хворому 32 років для лікування системної склеродермії призначено імунодепресивний засіб, відомий також як протималарійний та протиаритмічний. Який препарат призначено хворому?

**\*А Делагіл.**

**В Преднізолон.**

**С Дексаметазон.**

**D Азатиоприн.**

**E Циклосерин.**

**8** У хворого при респіраторному захворюванні з постійно підвищеною температурою тіла багаторазове використання жарознижувального засобу призвело до нудоти, болю в епігастрії, правому підребер'ї. Який препарат може викласти такі побічні ефекти?

**\*А Індометацин.**

**В Вітамін С.**

**С Анальгін.**

**D Ортофен.**

**E Спазмалгон.**

**9** У хворого з ревматоїдним артритом, який лікувався внутрішньом'язовим введенням диклофенак-натрію, виникли ознаки гастропатії у вигляді диспепсичних розладів, болю в епігастральній ділянці. З якою дією можна пов'язати виникнення цього ускладнення?

**\*А Антипростагландіновою.**

**В Антисеротоніною.**

**С Антигістаміною.**

**D Антикініною.**

**E Місцевоподрознювальною.**

**10** Для лікування кропив'янки з метою усунення свербіння шкіри хворому призначений димедрол. Який механізм забезпечує ефективність препарату в даному випадку?

**\*А Конкурентна блокада H<sub>1</sub>-рецепто-рів.**

**В Пригнічення синтезу гістаміну.**

**С Пригнічення звільнення гістаміну.**

**D Прискорення розпаду гістаміну.**

**E Незалежний антагонізм з гістаміном.**

**11** Індуктори інтерферону мають протівірусну, імуномодулюючу та протипухлинну дію, можуть бути природного або синтетичного походження. Який з наведених препаратів не належить до інтерферогенних?

**\*А Метисазон.**

**В Полудан.**

**С Ларифан.**

**D Тилорон.**

**E Кислота мефенамова.**

**12** Для стимуляції лейкопоезу застосовують ряд препаратів, у тому числі з групи колонієстимулювальних факторів. Виберіть препарат, що належить до цієї групи

**\*А Філграстим.**

**В Лейкоген.**

**С Пентоксил.**

**Д Гемостимулін.**

**Е Ферковен.**

**13** У пацієнта 43 років було виявлено алергічний дерматит. Лікар призначив хворому у складі комплексної терапії  $H_1$ -гістаміноблокатор. Виберіть цей препарат.

**\*А Дипразин.**

**В Кромолін натрій.**

**С Преднізолон.**

**Д Адреналін.**

**Е Гідрокортизон.**

**14** Хвора 63 років з артритом на фоні лікування ацетилсаліциловою кислотою (аспірин) поскаржилася на нудоту, тяжкість в епігастрії. Лікар відмінив аспірин і призначив протизапальний засіб із групи оксикамів. Назвіть потрібний для хворої препарат.

**\*А Моваліс.**

**В Бутадіон.**

**С Вольтарен.**

**Д Індометацин.**

**Е Сургам.**

**15** Хворому з хронічним інфекційним захворюванням показано призначення препарату для нормалізації імунних реакцій. Назвіть препарат.

**\*А Метилурацил.**

**В Меркаптопурин.**

**С Азатиоприн.**

**Д Актиноміцин.**

**Е Циклофосфан.**

**16** У дівчини, яка лікувалася антибіотиками з групи напівсинтетичних пеніцилінів з проводу гострого бронхіту, на третій день лікування розвинувся алергічний дерматоз. Хворій треба призначити:

**\*А Супрастин.**

**В Левамизол.**

**С Аспірин.**

**Д Бісептол.**

**Е Кислоту мефенамову.**

**17** Хворий з алергічним ринітом прийняв препарат у таблетках всередину. Через півгодини хворий відчув сухість у роті, загальмованість, у нього виник легкий сон. Який препарат прийняв хворий?

**\*А Димедрол.**

**В Фенобарбітал.**

**С Діазолін.**

**Д Діазепам.**

**Е Парацетамол.**

**18** Хвора на подагру з лікувальною метою регулярно приймала препарат, який зменшував біль у суглобах. Через кілька днів виникли нудота, блювання, пронос, біль у животі, набряки. Який препарат приймала хвора?

**\*А Бутадіон.**

**В Аспірин.**

**С Ортофен.**

**Д Левамизол.**

**Е Тактивін.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** При загостренні ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого супутній хронічний гастрит, призначено мелоксикам. Чим обумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

**\*А Переважним пригніченням циклооксигенази-2.**

**В Переважним пригніченням циклооксигенази-1.**

**С Пригніченням фосфоліпази  $A_2$ .**

**Д Переважною стимуляцією аденілатциклази.**

**Е Пригніченням фосфодіестерази.**

**2** При лікуванні артриту індометацином у хворого виникли ускладнення з боку шлунково-кишкового тракту, ЦНС, крові. Яким препаратом цієї групи необхідно замінити індомета-

цин для зниження побічної дії?

**\*А Мелоксикамом.**

**В Бутадіоном.**

**С Піроксикамом.**

**Д Ібупрофеном.**

**Е Диклофенак-натрієм.**

**3** Хворий на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб індометацин. Через деякий час його застосування у хворої виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити препарат. Яке супутнє захворювання могло призвести до відміни препарату?

**\*А Виразкова хвороба.**

**В Ішемічна хвороба серця.**

**С Цукровий діабет.**

**Д Гіпертонічна хвороба.**

**Е Бронхіальна астма.**

#### **Антисептики та дезінфікуючі засоби**

##### ***Банк даних 1999-2001 рр.***

**1** З хімічного виробництва в токсикологічне відділення доставлений хворий з отруєнням ртуттю. Який препарат слід використати в даній ситуації?

**\*А. Унітіол.**

**В. Ізонітрозин.**

**С. Активоване вугілля.**

**Д. Налоксон.**

**Е. Ентеросорбент СКН.**

**2** У відділення швидкої допомоги доставлений пацієнт, який помилково випив розчин ртуті дихлориду (сулема). Постраждалий скаржиться на сильний біль в порожнині рота, у стравоході та в епігастральній ділянці, виражену слінотечу, загальну слабкість, тахікардію. Стан тяжкий, відзначається збудження, зниження артеріального тиску. Лікар зробив промивання шлунка з розчином яєчного

білка, ввів всередину за допомогою зонда 30 г активованого вугілля і 30г магнію сульфату. Назвіть, який препарат необхідно призначити для знешкодження ртуті, яка всмокталася.

**\*А 5% розчин унітіолу внутрішньом'язово.**

**В 4% розчин натрію гідрокарбонату внутрішньовенно.**

**С 2% розчин натрію нітрату внутрішньовенно.**

**Д Метиленовий синій в 5% розчині глюкози внутрішньовенно.**

**Е 2% розчин фуросеміду з ізотонічним розчином натрію хлориду внутрішньовенно.**

**3** До лікаря звернувся хворий з пошкодженою ступнею, яка забинтована брудною марлевою пов'язкою, просяклого гнійними виділеннями. Спроба зняти пов'язку для огляду і обробки рани викликає гострий біль, оскільки вона прилипла до поверхні рани. Виберіть антисептик, який полегшить зняття пов'язки і очистить рану від бруду і гною.

**\*А Перекис водню.**

**В Калію перманганат.**

**С Фурацилін.**

**Д Етоній.**

**Е Етакридину лактат.**

**4** До лікаря звернувся хворий зі скаргами на гнійникові висипання на шкірі обличчя. При бактеріологічному аналізі вмісту гнійників виявили золотистого стафілокока і поставили діагноз: стафілококова піодермія. Із перелічених антисептиків виберіть найбільш ефективний препарат для обробки гнійникового висипання:

**\*А Діамантовий зелений.**

**В Хлоргексидин.**

**С Метиленовий синій.**

**Д Дегмицид.**

**Е Спирт етиловий.**

5 Медсестра за призначенням лікаря промила рану 3% розчином перекису водню. При цьому утворилося багато піни. На питання хворого про механізм даного явища медсестра не змогла дати вичерпної відповіді і звернулася до лікаря за роз'ясненням. Визначте правильну відповідь.

**\*А Утворення молекулярного кисню в результаті ферментативного руйнування перекису водню.**

**В Взаємодія перекису водню з фібринолізином з виділенням молекулярного кисню.**

**С Агресивна дія перекису водню на тканини організму з виділенням молекулярного кисню.**

**Д Утворення атомарного кисню при взаємодії перекису водню з тканинами організму.**

**Е Виділення атомарного водню під дією каталази.**

6 Для промивання рани у хворого лікар використав 0,5% р-н калію перманганату. Який механізм антисептичної дії цього препарату?

**\*А Окислення органічних компонентів протоплазми мікроорганізмів.**

**В Дегідратація білків протоплазми мікроорганізмів.**

**С Блокада сульфгідрильних груп ферментів мікроорганізмів.**

**Д Утворення альбумінів.**

**Е Денатурація білків протоплазми мікроорганізмів.**

7 Хвора довгий час страждає від варикозного розширення вен нижніх кінцівок, що ускладнилося розвитком трофічної виразки литки. Виразка покрита гнійним шаром з гіперемією і відчуттям свербіння навколо. При посіві виявили

наявність стафілокока. Для лікування виразки хворій призначили антисептик із групи поверхнево активних речовин (детергентів) у вигляді мазі, застосування якого зняло свербіння, нагноєння і прискорило епітелізацію поверхні. Назвіть цей антисептик.

**\*А Етоній.**

**В Етакридину лактат.**

**С Фурацилін.**

**Д Калію перманганат.**

**Е Діамантовий зелений.**

8 У відділення гнійної хірургії прийнятий пацієнт із пошкодженою ступнею, на якій знаходиться марлева пов'язка, просочена гнійними виділеннями. Спроба зняти її для огляду рани викликає гострий біль, оскільки вона щільно прилипла до рани. Виберіть антисептик із зазначенням концентрації в розчині для полегшення зняття пов'язки, видалення гною і знезараження рани.

**\*А 3% розчин перекису водню.**

**В 5% спиртовий розчин йоду.**

**С 30% розчин перекису водню.**

**Д 30% розчин сульфацилу натрію.**

**Е 1% розчин йоду.**

9 З метою очищення ран від денатурованих білків та компонентів гною у медичній практиці використовують такі ферменти:

**\*А Трипсин, нуклеазу.**

**В Мальтазу, амінотрансферазу.**

**С Ліпазу, фосфатазу.**

**Д Холінестеразу, аргіназу.**

**Е Енолазу, каталазу.**

10 Після отруєння солями ртуті у хворого виникло порушення каналцевої секреції в нирках. Що може бути наслідком цього?

**\*А Канальцевий ацидоз.**

**В Зменшення кліренсу інсуліну.**

**С Підвищення вмісту амінокислот в крові.**

**Д Гіперглікемія.**

**Е Збільшення реабсорбції натрію.**

**11** Хірург використав 70% розчин спирту етилового для обробки рук перед оперативним втручанням. Який основний механізм антисептичної дії препарату?

**\*А** Дегідратація білків протоплазми мікроорганізмів.

**В** Блокада сульфгідрильних груп ферментних систем мікроорганізмів.

**С** Окислення органічних компонентів протоплазми мікроорганізмів.

**Д** Взаємодія з аміногрупами білків протоплазми мікроорганізмів.

**Е** Взаємодія з гідроксильними групами ферментних мікроорганізмів.

**12** Для дезінфекції неметалічного інструментарію у хірургічному відділенні використали розчин формальдегіду. До якої групи за хімічною будовою належить даний антисептичний препарат?

**\*А** Засоби аліфатичного ряду.

**В** Засоби ароматичного ряду.

**С** Спирти.

**Д** Галогеновмісні сполуки.

**Е** Детергенти.

**13** Для дезінфекції неметалічного інструментарію у хірургічному відділенні використали розчин формальдегіду. До якої групи за хімічною будовою належить даний антисептичний препарат?

**\*А** Засоби аліфатичного ряду.

**В** Засоби ароматичного ряду.

**С** Спирти.

**Д** Галогеновмісні сполуки.

**Е** Детергенти.

**14** У реанімаційному відділенні знаходиться пацієнт з отруєнням препаратом синильної кислоти.

Який лікарський засіб необхідно терміново ввести в вену постраждалого для надання допомоги?

**\*А** 50 мл розчину метиленового синього.

**В** 1 мл 0,1% розчину атропіну.

**С** 10 мл 0,5% розчину бемеґриду.

**Д** 5 мл 5% розчину унітіолу.

**Е** 2 мл 1% розчину фуросеміду.

**15** Дитині 12 років для обробки опікової поверхні шкіри передпліччя призначено розчин антисептика, який використовується парентерально при отруєнні ціанідами. Який препарат призначено?

**\*А** Метиленовий синій.

**В** Етакридину лактат.

**С** Спирт етиловий.

**Д** Срібла нітрат.

**Е** Калію перманганат.

**16** У хворого гнійна рана. Застосували розчин, який проявив антисептичну дію та сприяв механічному очищенню рани. Який саме розчин був використаний?

**\*А** Перекис водню.

**В** Перманганат калію.

**С** Розчин йоду спиртовий.

**Д** Етакридину лактат.

**Е** Діамантовий зелений.

**17** У хворого гнійна рана з некротичним вмістом. Який препарат для очищення рани слід призначити?

**\*А** Перекис водню.

**В** Фурацилін.

**С** Сульфацил натрію.

**Д** Розчин йоду спиртовий.

**Е** Риванол.

**18** До лікарні доставили хворого, який випадково прийняв всередину рідину, після чого у нього виник біль у животі та по ходу стравоходу, блювання. Потім з'явився пронос із прожилками крові. Відзначається гіперемія слизової оболонки рота і глотки, кровоточивість ясен, металічний смак

у роті, збільшення лімфатичних залоз. Через 2-3 дні виникли ознаки ниркової недостатності. Що могло спричинити отруєння?

**\*А Солі важких металів.**

**В Фурацилін.**

**С Спирт етиловий.**

**Д Борна кислота.**

**Е Атропін.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** У хворого для обробки опікової поверхні шкіри було використано препарат, антисептичні властивості якого забезпечуються вільним киснем, що відщеплюється у присутності органічних речовин. Оберіть правильну відповідь:

**\*А Калію перманганат.**

**В Фурацилін.**

**С Хлоргексидин.**

**Д Кислота борна.**

**Е Натрію гідрокарбонат.**

**2** Для обробки операційного поля лікар використав 5% спиртовий розчин йоду. Який механізм антисептичної дії цього засобу?

**\*А Взаємодіє з аміногрупами білкових молекул мікроорганізмів, викликає денатурацію білків.**

**В Дегідратація білків протоплазми.**

**С Блокада сульфгідрильних груп ферментів.**

**Д Утворення альбумінатів.**

**Е Інгібуюча дія на ферменти (дегідрогенази).**

**Гіполіпідемічні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** Хворий 73 років звернувся до лікаря зі скаргами на погіршення пам'яті, "шум у голові". При обстеженні аналіз крові показав підвищений вміст холестерину і лі-

попротеїнів низької густини. Поставлений діагноз: атеросклероз судин головного мозку. Назвіть, який із перелічених препаратів найбільш ефективний у даному випадку?

**\*А Клофібрат.**

**В Дибазол.**

**С Міноксидил.**

**Д Еуфілін.**

**Е Нимодипін.**

**2** Речовина А, яка використовується при лікуванні хворих на атеросклероз, вибірково блокує 3-окси-3-метилглутарил коензим-А-редуктазу, при її прийманні збільшується рецепторний кліренс ЛПНЩ. На всмоктування холестерину у крові не впливає. Назвіть цю речовину.

**\*А Ловастатин.**

**В Нікотинова кислота.**

**С Токоферол.**

**Д Холестирамін.**

**Е Фенофібрат.**

**3** Основний гіполіпідемічний механізм дії протиатеросклеротичного препарату мевакор (ловастатин) полягає у:

**\*А Пригніченні синтезу холестерину в печінці за рахунок інгібіції ферменту оксиметилглутарил-КоА-редуктази.**

**В Збільшенні активності ліпопротеїдліпази сироватки крові.**

**С Стимуляції екскреції вільного холестерину з жовчю.**

**Д Інгібіції всмоктування холестерину.**

**Е Активації ферментів катаболізму холестерину в печінці.**

**4** За даними хронофармакології можна досягти підвищення гіпохолестеринемічного ефекту "статинів" призначенням їх у таку пору доби:

**\*А Вечір.**

**В Ранок.**

**С Обід.**

**D Ніч.**

**E Світанок.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворому з атеросклерозом призначили препарат клофібрат. Який механізм дії даного препарату?

**\*A Зниження в крові переважно ліпопротеїнів дуже низької щільності (ЛПДНЩ).**

**B Пригнічення активності 3-гідрокси-3-метилглутарил коензиму А.**

**C Підвищення виведення з організму жовчних кислот і холестерину.**

**D Антиоксидантна дія.**

**E Ангіопротекторна дія.**

**2** Хворому атеросклерозом призначений ловастатин всередину по 0,04 на ніч. Чим обумовлено призначення препарату 1 раз на добу і саме на ніч?

**\*A Синтез холестерину проходить переважно вночі.**

**B Розвитком сонливості при застосуванні препарату.**

**C У вечірній час препарат краще всмоктується.**

**D Катаболізм холестерину проходить переважно вночі.**

**E Холестерин виводиться із організму переважно вночі.**

**3** У хворого виявлений атеросклероз на фоні гіперліпідемії з переважним накопиченням тригліцеридів. Який гіполіпідемічний препарат найбільш показаний у даному випадку?

**\*A Клофібрат.**

**B Холестирамін.**

**C Пробукол.**

**D Ловастатин.**

**E Пармідин.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Хворому з ознаками атероскле-

розу судин було призначено один з гіполіпідемічних засобів, який знижує синтез холестерину за рахунок блокування ферменту 3-гідрокси-3-метилглута-рил-КоА-редуктази. Назвіть цей засіб.

**\*A Ловастатин.**

**B Нікотинова кислота.**

**C Холестирамін.**

**D Клофібрат.**

**E Пробукол.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** У хворого сімейна гіперхолестеринемія. Яким із названих засобів можна знизити концентрацію атерогенних ліпопротеїнів, пригнічуючи ключовий фермент синтезу холестерину?

**\*A Ловастатином.**

**B Колестиполом.**

**C Холестираміном.**

**D Нікотиновою кислотою.**

**E Гемфіброзілом.**

**2** Серед спеціальних гіпохолестеринемічних засобів найбільш ефективними препаратами є ті, що блокують синтез ендогенного холестерину в печінці. Який із перелічених засобів має такий механізм гіпохолестеринемічної дії?

**\*A Ловастатин.**

**B Пробукол.**

**C Клофібрат.**

**D Лінегол.**

**E Алілчеп.**

**3** Однією з вимог до протисклеротичних засобів, які застосовуються протягом всього життя хворою, є низька токсичність та безпечність в процесі лікування. Яка з перелічених груп гіпохолестеринемічних засобів має найменшу кількість побічних ефектів?

**\*A Інгібітори всмоктування холестерину в кишечнику.**

**B Інгібітори синтезу холестерину.**

С Знижуючи рівень загальних ліпідів кров.

Д Фібрати.

Е Ангіопротектори прямої дії.

## Розділ. Хіміотерапевтичні засоби

### Антибіотики

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 Після введення пеніциліну хворий знепритомнів, АТ у нього різко зменшився, частота серцевих скорочень підвищилася. Як називається перша стадія захворювання, що виникло у пацієнта?

\*А. Імунологічна.

В. Стадія функціональних і структурних розладів.

С. Патохімічна.

Д. Біохімічна.

Е. Патофізіологічна.

2 Належить до антибіотиків групи пеніциліну. Спектр дії відповідає спектру бензилпеніциліну. Кислотостійкий. Стійкий до пеніцилінази застосовується при стафілококових інфекціях резистентних до бензилпеніциліну. Побічні ефекти: алергічні реакції, диспепсичні розлади, дисбактеріоз, нейтропенія. Назвіть цей препарат.

\*А Оксацилін.

В Біцилін-5.

С Феноксиметилпеніцилін.

Д Амоксицилін.

Е Ампіцилін.

3 Хворому 50 років з метою лікування черевного тифу призначений левоміцетин, але на наступний день стан хворого погіршився, температура підвищилася до 39,6°C. Чим пояснити погіршення стану хворого?

\*А Алергічною реакцією.

В Дією ендотоксинів збудника.

С Реінфекцією.

Д Нечутливістю збудника до левоміцетину.

Е Приєднанням вторинної інфекції.

4 У хворого з гострим гастроентероколітом після проведених бактеріологічних досліджень встановлено діагноз холери. Який антибіотик є засобом вибору при цьому захворюванні?

\*А Тетрациклін.

В Левоміцетин.

С Оксацилін.

Д Цефалексин.

Е Гентаміцин.

5 Хворому, який лікувався доксицикліном, лікар порадив не вживати молочних продуктів. Чому лікар дав таку рекомендацію?

\*А Сповільнюється всмоктування антибіотика.

В Збільшується ризик дисбактеріозу.

С Зростає токсичність антибіотика.

Д Не засвоюються молочні продукти.

Е Порушується процес перетравлювання їжі.

6 Пацієнту встановлено діагноз первинного сифілісу. Водночас цей пацієнт має алергію до бензилпеніциліну. Оберіть з наведеного списку антибіотик, який необхідно призначити пацієнту.

\*А Еритроміцин.

В Амоксицилін.

С Амоксиклав.

Д Карбеніцилін.

Е Лінкоміцин.

7 У хворого на пієлонефрит при бактеріологічному аналізі сечі висіяна паличка синьо-зеленого гною, не чутлива до дії карбеніциліну. Який антибіотик може виявитися ефективним у цього хворого?

\*А Гентаміцин.

В Ампіцилін.

**С Бензилпеніцилін.**

**D Олеандоміцин.**

**Е Цефазолін.**

**8** У хворой з післяпологовим сепсисом у бактеріологічному аналізі посіву крові виявлено золотистий стафілокок, який проявляв стійкість до дії метициліну та інших бета-лактамних антибіотиків. Який з наведених нижче препаратів необхідно призначити хворій для комбінованої антибактеріальної хіміотерапії?

**\*А Ванкоміцин.**

**В Оксацилін.**

**С Олететрин.**

**D Тетраолеан.**

**Е Цефазолін.**

**9** У новонародженої недоношеної дитини виникла пневмонія, для лікування якої їй ввели антибіотик. Через деякий час розвинулася тяжка інтоксикація із здуттям живота, проносом, гіпотермією, сірим забарвленням шкіри, серцево-судинним колапсом, розвинувся синдром “сірого колапсу” (“сірий синдром плода”). Смерть дитини настала через дві доби. Який антибіотик призвів до летального наслідку?

**\*А Хлорамфенікол (левоміцетин).**

**В Азитроміцин (сумамед).**

**С Ванкоміцин (едицин).**

**D Гентаміцин (гараміцин).**

**Е Доксидиклін (вібраміцин).**

**10** При профілактичному огляді в стоматологічному кабінеті у дитини віком 10 років встановлено пошкодження зубів: емаль і дентин зубів мають жовтувато-коричневі смуги, значна частина з них уражена карієсом. З анамнезу відомо, що у віці 3 років дитина перехворіла на пневмонію, для

лікування якої призначався комбінований антибактеріальний препарат. Визначте, який з наведених нижче препаратів призначався дитині.

**\*А Тетраолеан (тетрациклін + олеандоміцин).**

**В Амоксилав (амоксицилін + клавуланова кислота).**

**С Ампіокс (ампіцилін + оксацилін).**

**D Бісептол (сульфаметоксазол + триметоприм).**

**Е Фансидар (сульфадоксин + піриметамін).**

**11** У вагітної жінки виник гострий трахеобронхіт. Для лікування цієї інфекції був призначений антибіотик з групи пеніцилінів. Визначте, який з наведених антибактеріальних засобів призначено вагітній хворій.

**\*А Амоксицилін.**

**В Гентаміцин.**

**С Стрептоміцин.**

**D Тетрациклін.**

**Е Фурацилін.**

**12** Хвора довгий час страждає варикозним розширенням вен нижніх кінцівок, яке ускладнилося розвитком трофічної виразки гомілки. Виразкова поверхня покрита гнійним шаром, шкіра навколо виразкової поверхні гіперемійована, хвору непокоїть свербіння. Посів гнійного вмісту виявив наявність пеніциліназопродукуючого стафілокока. Назвіть антибіотик, який може бути призначений в даній ситуації.

**\*А Оксацилін.**

**В Ампіцилін.**

**С Бензилпеніциліну натрієва сіль.**

**D Біцилін-1.**

**Е Феноксиметилпеніцилін.**

**13** Чоловік 56 років прийнятий у пульмонологічне відділення з діагнозом пневмонії. Із анамнезу відомо, що у нього алергія на всі β-лактамазні

антибіотики. Який препарат із перелічених можна призначити хворому?

\*А Гентаміцин.

В Ампіцилін.

С Цефазолін.

Д Бензилпеніцилін.

Е Оксацилін.

14 Влітку в процесі лікування пневмонії хворий щодня 1-2 години знаходився на відкритому балконі. Через 3 дні на оголених частинах рук з'явилися ознаки опіків тіла. Який з зазначених препаратів, що приймав хворий, викликав фотосенсибілізацію?

\*А Тетрациклін.

В Бромгексин.

С Аскорбінова кислота.

Д Еритроміцин.

Е Камфора.

15 Вагітна жінка (20 тижнів вагітності) захворіла на пневмонію. Який препарат можна їй призначити без загрози для розвитку плода?

\*А Бензилпеніцилін.

В Гентаміцин.

С Сульфален.

Д Левоміцетин.

Е Офлоксацин.

16 Літній чоловік, що страждає на запалення легень, одержував комбіноване лікування бензилпеніциліном та стрептоміцином. У чому перевага

комбінації? Збільшує проникність мікробних оболонок для стрептоміцину.

В Пеніцилін гальмує наступну фазу синтезу білка.

С Пеніцилін зменшує токсичний вплив стрептоміцину на нирки.

Д Пеніцилін послаблює небажану дію стрептоміцину на слух.

Е Комбінація препаратів взагалі небажана.

17 Жінка 48 років страждає на пародонтоз. Який протимікробний засіб буде більш ефективним при введенні у тканини ясен?

\*А Лінкоміцин.

В Бензилпеніцилін.

С Гентаміцин.

Д Оксацилін.

Е Димексид.

18 Дитині 4 років треба призначити протимікробний засіб широкого спектру дії при кишковій інфекції. Який з наведених препаратів не призначається дітям у зв'язку із шкідливим впливом на розвиток кісткової тканини?

\*А Доксациклін.

В Амоксицилін.

С Ампіцилін.

Д Левоміцетин.

Е Ко-тримоксазол (бісептол).

19 Дитині 10 років з тяжким перебігом стафілококової інфекції призначили антибіотик, стійкий до руйнівної дії β-лактамази. Назвіть цей препарат.

\*А Оксацилін.

В Бензилпеніциліну натрієва сіль.

С Ампіцилін.

Д Феноксиметилпеніцилін.

Е Біцилін-1.

20 У людини похилого віку, яка дотримувалася молочно-рослинної дієти, призначений для етіологічного лікування хламідіозу антибіотик не дав ефекту видужання. Який це був препарат?

\*А Тетрациклін.

В Оксацилін.

С Метицилін.

Д Стрептоміцин.

Е Цефуроксим.

21 Для лікування генералізованого сальмонельозу у чоловіка похилого віку був використаний ефективний

препарат. Однак після закінчення лікування хворий став скаржитися на пониження зору. Вкажіть цей препарат.

**\*А Левоміцетин.**

**В Фуразолідон.**

**С Фталазол.**

**Д Етазол.**

**Е Бісептол.**

**22** Після виявлення неефективності монотерапії у хворого сепсисом невідомої етіології було прийнято рішення про комбіновану терапію. Яка із запропонованих комбінацій є раціональною?

**\*А Гентаміцин і цефотаксим.**

**В Бензилпеніцилін і еритроміцин.**

**С Тетрациклін і ампіцилін.**

**Д Рифампіцин і левоміцетин-сукцинат натрію.**

**Е Оксацилін і метациклін.**

**23** Хворий тривалий час приймав тетрациклін з приводу кишкової інфекції, що призвело до розвитку толерантності мікрофлори до препарату. Назвіть препарат, який не раціонально застосовувати в даному випадку для подальшого лікування.

**\*А Метацикліну гідрохлорид.**

**В Левоміцетин.**

**С Неоміцин.**

**Д Цефалексин.**

**Е Поліміксину М сульфат.**

**24** Хворому необхідно призначити антибіотик із групи пеніцилінів, який стійкий до пеніцилінази. Який препарат із перелічених можна рекомендувати?

**\*А Оксацилін.**

**В Амоксицилін.**

**С Карбеніцилін.**

**Д Азлоцилін.**

**Е Ампіцилін.**

**25** Перед операцією на товстій кишці хірург призначив хворому всередину препарат з групи аміноглікозидів у таблетках для санації кишечника. Який саме?

**\*А Неоміцину сульфат.**

**В Гентаміцину сульфат.**

**С Стрептоміцину сульфат.**

**Д Тобраміцин.**

**Е Амікацин.**

**26** Відомо, що збудник захворювання, виділений у хворого, чутливий до антибіотиків - цефалоспоринів III покоління. Призначте препарат із такого списку:

**\*А Цефтриаксон.**

**В Цефазолін.**

**С Цефалексин.**

**Д Цефалотин.**

**Е Цефалоридин.**

**27** Після десятиденного лікування препаратом із групи антибіотиків у хворого спостерігаються явища дисбактеріозу, диспепсичні явища, фотосенсибілізація, прояви гепатиту. Антибіотик якої групи приймав хворий?

**\*А Групи тетрациклінів.**

**В Групи пеніцилінів.**

**С Групи цефалоспоринів.**

**Д Групи рифампіцину.**

**Е Групи аміноглікозидів.**

**28** Дитина 10 років страждає на стафілококовий дерматит. Лікування бензилпеніциліном не дало результатів, але після додаткової терапії клавулоновою кислотою швидко настало видужання. Яка причина позитивної дії цього препарату?

**\*А Інактивація бета-лактамази.**

**В Блокада транслокази.**

**С Гальмування аденозиндезамінази.**

**Д Гальмування транспептидази.**

**Е Активація фосфодіестерази.**

**29** У хворого з високою температурою, кашлем, задишкою після прове-

дених обстежень встановлено діагноз стрептококової пневмонії. Який препарат залишається засобом вибору при цьому захворюванні?

**\*А Бензилпеніцилін.**

**В Ампіцилін.**

**С Гентаміцин.**

**Д Еритроміцин.**

**Е Тетрациклін.**

**30** У хворого пневмонією, що приймає протягом 3 днів лінко-міцин, виникла діарея з домішками крові, болі в животі, підвищилася температура. Яка ймовірна причина ускладнення антибіотикотерапії?

**\*А Псевдомембранозний коліт.**

**В Гострий холангіт.**

**С Виразка дванадцятипалої кишки.**

**Д Панкреатит.**

**Е Ерозивний гастрит.**

**31** У дитини 5 років гостра правостороння нижньочасткова пневмонія. При сіянні харкотиння виявлено, що збудник захворювання стійкий до пеніциліну. Який препарат найбільш доцільно використати у даному випадку?

**\*А Гентаміцин.**

**В Стрептоміцин.**

**С Ампіцилін.**

**Д Еритроміцин.**

**Е Тетрациклін.**

**32** До стоматолога звернулася мати дитини 2 років зі скаргами на пошкодження у неї зубів. При огляді молочні зуби деформовані, уражені карієсом, у шийки - коричнева облямівка. Із анамнезу встановлено, що мати під час вагітності приймала антибіотики без контролю лікаря. Визначте, яку групу антибіотиків, що чинить

найбільш виражену тератогенну дію, могла приймати мати.

**\*А Тетрацикліни.**

**В Пеніциліни.**

**С Макроліди.**

**Д Цефалоспорин.**

**Е Аміноглікозиди.**

**33** Для лікування хворого на черевний тиф лікар призначив антибіотики у таблетках. Настало клінічне видужання, але на 2 тиждень після лікування підвищилася  $t^{\circ}$ , з'явилися симптоми ангіни, висипи на слизових оболонках губ і носа, у зскрібках з яких виявлені гриби роду *Candida*. Аналіз крові показав лейкопенію і агранулоцитоз. Виберіть із зазначених препаратів антибіотик, який міг спричинити названі ускладнення.

**\*А Левоміцетин.**

**В Гентаміцин.**

**С Цефазолін.**

**Д Поліміксини В, С, Е.**

**Е Тетрациклін.**

**34** У хірургічне відділення прийнятий хворий з приводу гострого апендициту. Проведена апендектомія. У післяопераційному періоді протягом 10 днів хворий одержував антибіотик. Через якийсь час став відзначати зниження слуху. Назвіть, яка група антибіотиків спричиняє характерні побічні ефекти (порушення слуху і вестибулярного апарату)?

**\*А Аміноглікозиди.**

**В Пеніциліни.**

**С Цефалоспорини.**

**Д Поліміксини.**

**Е Тетрацикліни.**

**35** Хворому з гострою дизентерією необхідно призначити препарат, що впливає на збудника дизентерії. Який препарат рекомендований для лікування зазначеного захворювання?

**\*А Левоміцетин.**

**В Еритроміцин.**

**С Нітроксолін.**

**D Біцилін-5.**

**Е Бісептол-480.**

**36** При тривалому безконтрольному вживанні препарату виникла глухота. Який з перелічених засобів має таку побічну дію?

**\*А Стрептоміцину сульфат.**

**В Прогестерон.**

**С Анальгін.**

**D Но-шпа.**

**Е Бензилпеніциліну натрієва сіль.**

**37** 5-місячній дитині була призначена антибактеріальна терапія з приводу бронхопневмонії. Який засіб негативно впливає на розвиток зубів?

**\*А Тетрациклін.**

**В Бісептол.**

**С Пеніцилін.**

**D Левоміцетин.**

**Е Нітроксолін.**

**38** Хворий страждає ревмокардитом з частими загостреннями. Який антибіотик слід використати для профілактики або лікування загострень?

**\*А Біцилін -5.**

**В Еритроміцин.**

**С Левоміцетин.**

**D Цефазолін.**

**Е Тетрациклін.**

**39** Хворий з пневмонією отримує бензилпеніциліну натрієву сіль в дозі 500000 Од 6 разів на добу. Через 2 години після введення лікарського засобу виникли пропасниця, втрата свідомості, судоми. Що розвинулося у хворого?

**\*А Анафілактичний шок.**

**В Тахіфілаксія.**

**С Кумуляція.**

**D Ідіосинкразія.**

**Е Сенсibiliзація.**

**40** Хворий довгий час приймав антибіотики широкого спектру, що викликали зниження апетиту, нудоту, проносну дію з гнильним запахом. Про яку побічну дію іде мова?

**\*А Дисбактеріоз.**

**В Алергічну реакцію.**

**С Пряму подразливу дію.**

**D Гепатотоксичну дію.**

**Е Нефротоксичну дію.**

**41** Хворий крупозною пневмонією одержував бензилпеніцилін у дозі 1,5 млн. Од на добу. Для посилення терапевтичного ефекту додатково був призначений тетрациклін (0,8 на добу), після чого стан хворого став погіршуватися. Назвіть можливі причини цього.

**\*А Затримка загибелі пневмококів.**

**В Підвищення активності транспептидаз.**

**С Конкуренція антибіотиків за спільний субстрат.**

**D Погіршення проникнення антибіотиків у клітину.**

**Е Пригнічення фагоцитарного захисту.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Після 10-денного лікування препаратом із групи антибіотиків у пацієнта спостерігаються: диспепсичні розлади, кандидамікоз, жовтяниця, фотосенсибілізація. Антибіотик якої групи приймав хворий?

**\*А Тетрациклінів.**

**В Пеніцилінів.**

**С Цефалоспоринів.**

**D Рифаміцину.**

**Е Аміноглікозидів.**

**2** Хворому з ревматоїдним артритом призначено препарат біцилін-5 1 раз в 4 тижні. Чим обумовлена тривалість дії препарату?

**\*А Повільним всмоктуванням з місця введення.**

**В** Посиленою реабсорбцією в каналцях нирок.

**С** Тривалим зв'язком з білками плазми крові.

**Д** Всі фактори мають місце.

**Е** Повільною інактивацією.

**3** Хворому на гостру пневмонію був призначений антибіотик з групи пеніцилінів. При проведенні проби на індивідуальну чутливість до антибіотика стан хворого різко погіршився (холодний піт, ядуха, втрата свідомості, пульс 130 за хв., АТ - 80/40 мм). Яким із перелічених препаратів краще лікувати хворого в подальшому?

**\*А** Цефалотином.

**В** Феноксиметилпеніциліном.

**С** Біциліном-5.

**Д** Еритроміцином.

**Е** Бензилпеніциліном.

**4** Жінка в період вагітності тривалий час без контролю лікаря приймала антибіотик. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явилися нудота, пронос, зміни слизових оболонок ротової порожнини та шлунково-кишкового тракту. З часом виникла жовтяниця. У новонародженого відмічено порушення росту кісток. Який препарат приймала жінка?

**\*А** Тетрациклін.

**В** Ампіцилін.

**С** Еритроміцин.

**Д** Бісептол.

**Е** Левоміцетин.

**5** Одним з найважливіших критеріїв підбору комбінації антибіотиків є поєднання препаратів з різним механізмом дії на бактеріальну клітину. Назвіть доцільну комбінацію препаратів за названим критерієм.

**\*А** Ампіцилін + гентаміцин.

**В** Ампіцилін + оксацилін.

**С** Пеніцилін + карбеніцилін.

**Д** Тетрациклін + метациклін.

**Е** Пеніцилін + цефалотин.

**6** У хворого пневмонія, викликана грамнегативними паличкоподібними бактеріями. Виберіть комбінацію препаратів для лікування.

**\*А** Ампіцилін + тобраміцин.

**В** Гентаміцин + еритроміцин.

**С** Оксацилін + тетрациклін.

**Д** Еритроміцин + ампіцилін.

**Е** Ампіцилін + метациклін.

**7** Дитина 10 років, що страждає на стафілококовий дерматит, безрезультатно лікувалася бензилпеніциліном, але видужання швидко настало після додаткової терапії клавулоновою кислотою. Яка причина позитивної дії цього препарату?

**\*А** Інактивація  $\beta$ -лактамази.

**В** Гальмування пептидилтрансферази.

**С** Гальмування глікозидази.

**Д** Інгібування транслокази.

**Е** Блокада транспептидази.

**8** Після першої ін'єкції пеніциліну у хворого знизився кров'яний тиск, він втратив свідомість, з'явився холодний липкий піт (анафілактичний шок). Яка помилка була допущена лікарем?

**\*А** Не зроблена внутрішньошкірна проба на чутливість до пеніциліну.

**В** Перевищена доза.

**С** Неправильно вибраний препарат.

**Д** Невизначена чутливість збудника до препарату.

**Е** Не той метод введення.

**9** Часто при лікуванні хворих антибіотиками бактерії стають до них нечутливими. Резистентність не розвивається, якщо:

**\*А** Змінюється проникність клітинних мембран.

**В** Антибіотик взаємодіє з мішенню і пригнічує її функції.

**С** Блокуються неспецифічні мішені.

**Д** З'являються ферменти типу гідролаз.

**Е** Змінюється структура мішені.

**10** Хворому з генералізованою формою сальмонельозу була призначена антибактеріальна терапія. Через деякий час при проведенні загального аналізу крові була виявлена ретикуло- і гранулоцитопенія, відмічалось деяке зниження кількості еритроцитів. При призначенні якого антибіотика найбільш можлива подібна зміна картини крові?

\***А** Левоміцетину.

**В** Гентаміцину сульфату.

**С** Тетрацикліну.

**Д** Поліміксину В сульфату.

**Е** Амоксициліну.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Хворий 33 років страждав на тривалий гнійний процес у середньому вусі, що не підлягає терапії біосинтетичними пеніцилінами. Після застосування карбеніциліну у нього спостерігалось швидке видужання. Яка можлива етіологія цього захворювання?

\***А** Синьогнійна паличка.

**В** Сальмонели.

**С** Стрептококи.

**Д** Клостридії.

**Е** Стафілококи.

**2** Хворий 60 років госпіталізований в хірургічне відділення, у зв'язку з інфекцією, викликаною синьогнійною паличкою, чутливою до антибіотика пеніцилінового ряду. Назвіть який з перелічених пеніцилінів має виражену активність відносно *Pseudomonas*

*aeruginosa*?

\***А** Карбеніцилін.

**В** Бензилпеніцилін.

**С** Феноксиметилпеніцилін.

**Д** Оксацілін.

**Е** Метицилін.

**3** Хворому 30 років, який страждає на виразкову хворобу шлунка, в складі комплексної терапії лікар призначив антибіотик з групи макролідів. Назвіть, який з перелічених препаратів має найбільш виражену активність відносно *Helicobacter Pylori*?

\***А** Кларитроміцин.

**В** Мідекаміцин.

**С** Спіраміцин.

**Д** Еритроміцин.

**Е** Олеандоміцин.

**4** Хворому 30 років з діагнозом гострого остеомієліту призначили антибіотик, який добре проникає в кісткову тканину. Протягом трьох тижнів застосування даного засобу стан хворого покращився. Який препарат був застосований?

\***А** Лінкоміцин.

**В** Біцилін-3.

**С** Бензилпеніцилін.

**Д** Поліміксину М сульфат.

**Е** Ампіцилін.

**5** Хворому 40 років, який страждає хронічним отитом та півроку тому переніс гепатит, необхідно провести курс антибіотикотерапії. Який з перелічених препаратів можна призначити хворому?

\***А** Ампіокс.

**В** Гентаміцин.

**С** Тобраміцин.

**Д** Тетрациклін.

**Е** Доксидиклін.

**6** Хворому 42 років для лікування бактеріальної пневмонії призначено ампіцилін. Назвіть, який механізм бактерицидної дії препарату?

\***А** Пригнічення синтезу клітинної

стілки мікроорганізмів.

**В Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка.**

**С Порушення проникності цитоплазматичної мембрани.**

**Д Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів.**

**Е Антагонізм із параамінобензойною кислотою.**

**7** У хворого після перенесеного відкритого перелому стегна розвинувся гострий остеомієліт. Виберіть антибіотик, який накопичується у кістковій тканині і є найдоцільнішим при лікуванні гострого остеомієліту.

**\*А Лінкоміцин.**

**В Бензилпеніцилін.**

**С Левоміцетин.**

**Д Рифампіцин.**

**Е Стрептоміцин.**

**8** Для лікування гнійного синуситу хворому було призначено пероральне застосування тетрацикліну. Який протигрибковий засіб необхідно профілактично приймати хворому для запобігання розвитку кандидозу?

**\*А Ністатин.**

**В Гризеофульвін.**

**С Левамизол.**

**Д Фуразолідон.**

**Е Ципрофлоксацин.**

**9** У хворого інфекція мозкових оболонок. Який із названих засобів створить найбільшу концентрацію в спинномозковій рідині при внутрішньом'язовому (або пероральному) введенні?

**\*А Левоміцетин.**

**В Бензилпеніцилін.**

**С Гентаміцин.**

**Д Цефазолін.**

**Е Оксацилін.**

**10** У хворого - інфекція сечовивідних шляхів. Який із названих

засобів створить найбільшу концентрацію в активній формі у їх просвіті?

**\*А Гентаміцин.**

**В Тетрациклін.**

**С Левоміцетин.**

**Д Рифампіцин.**

**Е Еритроміцин.**

**11**  $\beta$ -лактамі антибіотики мають високу протимікробну активність, але до них швидко виникає стійкість мікроорганізмів, оскільки вони продукують ферменти  $\beta$ -лактамази. Підвищують стійкість і активність антибіотиків специфічні інгібітори  $\beta$ -лактамаз. Яка з названих речовин належить до групи інгібіторів  $\beta$ -лактамаз?

**\*А Кислота клавулонова.**

**В Кислота мефенамова.**

**С Кислота борна.**

**Д Кислота карболова.**

**Е Кислота бензойна.**

**12** Для лікування інфекцій кістково-рухового апарату застосовують ряд антибіотиків. Виберіть з названих нижче препарат, що має здатність накопичуватися у кістковій тканині.

**\*А Лінкоміцину гідрохлорид.**

**В Олеандоміцину фосфат.**

**С Левоміцетину стеарат.**

**Д Неоміцину сульфат.**

**Е Гентаміцину сульфат.**

**13** Зв'язування антибіотика доксицикліну з білками плазми крові становить 90%, за добу з організму виводиться 10% препарату. Якою повинна бути частота його призначення хворому протягом доби?

**\*А 1 раз на добу.**

**В 3 рази на добу.**

**С 2 рази на добу.**

**Д 4 рази на добу.**

**Е Через кожні 4-6 годин.**

**14** Хворий тривалий час приймав антибіотик для лікування бронхіту. На

фоні приймання виникли нудота, блювання, стоматит, дерматит на шкірі обличчя і рук (фотосенсибілізація), болі у ділянці печінки. Який препарат приймав хворий?

**\*А Тетрациклін.**

**В Ампіцилін.**

**С Еритроміцин.**

**Д Поліміксин.**

**Е Левоміцетин.**

**15** Хворому зі стафілококовим сепсисом проводили лікування бензилпеніциліном. Терапія виявилася малоефективною. Який препарат слід призначити хворому для подальшого лікування?

**\*А Оксацилін.**

**В Поліміксин.**

**С Еритроміцин.**

**Д Фталазол.**

**Е Неграм.**

**16** У дитини 2 місяців, яка перебуває на штучному харчуванні, розвинувся гострий інфекційний ентероколіт. Який препарат слід призначити дитині для лікування?

**\*А Поліміксину М сульфат.**

**В Левоміцетин.**

**С Оксацилін.**

**Д Еритроміцин.**

**Е Тетрациклін.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** У інфікованого хворого - сенсибілізація до бензилпеніциліну. Застосування якого із перелічених антибіотиків буде найбільш безпечним у даному випадку?

**\*А Еритроміцину.**

**В Біциліну.**

**С Ампіциліну.**

**Д Амоксициліну.**

**Е Оксациліну.**

**2** Хворому поставлений діагноз бациллярної дизентерії. Який засіб слід йому призначити?

**\*А Ампіцилін.**

**В Бензилпеніцилін.**

**С Оксацилін.**

**Д Еритроміцин.**

**Е Біцилін.**

**3** У Хворого з порушенням функції нирок псевдомонадна інфекція. Який засіб слід призначити для її лікування у хворого?

**\*А Карбеніцилін.**

**В Гентаміцин.**

**С Поліміксин.**

**Д Тобраміцин.**

**Е Еритроміцин.**

**4** До стоматолога звернулася мати 2-річної дитини, яка під час вагітності в зв'язку з інфекційним захворюванням безконтрольно приймала антибіотики. При огляді у дитини відмічені руйнування різців, емаль зубів жовтого кольору, у шийки зубів коричнева облямівка. Який із препаратів спричинив розвиток цих явищ?

**\*А Тетрациклін.**

**В Фуросемід.**

**С Ампіокс.**

**Д Ксантинолу нікотинат.**

**Е Октадин.**

**5** Хворому була проведена операція з приводу поранення в живіт із застосуванням тубокурарину. В кінці операції, коли дихання відновилося, хворому ввели гентаміцин. Несподівано виникли припинення дихання і довгочасне розслаблення скелетних м'язів. Який ефект лежить в основі цього явища?

**\*А Потенціювання.**

**В Кумуляція.**

**С Антагонізм.**

**Д Звикання.**

**Е Сенсибілізація.**

**Сульфаніламідні препарати. Синтетичні протимікробні засоби різної хімічної структури**

**Банк даних 1999-2001 рр.**

**1** Після лікування сульфаніламідними препаратами у хворого із схильністю до алергічних захворювань спостерігали відносну гранулоцитопенію. Якими імунологічними процесами зумовлені виявлені зміни лейкоцитарної формули?

**\*А** Лізис лейкоцитів, що набули антигенних властивостей.

**В** Зниження природної імунологічної толерантності.

**С** Утворення у руслі крові імунних комплексів.

**Д** Підвищення кілерної активності лімфоцитів.

**Е** Підвищення фагоцитарної активності макрофагів.

**2** Хворий 48 років, що тривалий час страждає на хронічний цистит, звернувся в зв'язку з неефективним лікуванням в урологічне відділення. Який засіб є найбільш доцільним для цього пацієнта?

**\*А** Ципрінол.

**В** Фурадонін.

**С** Уросульфан.

**Д** Бісептол.

**Е** Пеніцилін.

**3** Для лікування хворого запаленням легень призначено комбінований препарат із групи сульфаніламідів, який чинить бактерицидну дію. Який препарат був призначений?

**\*А** Бактрим.

**В** Етазол.

**С** Норсульфазол.

**Д** Сульфален.

**Е** Фталазол.

**4** Хворому на ангіну лікар призначив бісептол. У чому пріоритет бісептолу в порівнянні з іншими сульфаніл-амідами?

**\*А** Триметоприм блокує черговий етап перетворення фолієвої кислоти.

**В** Триметоприм підвищує імітацію сульфаніламідом ПАБК.

**С** Краще проникає в мікроорганізми.

**Д** Знижує біотрансформацію сульфаніламіду.

**Е** Зменшує зв'язок з білками крові.

**5** Які з нижчезгаданих груп хіміотерапевтичних засобів при неправильному вживанні можуть викликати кристалурію?

**\*А** Сульфаніламід.

**В** Аміноглікозидні антибіотики.

**С** Похідні 8-оксихіноліну.

**Д** Фторхінолони.

**Е** Нітрофуран.

**6** Хворому з запаленням легень лікар призначив сульфаніламідний препарат. Який механізм дії сульфаніламідів передбачає лікар?

**\*А** Конкурентні антагоністи парамінобензойної кислоти.

**В** Блокують сульфгідрильні групи ферментів.

**С** Регулюють судинний тонус.

**Д** Діють на оболонку мікроорганізмів.

**Е** Підвищують проникність мембран мікроорганізмів.

**7** У хворого з запаленням легень непереносимість до антибіотиків. Який з комбінованих сульфаніламідних препаратів слід призначити хворому?

**\*А** Бісептол.

**В** Етазол.

**С** Сульфацил натрію.

**Д** Сульфадиметоксин.

**Е** Стрептоцид.

**8** Містить триметоприм і сульфаметоксазол. Має високу протимікробну активність. Механізм дії пов'язаний з подвійним блокуючим ефектом препарату на метаболізм бактерій. Побі-

чні ефекти: диспепсичні явища, алергічні реакції, пригнічення кровотворення. Назвіть препарат.

\*А Бісептол.

**В Сульфадиметоксин.**

**С Сульфапіридазин.**

**Д Сульфален.**

**Е Фталазол.**

9 Хворому з гострим бронхітом лікування сульфадимезином рекомендовано починати з «ударної» дози. Яка з наведених доз сульфадимезину «ударна»?

\*А 2 г. (4 таблетки).

**В 1 г. (2 таблетки).**

**С 1,5 г. (3 таблетки).**

**Д 4 г. (8 таблеток).**

**Е 3 г. (6 таблеток).**

10 Вибрати препарат з похідних ортохінолонів, найбільш активний у відношенні хламідій.

\*А Ломефлоксацин.

**В Ципрофлоксацин.**

**С Пефлоксацин.**

**Д Норфлоксацин.**

**Е Офлоксацин.**

11 У хворого з гострою пневмонією при лікуванні сульфаніламідними препаратами виникли утруднення при сечовипусканні, альбумінурія, макроскопічна гематурія. Яка група сульфаніламідів могла викликати цю реакцію?

\*А Комбіновані сульфаніламідні препарати.

**В Препарати короткої дії.**

**С Препарати середньої тривалості дії.**

**Д Препарати надтривалої дії.**

**Е Препарати довготривалої дії.**

12 Хворій на пієлонефрит лікар призначив препарат, похідний від 8-оксихіноліну у вигляді таблеток, які хвора приймає по 2 таблетки 4 рази на добу, у хворі нормалізувалася температура, зникла полі-

урія. Хвора не відмічала ніяких побічних ефектів, окрім появи шафранового забарвлення сечі. Який з перелічених препаратів було призначено хворій?

\*А Нітроксолін.

**В Хініфон.**

**С Фурагін.**

**Д Фуразолідон.**

**Е Інтестопан.**

13 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на гострі болі під час сечовипускання, часті позиви на сечовипускання, болі у ділянці попереку. При аналізі сечі виявлені грампозитивні коки і протей. Поставлений діагноз: гострий цистит і уретрит. Назвіть, який із перелічених препаратів найбільш доцільно призначити хворому, враховуючи спектр протимікробної дії:

\*А Нітроксолін.

**В Етазол.**

**С Бісептол.**

**Д Кислоту налідиксову (неграм).**

**Е Уросульфан.**

14 При бактеріологічному аналізі калу у хворого, який страждає гострим ентероколітом, були виявлені амеби, на підставі чого поставлений діагноз амебної дизентерії. Призначте адекватне лікування одним із перелічених препаратів:

\*А Ентеросептол.

**В Фталазол.**

**С Нітроксолін.**

**Д Сульгін.**

**Е Фурадонін.**

15 Хворий 45 років перебуває на диспансерному обліку з приводу хронічного ентероколіту. Із анамнезу встановлено, що в минулому він переніс неврит зорового нерва. Який хіміотерапевтичний препарат не слід призначати цьому хворому?

\*А Ентеросептол.

**В Бактрим.**

**С Ампіцилін.**

**D Фталазол.**

**Е Тетрациклін.**

**16** Хворий приймав з приводу бацілярної дизентерії комплексне лікування ентеросептолом та фталазолом. Під час лікування з'явилися нежить, кашель, сльозотеча, свербіж, шкірні висипи. Визначте, який із препаратів і чому міг викликати ці побічні ефекти, і як вони називаються.

**\*А** **Ентеросептол** - явища йодизму за рахунок наявності в молекулі атомів йоду.

**В** **Фталазол** - явища йодизму за рахунок наявності в молекулі атомів йоду.

**С** **Взаємне потенціювання токсичної дії.**

**D** **Ентеросептол** - алергічна реакція.

**Е** **Фталазол** - алергічна реакція.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворому, що знаходиться в інфекційному відділенні, з приводу бактеріальної дизентерії призначили фталазол. Чим пояснити, що фталазол використовують тільки для лікування кишкових інфекцій?

**\*А** **Препарат майже не всмоктується в кров, у зв'язку з чим створюється висока концентрація в ШКТ.**

**В** **Високий ступінь реабсорбції в нирках.**

**С** **Має ентерогепатичну циркуляцію.**

**D** **Швидко всмоктується в ШКТ.**

**Е** **Швидко вводиться в незміненому вигляді.**

**2** З метою профілактики інфекції жінці 45 років після операції на нирці призначено протимікробний засіб. Який препарат призначено хворій?

**\*А** **Нітроксолін.**

**В** **Ентеросептол.**

**С** **Інтестопан.**

**D** **Тетрациклін.**

**Е** **Ремантадин.**

**3** Дитині 13 років, хворій на ангіну, призначено комбінований сульфаніламідний препарат бактерицидного типу дії. Який препарат призначено?

**\*А** **Бісептол.**

**В** **Ентеросептол.**

**С** **Сульфален.**

**D** **Етазол.**

**Е** **Уросульфан.**

**4** Під час лікування антибактеріальним засобом у хворого на ентероколіт спостерігалися явища йодизму (нежить, кашель). Який препарат приймав хворий?

**\*А** **Ентеросептол.**

**В** **Леворин.**

**С** **Нітроксолін.**

**D** **Тетрациклін.**

**Е** **Фуразолідон.**

**5** У інфікованого на СНІД виникла діарея бактеріального генезу. За результатами мікробіологічного дослідження йому був призначений котримоксазол (бісептол, бактрим). Яким типом (характером) протимікробної дії характеризується цей препарат?

**\*А** **Бактерицидним.**

**В** **Бактеріостатичним.**

**С** **Фунгіцидним.**

**D** **Фунгістатичним.**

**Е** **Вірулостатичним.**

**6** Хворому з непереносимістю антибіотиків для лікування пневмонії призначений сульфален. Через декілька днів у хворого розвинувся гемоліз еритроцитів. Недостатність якого фе-

рменту в організмі хворого сприяла розвитку цього побічного ефекту?

\*А Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

В Ацетальдегіддегідрогенази.

С Холінестерази.

Д Уридиндифосфатглюкуронової трансферази.

Е N-ацетилтрансферази.

7 З порушенням якого біохімічного процесу пов'язаний механізм протимікробної дії сульфаніламідних препаратів?

\*А Синтезу фолієвої кислоти.

В Синтезу вуглеводів.

С Ліполізу.

Д Електролітного балансу.

Е Тканинного дихання.

8 Дитина 7 років з діагнозом ентероколіт приймає фталазол. Який механізм протимікробної дії цього лікарського засобу?

\*А Блокада фолатсинтетази.

В Блокада ДНК-полімерази.

С Блокада РНК-полімерази.

Д Блокада ДНК-транскриптази.

Е Блокада пептидилтрансферази.

9 Хворому 35 років для лікування хронічного бронхіту у фазі загострення лікар призначив бактрим. Який основний механізм дії препарату?

\*А Гальмує два послідовних етапи метаболізму фолієвої кислоти.

В Діє на синтез клітинної стінки мікроба.

С Гальмує синтез білка мікробної клітини.

Д Пригнічує утворення цитолемми.

Е Діє тільки на синтез фолієвої кислоти.

10 Хворому із інфекційним захворюванням сечовивідних шляхів при непереносимості антибіотиків можна призначити:

\*А Уросульфам.

В Фталазол.

С Сульгін.

Д Сульфацил-натрій.

Е Сульфадиметоксин.

11 Для лікування хворого із запаленням верхніх дихальних шляхів призначено комбінований препарат з групи сульфаніламідів. Який препарат було призначено?

\*А Бактрим.

В Етазол.

С Норсульфазол.

Д Сульфален.

Е Фталазол.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Дитина 12 місяців госпіталізована в інфекційне відділення з явищами токсікозу інфекційної етіології: підвищенням температури тіла до 39°C, блюванням, проносом. До отримання результатів посіву калу для ідентифікації збудника який з препаратів найбільш доцільно призначити?

\*А Етазол з фуразолідомом.

В Левоміцетин.

С Фталазол.

Д Хлорхінальдол.

Е Нітроксолін.

2 При обстеженні чоловіка 60 років з загостренням хронічного пієлонефриту доведена етіологічна роль стрептококової інфекції. Який з уроантисептичних препаратів краще призначити?

\*А Нітроксолін.

В Фуразолідон.

С Уросульфам.

Д Фурацилін.

Е Фурадонін.

3 Хворий при проходженні курсу лікування нітрофуранами вжив невели-

ку кількість алкоголю, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Поясніть причину отруєння:

**\*А Накопичення ацетальдегіду.**

**В Алергічна реакція.**

**С Невралгічні розлади.**

**Д Серцево-судинна недостатність.**

**Е Порушення функції нирок.**

**4** Збираючи анамнез у хворого на гострий бронхіт, лікар дізнався, що він страждає на цукровий діабет. Який препарат не бажано призначити цьому хворому?

**\*А Бісептол.**

**В Ампіцилін.**

**С Тетрациклін.**

**Д Азитроміцин.**

**Е Клафоран.**

**5** Хворому було поставлено діагноз сепсису. Призначте антимікробний препарат з групи фторхінолонів.

**\*А Ципрофлоксацин.**

**В Метронідазол.**

**С Цефпіром.**

**Д Ампіцилін.**

**Е Цефалексин.**

**6** Допоможіть медичній сестрі визначити, який з названих препаратів не належить до антибіотиків групи цефалоспоринів:

**\*А Ципрофлоксацин.**

**В Цефалоридин.**

**С Цефпіром.**

**Д Цефалексин.**

**Е Цефокситин.**

**7** У хворого діагностовано бактеріальну дизентерію. Який антибактеріальний засіб є основним (препаратом вибору) при цьому захворюванні?

**\*А Ципрофлоксацин.**

**В Бензилпеніцилін.**

**С Еритроміцин.**

**Д Метронідазол.**

**Е Сульфален.**

**8** В інфекційну лікарню прийнятий хворий 37 років зі скаргами на пронос, болі в животі, кров'янисті виділення в екскрементах. Бактеріальний аналіз підтвердив діагноз дизентерії. Який антибактеріальний препарат найбільш доцільно призначити пацієнту?

**\*А Ципрофлоксацин.**

**В Еритроміцин.**

**С Оксацилін.**

**Д Сульфадимезин.**

**Е Ністатин.**

### Протитуберкульозні засоби

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** У хворого на туберкульоз після тривалого лікування з'явилися шум у вухах, зниження слуху, порушилася координація рухів, висипи на шкірі, набряк слизових оболонок. Після відміни препарату стан хворого значно покращився. Який препарат приймав хворий?

**\*А Стрептоміцину сульфат.**

**В Етамбутол.**

**С Рифампіцин.**

**Д Ізоніазид.**

**Е ПАСК.**

**2** Через 3 місяці після початку лікування з приводу туберкульозу комбінацією препаратів хворий почав помічати зниження гостроти зору. Який препарат викликав це ускладнення?

**\*А Ізоніазид.**

**В Рифампіцин.**

**С Етіонамід.**

**Д Стрептоміцину сульфат.**

**Е Етамбутол.**

**3** Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на забарвлення харкотиння, сечі, слізної рідини в червоний колір. З анамнезу відомо, що він лікується з приводу легеневого туберкульозу. Із застосуванням якого протитуберку-

льозного засобу пов'язане дане явище?

**\*А Рифампіцину.**

**В Ізоніазиду.**

**С Етіонаміду.**

**Д Стрептоміцину сульфату.**

**Е Етамбутолу.**

**4** Антибіотик рифампіцин використовується в клінічній практиці як протитуберкульозний засіб. Механізмом дії рифампіцину є пригнічення:

**\*А Транскрипції (синтезу РНК).**

**В Трансляції (синтезу білка).**

**С Реплікації (синтезу ДНК).**

**Д Зворотної транскрипції (синтезу ДНК на матриці РНК).**

**Е Посттрансляційної модифікації білка.**

**5** Має широкий спектр протимікробної дії, найбільш чутливі до нього стафілококи та мікобактерії туберкульозу. Дія пов'язана з пригніченням синтезу РНК бактерій. Добре всмоктуються ШКТ. Має гепатотоксичну дію, викликає алергічні реакції, забарвлює сечу, харкотиння і слизу рідину в червоний колір.

**\*А Рифампіцин.**

**В ПАСК.**

**С Етамбутол.**

**Д Стрептоміцин.**

**Е Ізоніазид.**

**6** У хворого, що приймав великі дози стрептоміцину, виникла втрата слуху. Функція яких клітин внутрішнього вуха була ушкоджена в цьому випадку?

**\*А Клітин Дейтерса.**

**В Сполучнотканинних клітин.**

**С Волоскових клітин.**

**Д Фалангових клітин.**

**Е Клітин-стовпів.**

**7** У хворого діагностували легенево форму туберкульозу. Який лі-

карський засіб використовують для лікування туберкульозу?

**\*А Ізоніазид.**

**В Пеніцилін.**

**С Тетрациклін.**

**Д Фуразолідон.**

**Е Норсульфазол.**

**8** Визначити препарат, який діє на мікобактерії туберкульозу за рахунок конкуренції з ПАБК і має бактеріостатичну дію.

**\*А ПАСК.**

**В Мономіцин.**

**С Стрептоміцин.**

**Д Ізоніазид.**

**Е Рифампіцин.**

**9** Жінка, яка тривалий час лікувалася рифампіцином, почала застерігатися від вагітності гормональним контрацептивним препаратом бісекурином, проте вагітність настала. Який характер взаємодії цих ліків спричинив неефективність гормонального контрацептиву?

**\*А Пригнічення біотрансформації бісекурину в печінці.**

**В Прямий антагонізм між препаратами.**

**С Витіснення бісекурину із зв'язку з білками плазми.**

**Д Збільшення виведення бісекурину з жовчю.**

**Е Стимуляція біотрансформації бісекурину в печінці.**

**10** Хворому із свіжою формою туберкульозу легенів протягом місяця проводилася специфічна терапія протитуберкульозним препаратом. При позитивній динаміці в лікуванні хвороби хворий почав скаржитися на болі, що з'явилися у ділянці печінки. Який з наведених препаратів має гепатотоксичну дію?

**\*А Рифампіцин.**

**В Стрептоміцин.**

**С ПАСК.**

**D Циклосерин.**

**E Стрептосалозид.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворий з діагнозом вогнищевий туберкульоз верхньої частки правої легені в складі комбінованої терапії одержує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав скаржитися на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

**\*A Вітамін B<sub>6</sub>.**

**B Вітамін A.**

**C Вітамін D.**

**D Вітамін B<sub>12</sub>.**

**E Вітамін C.**

**2** Хворому на туберкульоз в складі комплексної терапії був призначений антибіотик, ін'єкції якого виявилися болючими, з'явилися шкірні висипи, в крові - еозинофілія. Застосування кальцію пантотенату зменшило побічну дію препарату. Який антибіотик був застосований?

**\*A Стрептоміцин.**

**B Біцилін.**

**C Цефалексин.**

**D Ампіцилін.**

**E Флориміцин.**

**3** Хворому на туберкульоз лікар призначив ізоніазид у добовій дозі 0,9 г, а іншому - 0,6 г. Чим обумовлено такий підбір доз?

**\*A Різною інтенсивністю метаболізму ізоніазиду.**

**B Різним розподілом препарату.**

**C Локалізацією патологічного процесу.**

**D Здатністю до кумуляції.**

**E Токсичністю препарату.**

**4** Після лікування високоефективним протитуберкульозним засобом у жінки 40 років виникли явища неврити зорового нерва, порушення пам'яті, судоми. Який препарат приймала хвора?

**\*A Ізоніазид.**

**B Рифампіцин.**

**C ПАСК.**

**D Тіоацетазон.**

**E Канаміцин.**

**5** У хворого на туберкульоз, який приймає протитуберкульозні препарати впродовж 3 місяців, виникли проблеми з зором — розвився дальтонізм. Особливо погіршилася здатність розрізняти зелений і червоний кольори. Який протитуберкульозний засіб міг призвести до такого побічного ефекту?

**\*A Етамбутол.**

**B Стрептоміцин.**

**C ПАСК.**

**D Рифампіцин.**

**E Циклосерин.**

**6** У чоловіка 60 років, який давно хворіє на туберкульоз і систематично отримує спеціальне лікування, розвинувся неврит зорового нерва. Який засіб слід виключити в зв'язку з цим із терапії туберкульозу?

**\*A Етамбутол.**

**B Ізоніазид.**

**C Рифампіцин.**

**D Стрептоміцин.**

**E ПАСК.**

**7** Швидкість інактивації ізоніазиду у різних людей може відрізнятися у 2,5 разу. Якими спадковими особливостями це зумовлено?

**\*A Активністю ферментів, що здійснюють ацетилювання.**

**B Активністю піридоксальфосфатази.**

**C Ступенем реабсорбції у нирках.**

**D** Здатністю альбумінів

**зв'язувати препарат.**

**E** Кислотністю шлункового соку.

**8** Хворому на туберкульоз призначили ізоніазид. На 3-й день лікування у нього виникли порушення сну, головний біль, біль у суглобах, судоми. Внаслідок чого виникли такі побічні ефекти?

**\*A** Дефіциту N-

**ацетилтрансферази.**

**B** Дефіциту холінестерази.

**C** Підвищення активності моноамінооксидази.

**D** Недостатньої активності глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

**E** Недостатньої активності каталази.

**9** Хворий страждає генетично обумовленим дефіцитом ферменту

N-ацетилтрансферази. Які лікарські препарати на такому фоні можуть швидко проявляти сильно виражені токсичні ефекти?

**\*A** Гідразиди ізонікотинової кислоти.

**B** Барбітурати.

**C** Антибіотики-тетрацикліни.

**D** Бета-адреноблокатори.

**E** Нітрати.

**10** Хворий 32 років на туберкульоз одержує у складі комплексної терапії рифампіцин. Який механізм дії цього препарату?

**\*A** Блокада ДНК-залежної РНК-полімерази.

**B** Блокада пептидилтрансферази.

**C** Блокада транслокази.

**D** Гальмування транспептидази.

**E** Гальмування глікозидази.

**11** Чоловік 35 років, хворий на туберкульоз, лікувався у стаціонарі, пройшовши курс комплекс-

ної терапії. Після виходу з лікарні він застудився, почав кашляти і самостійно застосував ін'єкції гентаміцину, але в нього погіршився слух. Який засіб підвищив несприятливу дію гентаміцину?

**\*A** Стрептоміцин.

**B** Рифампіцин.

**C** ПАСК.

**D** Ізоніазид.

**E** Етамбутол.

**12** У тубдиспансері у хворого інфільтративною формою туберкульозу легень, який лікувався ізоніазидом, проявилися симптоми В<sub>6</sub>-гіповітамінозу. Чому ізоніазид призводить до цього явища?

**\*A** Ізоніазид є антагоністом вітаміну В<sub>6</sub>.

**B** Сповільнюється всмоктування вітаміну.

**C** Прискорюється елімінація.

**D** Утворюється міцний зв'язок з білками плазми крові.

**E** Прискорюється біотрансформація.

**13** У хворого на туберкульоз виявили мікобактерії, які розташовані в середині клітин. Який із перелічених препаратів обов'язково треба включити в комплексну терапію туберкульозу?

**\*A** Ізоніазид.

**B** Рифампіцин.

**C** Етіонамід.

**D** Натрію парааміносаліцилат.

**E** Етамбутол.

**14** Відомо, що швидкість інактивації даного препарату шляхом ацетилювання є генетично залежною і значно відрізняється у різних індивідумів (до 2,5 разу). Визначте цей препарат?

**\*A** Ізоніазид.

**B** Тетрациклін.

**C** Рифампіцин.

**D Стрептоміцину хлоркальцієвий комплекс.**

**E Фенобарбітал.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** Хворому на туберкульоз передбачається проведення оперативного втручання. Який з протитуберкульозних засобів не можна застосувати разом із курареподібними препаратами?

**\*A Стрептоміцин.**

**B Ізоніазид.**

**C Рифампіцин.**

**D Натрію парааміносаліцилат.**

**E Етамбутол.**

**2** Хворому на гострий туберкульоз легень призначили стрептоміцин. Який механізм дії цього препарату?

**\*A Пригнічує синтез білка в клітинах чутливих мікроорганізмів.**

**B Пригнічує синтез муреїну.**

**C Порушує проникність цитоплазматичної мембрани.**

**D Зв'язується з двовалентними катіонами.**

**E Сприяє витрачання амінокислот та нуклеотидів.**

**3** У хворого на шкірі з'явилися гіпопигментовані плями, у ділянці яких повністю зникла чутливість. Було діагностовано лепру. Для лікування призначено антибіотик, який також застосовують як один з основних протитуберкульозних засобів. Назвіть цей антибіотик.

**\*A Рифампіцин.**

**B Амоксицилін.**

**C Еритроміцин.**

**D Нітроксолін.**

**E Цефотаксим.**

**4** У клініку доставлено хворого. Встановлено діагноз: активний вогнищевий туберкульоз легень.

Визначте, який із препаратів найбільш доцільно призначити в першу чергу?

**\*A Ізоніазид.**

**B Сульфален.**

**C Циклосерин.**

**D Етіонамід.**

**E Етоксид.**

**5** Хворому з туберкульозом призначили стрептоміцин. Який препарат буде попереджати його токсичну дію?

**\*A Кальцію пантотенат.**

**B Нікотинова кислота.**

**C Рибофлавін.**

**D Токоферол.**

**E Ергокальциферол.**

**6** У хворого на туберкульоз, що перебуває на лікуванні, погіршилася гострота зору, звужилися поля зору. Який препарат викликав таку побічну дію?

**\*A Етамбутол.**

**B Ізоніазид.**

**C Канаміцину сульфат.**

**D Етіонамід.**

**E Рифампіцин.**

**7** Вибір дози лікарського препарату потребує урахування індивідуальних особливостей організму, від яких залежить фармакокінетика лікарського засобу. Для якого із названих засобів існують індивідуальні особливості швидкості елімінації, що мають генетичну природу?

**\*A Ізоніазиду.**

**B Бензилпеніциліну.**

**C Стрептоміцину.**

**D Рифампіцину.**

**E Тетрацикліну.**

**8** При лікуванні хворих протитуберкульозним препаратом ізоніазидом необхідно дотримуватися індивідуального підбору доз. Від зміни активності яких генетично зумовлених ферментативних процесів залежить така особливість дії препарату?

**\*A Ацетилювання.**

**В Окислення.**

**С Відновлення.**

**Д Дезамінування.**

**Е Етерифікації.**

**9** У жінки, яка тривалий час з приводу інфільтративно-вогнищезового туберкульозу приймає протитуберкульозні засоби, різко знизився слух. Який з перелічених препаратів слід відмінити?

**\*А Стрептоміцин.**

**В Ізоніазид.**

**С Етамбутол.**

**Д Рифампіцин.**

**Е Етіонамід.**

**10** Хворий на туберкульоз легенів, 39 років, отримує ефективну комплексну терапію, до складу якої входить стрептоміцину сульфат. Який механізм дії цього препарату?

**\*А Блокада синтезу білка.**

**В Імітація ПАБК.**

**С Блокада синтезу РНК.**

**Д Пригнічення ДНК-гірази.**

**Е Імітація ФАД.**

**11** Чим пояснити той факт, що для лікування туберкульозу доза ізоніазиду підбирається індивідуально, з обов'язковим контролем після перших прийомів препарату його вмісту в сечі?

**\*А Генетично обумовленою швидкістю ацетилювання препарату у різних людей.**

**В Гіперглікемією, що виникає на фоні приймання препарату.**

**С Розвитком ниркової недостатності.**

**Д Подразнювальною дією препарату.**

**Е Розвитком гемолітичної анемії.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** Лікування туберкульозу проводять за допомогою комбінованої хіміотерапії, яка поєднує засоби різного механізму дії. Який із протитуберкульозних засобів пригнічує транскрипцію ДНК в РНК?

**\*А Рифампіцин.**

**В Ізоніазид.**

**С Стрептоміцин.**

**Д Етіонамід.**

**Е ПАСК.**

**2** У чоловіка 60 років, який давно хворіє на туберкульоз і систематично одержує специфічне лікування, знижена гострота слуху. Який засіб слід виключити в зв'язку з цим з терапії, що йому призначається?

**\*А Стрептоміцин.**

**В Етамбутол.**

**С Ізоніазид.**

**Д Фтивазид.**

**Е Рифампіцин.**

### **Противірусні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** Під час епідемії грипу медики пропонували вживати з профілактичною метою оксолінову мазь для носа. Такий захід значно зменшував кількість захворювань. На чому базується противірусна дія оксоліну?

**\*А Гальмування віропексису.**

**В Блокада синтезу первинних білків.**

**С Блокада відбудови віріона.**

**Д Підвищення толерантності організму людини.**

**Е Гальмування нуклеїнового обміну.**

**2** У відділенні новонароджених різко зросла захворюваність дітей на ГРВІ, викликану різними групами вірусів. З метою попередження поширення інфекції рекомендовано призначення людського лейкоцитарного інтерфе-

рону. Яким шляхом вводять інтерферон?

\*А У носові ходи.

В Інгаляційно.

С Перорально.

Д Внутрішньом'язово.

Е Підшкірно.

3 Який механізм забезпечує певну вибірковість противірусної дії препарату ацикловір за відсутності пошкоджувального впливу на клітини макроорганізму?

\*А Блокує реалізацію вірусної ДНК в клітині "господаря" за рахунок того, що перетворюється в ній у активну форму під впливом вірусної тимідинкінази.

В Пригнічує адсорбцію вірусу на поверхні клітини.

С Пригнічує синтез "ранніх" вірусних білків-ферментів.

Д Підвищує резистентність клітини до вірусу.

Е Пригнічує "збір" віріонів.

4 У відділення очних хвороб потрапив хворий з герпетичною інфекцією очей. Лікар призначив ідоксуридин в очних краплях. Який механізм дії препарату?

\*А Пригнічує реплікацію ДНК-вмісних вірусів.

В Знижує адсорбцію вірусу на поверхні.

С Гальмує вихід вірусного геному.

Д Поригнічує збирання віріонів.

Е Підсилює синтез інтерферону.

*Банк даних 2001-2002 рр.*

1 У місті епідемія грипу. Який із перелічених нижче препаратів найбільш доцільно призначити дитині з метою профілактики цього

захворювання у вигляді крапель у ніс?

\*А Інтерферон.

В Ремантадин.

С Ампіцилін.

Д Ацикловір.

Е Парацетамол.

2 Хворий на СНІД протягом 6 місяців приймав антиретровірусний засіб із похідних нуклеозидів, після чого у нього відзначається суттєве зниження кількості еритроцитів, нейтрофілів і тромбоцитів у крові. Назвіть препарат, здатний викликати названі ускладнення.

\*А Зидовудин.

В Саквінавір.

С Ацикловір.

Д Валацикловір.

Е Ремантадин.

3 Жінці 28 років зі скаргами на підвищення температури тіла до 39<sup>0</sup>С, головний біль, нежить, загальну слабкість лікар призначив ремантадин. Який механізм дії препарату?

\*А Гальмує вивільнення РНК вірусу з білкової капсули.

В Конкурентний антагонізм з ПАБК.

С Гальмує синтез муреїну.

Д Блокує зворотну транскриптазу та ДНК-полімеразу вірусу.

Е Пригнічує розмноження вірусу.

4 У хворого виявили простий герпес (herpes simplex). Відзначте ефективний противірусний препарат при цьому захворюванні.

\*А Ацикловір.

В Метисазон.

С Мідантан.

Д Рибамідил.

Е Тетрациклін.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Чоловік 35 років під час епідемії грипу звернувся до лікаря з приводу

профілактики та раннього лікування грипу (його рідні хворіють грипом А). Який препарат необхідно призначити в цьому випадку?

**\*А Ремантадин.**

**В Оксолін.**

**С Адамантан.**

**Д Ацикловір.**

**Е Бонафтон.**

**2** У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Для лікування була застосована мазь. Через добу після початку лікування перестали з'являтися нові висипання, а згодом зникли всі симптоми захворювання. Який противірусний засіб містить застосована мазь?

**\*А Ацикловір.**

**В Азидотимідин.**

**С Дексаметазон.**

**Д Индометацин.**

**Е Інтерферон.**

**3** У місті епідемія грипу (вірус типу А). Студент 22 років потребує застосування з метою профілактики противірусного засобу з групи адамантину. Назвіть потрібний препарат.

**\*А Ремантадин.**

**В Ацикловір.**

**С Триаптен.**

**Д Зидовудин.**

**Е Циклоферон.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

**1** У відділення очних хвороб надійшов хворий з герпетичною поразкою очей. Лікар призначив ідоксуридин в очних краплях. Який механізм дії цього препарату?

**\*А Пригнічує реплікацію ДНК-вмісних вірусів.**

**В Знижує адсорбцію вірусу на клітині.**

**С Гальмує вивільнення вірусного геному.**

**Д Пригнічує “збирання” віріонів.**

**Е Підсилює синтез інтерферону.**

**Протисифілітичні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

**1** Хворий 38 років госпіталізований в венерологічне відділення з діагнозом сифіліс. Який із перелічених препаратів буде використовуватися для лікування хворого?

**\*А Бензилпеніцилін.**

**В Нітроксолін.**

**С Левоміцетин.**

**Д Тетрациклін.**

**Е Бісептол.**

**2** Хворому з третинною формою сифілісу для прискорення розсмоктування гуми, зменшення болів призначили препарат у вигляді 4% розчину, по 1 столовій ложці три рази в день. Який препарат був призначений?

**\*А Калію йодид.**

**В Калію хлорид.**

**С Натрію нітрат.**

**Д Кальцію хлорид.**

**Е Магнію сульфат.**

**3** У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці рота та симптоми нефропатії. Який засіб використовують як антидот при отруєнні препаратами вісмуту?

**\*А Унітіол.**

**В Налорфін.**

**С Бемегрид.**

**Д Налоксон.**

**Е Метиленовий синій.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** Хворому з третинною формою сифілісу для прискорення розсмокту-

вання гуми, зменшення болю призначили препарат в вигляді 4% розчину, по 1 столовій ложці три рази в день. Який препарат був призначений?

**\*А Калію йодид.**

**В Калію хлорид.**

**С Натрію нітрат.**

**Д Кальцію хлорид.**

**Е Магнію сульфат.**

2 У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб використовують як антидот при отруєнні препаратами вісмуту?

**\*А Унітіол.**

**В Налорфін.**

**С Бемегрид.**

**Д Налоксон.**

**Е Метиленовий синій.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Хворому на сифіліс після пеніцилінотерапії призначили курс бійохінолу. З якими зворотними клітковими ураженнями пов'язана бактеріостатична дія препаратів вісмуту?

**\*А Блокада тіолових груп ферментів.**

**В Порушення проникності кліткових мембран.**

**С Індукція нітроредуктази.**

**Д Порушення синтезу білка.**

**Е Порушення синтезу нуклеїнових кислот.**

2 У хворого первинний сифіліс. Назвіть найбільш ефективний антибіотик.

**\*А Бензилпеніцилін.**

**В Стрептоміцин.**

**С Канаміцин.**

**Д Ністатин.**

**Е Амфотерицин.**

3 Хвора на первинний сифіліс, віком 19 років, отримує комплексну терапію, до складу якої входить натрієва сіль бензилпеніциліну. Механізми дії цього препарату?

**\*А Блокада синтезу муреїну.**

**В Блокада синтезу білка цитоплазми.**

**С Блокада тіолових груп ензимів.**

**Д Блокада синтезу РНК.**

**Е Блокада синтезу ДНК.**

**Протиглисні засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 У хворого при дослідженні калу виявлено яйця аскарид. Який засіб слід призначити?

**\*А Піперазину адипінат.**

**В Левоміцетин.**

**С Ністатин.**

**Д Тетрациклін.**

**Е Фуразолідон.**

2 У хворого за лабораторними даними визначили аскаридоз та зниження імунітету. Який засіб треба призначити?

**\*А Декарис (левамізол).**

**В Фенасал.**

**С Трихлорофен.**

**Д Аміноакрихін.**

**Е Гентаміцин.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

1 Який біохімічний механізм лежить в основі протиглисної дії левамізолу?

**\*А Пригнічення сукцинатдегідрогенази, АТФази.**

**В Пригнічення моноаміноксидази.**

**С Активация холінестерази.**

**Д Порушення синтезу ДНК.**

**Е Пригнічення N-ацетилтрансферази.**

2 Лікування гельмінтозів полягає у застосуванні антигельмінтного препарату в комбінації з проносним засобом. Котрий з проносних засобів не

можна застосовувати з екстрактом чоловічої папороті у зв'язку зі зростанням токсичності антигельмінтного засобу?

\*А Олія рицинова.

В Магнію сульфат.

С Натрію сульфат.

Д Фенолфталеїн.

Е Сенадексин.

*Банк даних 2002-2003 рр.*

1 Хворий скаржитьесь на нудоту, втрату апетиту, болі у животі. Після проведеного лабораторного дослідження фекалій на наявність яєць глистів було діагностовано аскаридоз. Для лікування було призначено одноразове приймання протигельмінтного засобу, який відомий також і як імуномодулювальний засіб. Назвіть цей препарат.

\*А Левамізол.

В Мебендазол.

С Пірантел.

Д Нафтамон.

Е Піперазин.

2 Хворий в своїх фекаліях виявив невеликі до 2 см круглої форми глисти. Вид глиста не встановлено. Призначте протигельмінтний засіб широкого спектру дії.

\*А Мебендазол.

В Левамізол.

С Нафтамон.

Д Пірвинію памоат.

Е Піперазин.

3 Хлопчика 5 років непокоїть анальний свербіж. Виявлені черв'яки класу нематод (гострики). Оберіть лікарський засіб для дегельмінтації дитини.

\*А Піперазину адипінат.

В Ніклозамід.

С Аміноакрихін.

Д Сім'я гарбуза.

Е Празиквантель.

4 Хворому з цистодозом призначили препарат у капсулах. Після приймання препарату хворий прийняв касторову олію. Через деякий час з'явилися симптоми отруєння: запаморочення, порушення зору, судоми, колапс, серцева слабкість. Який препарат був призначений для лікування цистодозу?

\*А Екстракт чоловічої папороті.

В Левамізол.

С Заліза лактат.

Д Натрію нуклеїнат.

Е Хлоксил.

5 У дитини 5 років відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протиглильний препарат слід призначити для однократного приймання?

\*А Мебендазол.

В Левамізол.

С Аміноакрихін.

Д Фенасал.

Е Піперазину адипінат.

6 У хворого виявлена змішана глисна інвазія: аскаридоз кишечника та трематодоз печінки. Який з протигельмінтних препаратів доцільно призначити?

\*А Мебендазол.

В Левамізол.

С Пірантел.

Д Хлоксил.

Е Піперазину адипінат.

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Хворому на аскаридоз призначили лікарський засіб, який має також вплив на імунну систему і використовується як імуномодулятор. Назвіть цей препарат.

\*А Левамізол.

В Пірантел.

С Піперазину адипінат.

Д Фенасал.

## **Е Нафтамон.**

### **Противіробкові засоби**

*Банк даних 1999-2001 рр.*

1 Хворому з кандидамікозом легень доцільно призначити антибіотик:

**\*А Амфотерицин.**

**В Леворин.**

**С Гентаміцин.**

**Д Гризеофульвін.**

**Е Ністатин.**

2 Хвора на туляремію тривалий час приймала тетрациклін, що призвело до кандидозного генералізованого ураження вісцеральних органів. Який препарат треба призначити з метою найбільш ефективного лікування?

**\*А Амфотерицин.**

**В Ністатин.**

**С Леворин.**

**Д Гризеофульвін.**

**Е Ципрінол.**

3 Хворий з приводу хронічної дизентерії тривалий час лікувався тетрацикліном. Через 2 тижні у нього з'явилися печія та біль у ротовій порожнині, підвищилася кровоточивість ясен, з'явилися виразки на слизовій порожнині рота. При дослідженні вмісту виразок були виявлені грибки роду *Candida*, поставлений діагноз афтозного стоматиту. Виберіть із зазначених препаратів найбільш вдалий при кандидамікозі.

**\*А Ністатин.**

**В Цефалексин.**

**С Еритроміцин.**

**Д Аміказол.**

**Е Гризеофульвін.**

4 Хворому дерматомікозом амбулаторно був призначений всередину противіробковий антибіотик, здатний накопичуватися в кліти-

нах, які формують кератин (шкірі, нігтях, волоссі). Через кілька днів хворий звернувся до лікаря зі скаргами на головний біль, дезорієнтацію. Назвіть, який антибіотик призначив лікар.

**\*А Гризеофульвін.**

**В Мікогептин.**

**С Леворин.**

**Д Амфотерицин В.**

**Е Ністатин.**

5 Юнак 18 років страждає ураженням шкіри і нігтів на пальцях – епідермофітією. Який засіб найбільш доцільно призначити хворому?

**\*А Гризеофульвін.**

**В Мікогептин.**

**С Амфотерицин.**

**Д Ністатин.**

**Е Леворин.**

6 Хлопчик 2 років прийнятий до інфекційної лікарні із діагнозом бактеріальної дизентерії. Який шлях введення протимікробного засобу поліміксину М сульфату найбільш доцільний, якщо у дитини спостерігається нестримне блювання?

**\*А Ректальний.**

**В Внутрішньом'язовий.**

**С Інгаляційний.**

**Д Підшкірний.**

**Е Внутрішньовенний.**

7 Під час лікування тетрацикліном хворий почав скаржитися на пронос, неприємні відчуття в роті, нудоту. Що треба призначити хворому?

**\*А Ністатин.**

**В Сульфаніламід.**

**С Відвар кори дуба.**

**Д Левоміцетин.**

**Е Ампіцилін.**

8 У хворій 35 років після курсу антибіотикотерапії виник вагінальний кандидамікоз. Який метод лікування слід вважати найбільш раціональним у даному випадку?

**\*А Місцеве призначення лакто-бактерину.**

**В Місцеве призначення ністатину.**

**С Пероральне призначення ністатину.**

**Д Місцеве призначення метронідазолу.**

**Е Пероральне призначення гризеофульвіну.**

**9** Після курсу антибіотикотерапії з приводу гострої пневмонії у хворой виникли явища кандидамікозу. Який із перелічених препаратів слід призначити з лікувальною метою?

**\*А Ністатин.**

**В Левоміцетин.**

**С Діазолін.**

**Д Ізоніазид.**

**Е Гризеофульвін.**

**10** У результаті тривалого застосування антибіотиків широкого спектру дії розвинувся кандидамікоз. Що призначити для його лікування?

**\*А Ністатин.**

**В Рифампіцин.**

**С Граміцидин.**

**Д Інтерферон.**

**Е Ремантадин.**

**11** У дитини діагностовано кандидоз порожнини рота. Який лікарський препарат використовується для лікування кандидозу?

**\*А Ністатин.**

**В Тетрациклін.**

**С Пеніцилін.**

**Д Цифран.**

**Е Гентаміцин.**

*Банк даних 2001-2002 рр.*

**1** У жінки, яка тривалий час лікувалася антибіотиками з приводу кишкової інфекції, виникло ускладнення з боку слизової обо-

лонки порожнини рота, у вигляді запального процесу і білого нашарування, в якому при бактеріологічному дослідженні були виявлені дріжджеподібні грибки. Який із перелічених препаратів показаний для лікування цього ускладнення?

**\*А Ністатин.**

**В Бісептол.**

**С Тетрациклін.**

**Д Фуразолідон.**

**Е Поліміксин.**

**2** У хворого мікоз ступень обох ніг. Місцеве застосування нітрофунгіну і міконазолу не дало ефекту. Який препарат для приймання всередину слід додатково призначити?

**\*А Гризеофульвін.**

**В Амфотерицин В.**

**С Канаміцин.**

**Д Ністатин.**

**Е Ампіцилін.**

*Банк даних 2002-2003 рр.*

**1** При цитологічному дослідженні мазків хворої 29 років із загостренням хронічного запалення слизової піхви виявлено значну кількість грибів *Candida albicans*. Яким протигрибковим препаратом слід проводити лікування?

**\*А Ністатином.**

**В Амфотерицином В.**

**С Міконазолом.**

**Д Клотримазолом.**

**Е Метронідазолом.**

**2** У якого хіміотерапевтичного препарату в основі механізму дії і розвитку побічних ефектів закладено порушення біосинтезу і деградація ліпідів холестерину та стероїдних гормонів?

**\*А Клотримазолу.**

**В Азитроміцину.**

**С Доксидикліну.**

**Д Левоміцетину.**

**Е Лінкоміцину.**

3 Ювелір 46 років скаржиться на розшарування та ламкість нігтів. Діагновано епідермофітію. Пацієнт потребує призначення протигрибкового засобу із групи азолів. Оберіть потрібний хворому препарат.

\*А Кетоконазол.

В Фугізон.

С Мікогептин.

Д Мікосептин.

Е Нітрофунгін.

**Протипухлинні засоби. Радіопротектори. Ентеросорбенти**

1 Хвора 60 років перенесла мастектомію. Після курсу променевої терапії лікар призначив синтетичний препарат нестероїдної структури, що усуває стимулювальний вплив естрогенів на пухлинний ріст. Який препарат був призначений?

\*А Тамоксифен.

В Діетилстильбестрол.

С Фосфестрол.

Д Рубоміцин.

Е Цисплатин.

2 Хворому, що страждає на гострий лейкоз, призначено протипухлинний засіб антиметаболічної дії – антагоніст фолієвої кислоти. Який препарат призначено?

\*А Метотрексат.

В Фторурацил.

С Мієлосан.

Д Меркаптопурин.

Е Синестрол.

3 Внаслідок Чорнобильської аварії відбулося забруднення навколишнього середовища радіонуклідами, накопичення їх в організмі людей. З наведених нижче виберіть препарати, які сприяють виведенню радіонуклідів із організму

\*А Ентеросорбенти.

В Анальгетики.

С Антикоагулянти.

Д Антидепресанти.

Е Стимулятори лейкопоезу.

4 Який із перелічених препаратів можна призначити хворій із естрогензалежною пухлиною молочної залози?

\*А Тамоксифену цитрат.

В L-аспарагіназу.

С Флутамід.

Д Андрокур.

Е Метотрексат.

5 При призначенні тестостерону спостерігається збільшення вмісту дигідротестостерону в плазмі крові, що спричиняє гіпертрофію передміхурової залози. Призначенням якого препарату можна попередити цей процес?

\*А Фінастериду.

В Метандростенолону.

С Ретаболілу.

Д Тестенату.

Е Госсиполу.

6 У жінки 65 років діагновано рак молочної залози. Який гормональний препарат слід призначити для хіміотерапії хворої?

\*А Синестрол.

В Феноболін.

С Тестостерону пропіонат.

Д Прогестерон.

Е Інсулін.

7 У жінки 46 років діагновано рак молочної залози. Який гормональний препарат слід призначити хворій?

\*А Тестостерону пропіонат.

В Синестрол.

С Феноболін.

Д Прогестерон.

Е Інсулін.

8 У дитини 8 років пухлина Вільмса. Який протипухлинний препарат із групи антибіотиків слід призначити для лікування?

\*А Рубоміцин.

**В Колхамін.**

**С Сарколізін.**

**Д Метотрексат.**

**Е Стрептоміцину сульфат.**

**9** Для лікування лейкозів використовують антиметаболіт метотрексат. Антагоністом якого вітаміну він є?

**\*А Фолієвої кислоти.**

**В Ціанокобаламіну.**

**С Філохінону.**

**Д Піридоксину.**

**Е Рутину.**

**10** У хворой діагностовано рак молочної залози. Лікар має в розпорядженні ряд протипухлинних препаратів. Який з наведених препаратів показаний для лікування даної патології?

**\*А Доцетаксел.**

**В Прокарбазин.**

**С Вепезид.**

**Д Проспідин.**

**Е Спіробромін.**

**11** На культуру пухлинних клітин подіяли колхіцином, який блокує утворення білків-тубулінів, що утворюють веретено поділу. Які етапи клітинного циклу буде порушено?

**\*А Мітоз.**

**В Пресинтетичний період.**

**С Синтетичний період.**

**Д Постсинтетичний період.**

**Е** Жодна з відповідей не правильна.

**12** Антибіотики, які інгібують біосинтез нуклеїнових кислот і білків, використовуються в клінічній практиці як протипухлинні і антибактеріальні засоби. Який механізм дії найвірогідніший для антибіотиків з протипухлинною активністю?

**\*А Утворюють стабільні комплекси з ДНК, пригнічують**

**процеси реплікації, транскрипції.**

**В Зв'язуються з великою субодиноцею рибосом та інгібують транслокацію рибосоми відносно мРНК.**

**С Зв'язуються з великою субодиноцею рибосом та інгібують активність пептидилтрансферази.**

**Д Зв'язуються з малою субодиноцею рибосом і пригнічують процес елонгації.**

**Е Блокують центр зв'язування аміноацил-тРНК в аміноацильному центрі рибосоми.**

**13** Що лежить в основі антиандрогенного механізму дії фінастериду (проскару) при гіперплазії простати?

**\*А Пригнічення 5- $\alpha$ -редуктази і перетворення тестостерону у дигідротестостерон.**

**В Пригнічення біосинтезу андрогенів.**

**С Пригнічення секреції андрогенів.**

**Д Пригнічення біосинтезу гонадотропних гормонів.**

**Е Блокада андрогенних рецепторів.**

**14** Структурні аналоги піримідинів (фторурацил, фтордезоксифуридин, фторафур) пригнічують реплікацію ДНК і тому використовуються для лікування злоякісних пухлин. Що із нижченаведеного порушується при їх дії, зумовлюючи блок синтезу ДНК?

**\*А Синтез дезоксирибонуклеотидів – попередників ДНК.**

**В Ініціація синтезу нуклеотидних ланцюгів ДНК.**

**С Активність ДНК-полімераз.**

**Д Розкручування подвійної спіралі ДНК.**

**Е Активність ДНК-лігази.**

### **Антипротозойні препарати**

**1** У хворого, який приймав примахін для профілактики малярії, розвинувся гемоліз еритроцитів. Який механізм цього явища?

**\*А Генетична ензимопатія.**

**В Тахіфілаксія.**

**С Побічна дія.**

**Д Підвищена чутливість еритроцитів до препарату.**

**Е Мембранотропний ефект препарату.**

**2** Хворому малярією був призначений антималярійний препарат примахін, після чого у хворого розвинувся тяжкий стан, який пов'язаний з генералізованим гемолізом еритроцитів. Після переливання донорської крові, покращання стану хворого лікар виявив, що таке ж ускладнення у цього хворого вже спостерігалось після приймання аспірину і навіть після вживання в їжу бобів. Лабораторне дослідження підтвердило недостатність ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. У якому метаболічному процесі бере участь цей фермент і яку реакцію каталізує?

**\*А У пентозофосфатному шляху.**

**В У 2,3-бісфосфогліцератному циклі в еритроцитах каталізує перетворення гліцеральдегід-3-фосфату в 1,3-бісфосфогліцерат.**

**С Входить до складу піруватдегідрогеназного комплексу, який каталізує окислювальне декарбоксілювання пірувату.**

**Д У гліоконеогенезі каталізує перетворення глюкозо-6-фосфат в глюкозу.**

**Е У гліколізі каталізує перетворення глюкози в глюкозо-6-фосфат.**

**3** Хворому, що страждає на склеродермію (колагеноз), був призначений імунодепресант, що належить до групи протималярійних засобів, похідних хіноліну. Пре-

парат хворий приймав тривалий час. З часом у нього знизилася вага, з'явилася сивина у волоссі, зменшилася гострота зору, з'явилася миготіння в очах. Було призначене обстеження у окуліста, який терміново відмінив препарат. Визначте, яким препаратом лікували хворого.

**\*А Хінгаміном.**

**В Хіноцидом.**

**С Метотрексатом.**

**Д Циклофосфаном.**

**Е Кризанолом.**

**4** Здорова людина перебуває у небезпечному щодо захворювання на малярію районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хіміопрофілактики малярії?

**\*А Хлоридин.**

**В Сульфален.**

**С Тетрациклін.**

**Д Метронідазол.**

**Е Ентеросептол.**

**5** Хворий 30 років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і болі в животі протягом 5 днів, підвищення температури тіла до 37,5<sup>0</sup>С з ознобами. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища. Встановлено бактеріологічно підтверджений діагноз: амєбна дизентерія. Назвіть препарат вибору для лікування цього захворювання.

**\*А Метронідазол.**

**В Фуразолідон.**

**С Левоміцетин.**

**Д Фталазол.**

**Е Еметину гідрохлорид.**

**6** До складу українського контингенту миротворчих сил ООН у західноафриканській країні Сьєра-Леоне був зарахований військовослужбовець. Цей регіон є ендемічно небезпечним щодо інфікування малярійним плазмодієм. Який препарат необхідно по-

чати приймати з профілактичною метою військовослужбовцю перед від'їздом у небезпечну зону?

**\*А Хлорохін (хінгамін).**

**В Бензатинбензилпеніцилін (біци-лін-1).**

**С Феноксиметилпеніцилін (оспен).**

**Д Хлорамфенікол (левоміцетин).**

**Е Ципрофлоксацин (цифран).**

7 Після тривалого приймання препарату у хворого на малярію виникло психомоторне збудження, жовте забарвлення шкіри та склер. Який препарат було призначено хворому?

**\*А Акрихін.**

**В Сульфален.**

**С Хінгамін.**

**Д Хінін.**

**Е Примахін.**

8 У чоловіка 52 років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки, легень. Який препарат слід призначити?

**\*А Метронідазол.**

**В Хініофон.**

**С Тетрациклін.**

**Д Хінгамін.**

**Е Ентеросептол.**

9 Хворому проведено апендектомію. Для хіміопротекції анаєробних ускладнень в післяопераційний період першочергово доцільно призначити:

**\*А Метронідазол.**

**В Цефотоксим.**

**С Тетрациклін.**

**Д Ампіокс.**

**Е Бісептол.**

10 Хворому з амебіазом призначили препарат у вигляді ін'єкцій. Через тиждень у нього з'явилися тахікардія, аритмія, біль у серці, тремор, невралгії, диспепсичні

розлади. Який препарат був призначений хворому?

**\*А Еметину гідрохлорид.**

**В Тетрациклін.**

**С Метронідазол.**

**Д Фталазол.**

**Е Фуразолідон.**

13 Хвора звернулася до гінеколога з приводу свербіння у ділянці статевих органів і масивних виділень. Був діагностовано трихомонадоз. Для лікування призначили препарат для приймання всередину 3 рази в день. Після приймання препарату з'явилися відчуття металічного присмаку в роті, порушення апетиту і ослаблюючий ефект. Який препарат був призначений?

**\*А Метронідазол.**

**В Фуразолідон.**

**С Сульфадимезин.**

**Д Тетрациклін.**

**Е Стрептоміцин.**

*Банк даних 2003-2004 рр.*

1 Для запобігання віддаленим результатам чотиридобової малярії пацієнту 42 років призначили примахін. Вже на 3-тю добу від початку лікування терапевтичними дозами препарату у пацієнта з'явилися болі в животі та в ділянці серця, диспепсичні розлади, загальний ціаноз, гемоглобінурія. Що стало причиною розвитку побічної дії препарату?

**\*А Генетична недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.**

**В Кумуляція лікарського засобу.**

**С Зниження активності мітросомальних ферментів печінки.**

**Д Сповільнення екскреції з сечею.**

**Е Потенціювання дії іншими препаратами.**

2 Пацієнт звернувся до лікаря з приводу того, що йому необхідно виїхати на тривалий час в тропічну країну.

Який препарат повинен призначити лікар для особистої профілактики малярії?

\*А Примахін.

В Клотримазол.

С Мебендазол.

Д Фуразолідон.

Е Фенасал.

**Засоби, що впливають на кислотно-лужну рівновагу. Препарати лужних та лужноземельних металів. Кислоти та луги. Ферментні препарати**

1 Які препарати є антагоністами іонів магнію у випадку передозування магнію сульфату, введеного парентерально?

\*А Кальцію.

В Калію.

С Натрію.

Д Заліза.

Е Бром.

2 Який із зазначених препаратів ліквідує не тільки позаклітинний, але й внутрішньоклітинний ацидоз?

\*А Трисамін.

В Розчин натрію гідрокарбонату.

С Розчин натрію лактату.

Д Розчин амонію хлориду.

Е Розчин натрію гідроксиду.

3 Який із перелічених показників, що характеризує кислотно-основний стан, використовують у формулах розрахунку необхідної кількості розчинів для корекції метаболічного ацидозу?

\*А BE.

В AB.

С SB.

Д BV.

Е PH.

4 Які із перелічених розчинів застосовують для пероральної регідратації?

\*А Глюкосолан і регідрон.

В Розчини Рінгера-Лока, "Лактасол", "Дисоль", "Трисоль", "Ацесоль", "Хлосоль".

С Поліглюкін, реополіглюкін, реоглюман.

Д Неогемодез.

Е Амінокровін.

5 У хворого цукровим діабетом, ускладненим гіперглікемічною комою, необхідно усунути кетоацидоз. Розчин якого препарату, що є внутрішньоклітинним буфером, слід застосувати?

\*А Трисамін.

В Розчин натрію гідрокарбонату.

С Розчин натрію лактату.

Д Неогемодез.

Е Розчин Рінгера.

6 У клітинах сполучної тканини утворюються ферменти та інші активні речовини, які регулюють її щільність і проникність. Який ферментний препарат використовується з метою зниження щільності і підвищення проникності сполучнотканинних утворень?

\*А Лідаза.

В Амілаза.

С Ліпаза.

Д Кокарбоксілаза.

Е