

**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 З ФАРМАКОЛОГІЇ ДЛЯ
ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО МЕДИЧНОГО
ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ “КРОК-1”**

для студентів спеціальності 7.110101 денної форми навчання

СУМИ ВИД-ВО СУМДУ 2005

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ІЗ БУКЛЕТІВ ЦЕНТРУ ТЕСТУВАННЯ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ЗА 1999-2004 РОКИ

Загальна фармакологія

1 Хворому призначили препарат з вираженими ліпофільними властивостями. Яким буде основний механізм його всмоктування?

- *А. Пасивна дифузія.
- В. Фільтрація.
- С. Активний транспорт.
- Д. Піноцитоз.

Е. Зв'язування з транспортними білками

2 До жінки 52 років була викликана бригада "швидкої допомоги" у зв'язку із ядухою, яка розвинулася на фоні бронхоспазму. Після

внутрішньом'язового введення ефедрину гідрохлориду спостерігали тимчасове полегшення дихання. Повторне введення препарату через півгодини мало слабкий ефект, а третє введення не дало ефекту зовсім. Яке явище є основою зниження бронхорозширювальної дії препарату?

- *А. Тахіфілаксія.
- В. Непрямий антагонізм.
- С. Прямий антагонізм.
- Д. Однобічний антагонізм.
- Е. Алергія.

3 Хворому призначили 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

4 Хворий безконтрольно використовував велику кількість лікарських засобів. Як називається це явище?

- *А. Поліпрагмазія.
- В. Ідіосинкразія.
- С. Тахіфілаксія.
- Д. Лікарська хвороба.
- Е. Лікарська залежність.

Засоби, що впливають на периферичну нервову систему.

Місцевоанестезувальні, в'язучі, обволікаючі, адсорбівні, подразливі засоби

1 При видаленні зуба для знеболювання використовують розчин новокаїну. З якою метою його вводять не у ясна біля зуба, а у ділянку проходження чутливого нерва?

- *А. Для блокування проведення больових імпульсів.
- В. Порушення формування потенціалу дії больових рецепторів.
- С. Зміни рН тканин у ділянці анестезії.
- Д. Підвищення збудливості больових рецепторів.
- Е. Пригнічення аксонального транспорту.

Холінергічні засоби

1 Прозерин при систематичному введенні шуру підвищує тонус скелетних м'язів. Фторотан викликає

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

*А. Непрямий функціональний антагонізм.

В. Конкурентний антагонізм.

С. Прямий функціональний антагонізм.

Д. Неконкурентний антагонізм.

Е. Незалежний антагонізм.

2 У хворого напади бронхіальної астми виникають переважно вночі, супроводжуються брадикардією, спастичними болями у кишечнику, поносом. Препарати якої групи можуть усунути ці симптоми?

*А. М-холіноблокатори.

В. β-Адреноблокатори.

С. Н-холіноблокатори.

Д. Салуретики.

Е. Симпатолітики.

3 Хворому з метою відновлення дихання при отруєнні чадним газом було введено аналептичний засіб рефлексорного типу дії з групи Н-холіноміметиків. Який засіб було призначено хворому?

*А. Лобеліну гідрохлорид.

В. Адреналіну гідрохлорид.

С. Атропіну сульфат.

Д. Мезатон.

Е. Пентамін.

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

*А. Прозерин.

В. Діазепам.

С. Пілокарпін.

Д. Армін.

Е. Дипіроксим.

5 У хворого на міастенію після призначення прозерину з'явилися нудота, діарея, поскикування м'язів язика і скелетних м'язів. Чим можна купірувати інтоксикацію?

*А. Метаціном.

В. Мезатон.

С. Фізостигміном.

Д. Піридоксину бромідом.

Е. Ізадрином.

6 Хворому для купірування кишкової коліки призначили атропіну сульфат. Яке із названих захворювань може бути протипоказанням у даному випадку?

*А. Глаукома.

В. Бронхіальна астма.

С. Запаморочення.

Дд. Синусова брадикардія.

Е. Гіпотонія.

7 Пацієнт скаржиться на запаморочення, відчуття спраги, порушення ковтання, погане бачення близьких предметів. Об'єктивно: часте дихання, розширені зіниці, загальне збудження, говірливість, нерозбірлива мова. АТ - 110/70 мм рт. ст., пульс - 110 ударів за хвилину. Про передозування якого препарату можуть свідчити названі симптоми?

*А. Атропіну.

В. Ефедрину.

С. Морфіну.

Д. Аміназину.

Е. Кофеїну.

8 До приймального відділення доставили хворого зі скаргами на сухість у роті, світлобоязнь і порушення зору. Шкіра гіперемійована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був поставлений діагноз отруєння

алкалоїдами беладони. Який із лікарських засобів доцільно призначити?

*А. Прозерин.

В. Армін.

С. Пілокарпін.

Д. Дипіроксим.

Е. Діазепам.

9 У жінки 42 років, яка перенесла операцію на нирці, після наркозу розвинулись явища рекурарезації і припинилося дихання. Як міорелаксant під час операції був використаний дитилін. Який засіб найбільш доцільно використати для відновлення тону м'язів?

*А. Плазму крові.

В. Стрихніну нітрат.

С. Галантаміну гідробромід.

Д. Кофеїн.

Е. Прозерин.

10 У жінки 42 років, яка перенесла операцію на нирці, після наркозу з'явилися явища рекурарезації і зупинилось дихання. Як міорелаксant під час операції був використаний дитилін. Який засіб найбільш доцільно використати для відновлення дихання?

*А. Плазму крові.

В. Кофеїн.

С. Галантаміну гідробромід.

Д. Стрихніну нітрат.

Е. Прозерин.

Адренергічні засоби

1 Хворому на бронхіальну астму призначили інгаляції 0,5% розчину ізадрина. Бронхоспазм був усунутий, але пацієнт почав скаржитися на болі в серці та прискорене серцебиття. Це пов'язано зі стимуляцією:

*А. β_1 - Адренорецепторів.

В. Синтезу ацетилхоліну.

С. М-холінорецепторів.

Д. α_1 -Адренорецепторів.

Е. β_2 -Адренорецепторів.

2 У пацієнта під час відвідування стоматолога виникла різка гіпотензія. Який із препаратів, що стимулює адренергічні структури, слід використати для нормалізації артеріального тиску?

*А. Мезатон.

В. Ерготамін.

С. Санорин.

Д. Ксилометазон.

Е. Доксазозин.

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

*А. Ефедрин.

В. Адреналін.

С. Ізадрин.

Д. Еуфілін.

Е. Кромолін натрію.

4 У хворого виник спазм гладенької мускулатури бронхів. Використання активаторів яких мембранних циторецепторів фізіологічно обґрунтовано для зняття нападу?

*А. β -Адренорецепторів.

В. α - та β -адренорецепторів.

С. α -Адренорецепторів.

Д. М-холінорецепторів..

Е. Н-холінорецепторів

5 Терапія анаприліном позитивно вплинула на динаміку хвороби у жінки 44 років, яка страждає стенокардією. Який головний механізм дії цього препарату?

*А. Блокада β -адренорецепторів і зниження потреби міокарда в кисні.

В. Збільшення надходження кисню в міокард.

С. Зниження потреби і збільшення надходження кисню в міокард.

Д. Зменшення енергозатрат міокарда внаслідок зниження навантаження.

Е. Зменшення окислювального обміну в міокарді внаслідок блокади ферментів циклу Кребса.

6 Хворий гіпотонією відчув погіршення загального стану і прийняв без контролю лікаря кілька таблеток ефедрину через короткі проміжки часу. Але деяке покращання спостерігав лише після приймання першої таблетки. Яким явищем обумовлена така дія?

***А.** Тахіфілаксією.

В. Звиканням.

С. Сенсibiliзацією.

Д. Ідіосинкразією.

Е. Кумуляцією.

7 У чоловіка 60 років під час операції з приводу резекції шлунка розвинулась серцева слабкість. АТ знизився до 70/50 мм рт. ст., пульс ниткоподібний. Однак анестезіолог не ввів адреналін. Який загальний анестетик, на фоні якого не можна вводити адреналін, був використаний?

***А.** Фторотан.

В. Пропанідид.

С. Ефір для наркозу.

Д. Кетамін.

Е. Гексенал.

8 Хвора на гіпертонічну хворобу тривалий час лікувалася гіпотензивними засобами. Останнім часом стан хворої погіршився: з'явилися нудота, набряки повік і губ, понос, уртикарні висипи на шкірі, блювання, брадикардія, явища паркінсонізму. Який гіпотензивний препарат є причиною цих побічних ефектів?

***А.** Резерпін.

В. Бензогексоній.

С. Дибазол.

Д. Клофелін.

Е. Анаприлін.

9 У хворой на бронхіальну астму підвищений артеріальний тиск. Який гіпотензивний препарат може спровокувати напад бронхіальної астми?

***А.** Анаприлін.

В. Атенолол.

С. Каптоприл.

Д. Резерпін.

Е. Празозин.

10 У хворого колаптоїдний стан зумовлений зниженням тонузу периферичних судин. Який лікарський засіб показаний для усунення цього стану?

***А.** Мезатон.

В. Празозин.

С. Каптоприл.

Д. Прозерин.

Е. Ізадрин.

11 До приймального відділення лікарні доставили хворого з тяжким отруєнням невідомою речовиною в стані гострої судинної недостатності. Який із зазначених препаратів необхідно використати для невідкладної допомоги?

***А.** Мезатон.

В. Нафтизин.

С. Ізадрин.

Д. Октадин.

Е. Анаприлін.

12 Після введення анальгину у хворого почалися гостра алергічна реакція, задуха, болі за грудниною. Пульс зник, серцеві скорочення припинилися. Які засоби фармакологічної допомоги слід застосувати в першу чергу?

***А.** Адреналін внутрішньосерцево.

В. Преднізолон внутрішньовенно.

С. Димедрол внутрішньовенно.

- D. Адреналін внутрішньовенно.
E. Строфантин внутрішньовенно.
- 13 У пацієнтки з постійною гіпоглікемією аналіз крові після введення адреналіну суттєво не змінився. Лікар діагностував порушення у печінці. Про зміну якої функції печінки може йти мова?
*A. Глікогендемпонууючої.
B. Кетогенної.
C. Гліколітичної.
D. Екскреторної.
E. Холестеринотвірної.

Засоби, що впливають на центральну нервову систему.

Засоби для наркозу

- 1 Для знеболювання маніпуляції, пов'язаної із обробкою опеченої поверхні, ввели внутрішньовенно препарат для короткочасного наркозу. Наркоз настав через 1 хвилину, під час нього спостерігалися підвищення АТ, тахікардія, підвищення тонуусу скелетних м'язів; рефлексии збережені. Після виходу із наркозу у хворого відзначалися дезорієнтація, зорові галюцинації. Який препарат ввели хворому?
*A. Кетамін.
B. Ефір для наркозу.
C. Тіопентал натрію.
D. Сомбревін.
E. Закис азоту.

Наркотичні аналгетики

- 1 До приймального відділення доставлено хворого у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання з утрудненням, відзначається періодичність за типом Чейна-Стокса,

артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Отруєння якою речовиною найбільш вірогідне?

- *A. Наркотичними аналгетиками.
B. М-холіноблокаторами.
C. Нейролептиками.
D. Транквілізаторами.
E. Ненаркотичними аналгетиками.
- 2 У породіллі 35 років виражений больовий синдром, пов'язаний із затримкою першого періоду пологів. Який препарат краще всього застосувати для зменшення болю?

- *A. Промедол.
B. Кодеїн.
C. Анальгін.
D. Парацетамол.
E. Морфін.

3 У чоловіка з медикаментозним отруєнням відсутня свідомість, спостерігаються міоз і посилення спинальних моносинаптичних рефлексів. Який засіб міг стати причиною отруєння?

- *A. Морфін.
B. Аміназин.
C. Димедрол.
D. Діазепам.
E. Етамінал натрію.

4 З метою анальгезії можуть бути використані речовини, які імітують ефекти морфіну, але виробляються в ЦНС. Назвіть цю речовину.

- *A. β -Ендорфін.
B. Вазопресин.
C. Окситоцин.
D. Соматоліберин.
E. Кальцитонін.

5 Чоловіку 70 років, який страждає на хронічний бронхіт, призначили протикашльовий препарат кодеїн. Який механізм забезпечує протикашльовий ефект препарату?

- *A. Центральний.

- В.** Місцевий.
- С.** Периферичний.
- Д.** Рефлекторний.
- Е.** Конкурентний.

Ненаркотичні аналгетики

1 Після вживання ацетилсаліцилової кислоти у пацієнта з'явився біль у ділянці шлунка як наслідок загострення виразкової хвороби. Що покладено в основу ульцерогенності зазначеного препарату?

- *А.** Антипростагландинову дію.
- В.** Стимуляцію виділення пепсину.
- С.** Імунодепресивний ефект.
- Д.** Жовчогінну дію.
- Е.** Спазм судин.

Транквілізатори. Седативні засоби

1 Протягом двох тижнів хвора приймала мікстуру, призначену невропатологом з приводу неврастенії. Самопочуття хворої дещо покращилося, однак незабаром з'явилися скарги на нежить, кон'юнктивіт, шкірні висипи, млявість та послаблення пам'яті. Був встановлений діагноз бромізм. Що доцільно призначити для послаблення симптомів?

- *А.** Натрію хлорид.
- В.** Аспаркам.
- С.** Поліглюкін.
- Д.** Розчин глюкози 5%.
- Е.** Гемодез.

Нейролептики.

Антидепресанти. Солі літію

1 Хворий протягом двох тижнів отримував медикаментозну терапію з приводу психозу. Стан хворого поліпшився, однак невдовзі з'явилися ригідність, тремор, гіпокінезія. Який з

наведених препаратів викликає такі ускладнення?

- *А.** Аміназин.
- В.** Хлордіазепоксид.
- С.** Сиднокарб.
- Д.** Імізін.
- Е.** Дифенін.

2 Хворому з маніакально-депресивним синдромом у стадії депресії з відчуттям тривоги, страху був призначений антидепресант із супутнім психоседативним ефектом. Який це препарат?

- *А.** Амітриптилін.
- В.** Імізін.
- С.** Сиднофен.
- Д.** Ніаламід.
- Е.** Інказан.

3 До психіатричної лікарні доставлений хворий 40 років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід призначити хворому?

- *А.** Аміназин.
- В.** Настойку валеріани.
- С.** Седуксен (діазепам).
- Д.** Резерпін.
- Е.** Натрію бромід.

4 У хворого діагностовано гострий інфаркт міокарда, який супроводжується стійкими болями за грудниною. Неєфективність раніше введених препаратів дала привід лікарю провести нейролептаналгезію. Який нейролептик слід використати?

- *А.** Дроперидол.
- В.** Галоперидол.
- С.** Резерпін.
- Д.** Аміназин.
- Е.** Метаперазин.

5 Хворий 50 років страждає шизофренією. Йому була зроблена внутрішньовенна ін'єкція аміназину для усунення марення, після чого

хворий втратив свідомість. Яка причина цього ускладнення?

*А. Ортостатичний колапс.

В. Гальмування лімбічної системи.

С. Дисбаланс окислювальних процесів мозку.

Д. Збудження ретикулярної формації.

Е. Порушення коронарного кровотоку.

6 Який харчовий продукт слід виключити з раціону хворого, що лікується антидепресантами із групи інгібіторів MAO?

*А. Твердий сир.

В. Капусту.

С. Телятину.

Д. Картоплю.

Е. Яблука.

7 До жінки, яка намагалася покінчити життя самогубством, був викликаний психіатр, який виявив стан ендогенної депресії. Який препарат найбільш доцільно призначити хворій для проведення курсу лікування?

*А. Амітриптилін.

В. Кофеїн.

С. Етимізол.

Д. Ноотропіл.

Е. Сиднокарб.

Снодійні засоби. Спирт етиловий

1 Один із методів лікування при отруєнні метанолом полягає в тому, що хворому призначають етанол всередину або внутрішньовенно у кількостях, що у здорової людини спричиняють інтоксикацію. Чому таке лікування є ефективним?

*А. Етанол конкурує з метанолом за активний центр альдегіддегідрогенази

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

С. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази.

Д. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази.

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

2 Чоловіку 56 років, який страждає безсонням, призначили фенобарбітал. Ритм сну нормалізувався, але поступово протягом двох місяців дія препарату почала зменшуватися і безсоння відновилося. Яке явище призвело до зниження ефективності снодійного засобу?

*А. Толерантність.

В. Погана абсорбція у шлунку.

С. Тахіфілаксія.

Д. Погана розчинність.

Е. Фіксація у ліпоїдах.

3 У клініку доставили пацієнта з ознаками гострого алкогольного отруєння. Які зміни вуглеводного обміну характерні для цього стану?

*А. У печінці знижується швидкість глюконеогенезу.

В. У м'язах переважає анаеробний розпад глюкози.

С. У печінці посилюється розпад глікогену.

Д. У м'язах посилюється аеробний розпад глюкози.

Е. У печінці посилюється глюконеогенез.

Ноотропні засоби. Психостимулятори. Адаптогени. Аналептики

1 Хворий похилого віку скаржиться на головний біль, запаморочення, швидку втомлюваність, погіршення пам'яті. В анамнезі черепно-мозкова травма. Препарат якої групи необхідно призначити хворому?

*А. Ноотропні засоби.

В. Транвілізатори.

С. Снодійні засоби.

Д. Нейролептики.

Е. Аналептики.

2 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. Інгаляційний.

С. Пероральний.

Д. Ректальний.

Е. Підшкірний.

3 Після введення жаби стрихніну вона на мінімальне подразнення відповідає генералізованими судомами. Блокада якої структури ЦНС є причиною цього?

*А. Гальмівних синапсів.

В. Холінорецепторів.

С. Збудливих синапсів.

Д. Клітин Реншоу.

Е. Адренорецепторів.

Засоби, що впливають на функції виконавчих органів.

Засоби, що впливають на функції органів дихання

1 Чоловіку 70 років, який страждає хронічним бронхітом, призначили протикашльовий препарат кодеїн. Який механізм дії забезпечує протикашльовий ефект?

*А. Центральний.

В. Конкурентний.

С. Периферичний.

Д. Рефлекторний.

Е. Місцевий.

2 У хворого виник спазм гладенької мускулатури бронхів. Використання яких активаторів для зняття нападу буде фізіологічно обґрунтованим?

*А. β -Адренорецепторів.

В. Н-холінорецепторів.

С. α - і β -адренорецепторів.

Д. α -Адренорецепторів.

Е. М-холінорецепторів.

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

*А. Фенотерол.

В. Еуфілін.

С. Ефедрин.

Д. Ізадрин.

Е. Адреналін.

4 Під час збирання анамнезу у хворого бронхіальною астмою лікар з'ясував, що напади задухи виникають вночі, їм передують помірною виражена брадикардія. Яка група препаратів найбільш показана у даній ситуації?

*А. М-холіноблокатори.

В. Антихоліноестеразні засоби.

С. Н-холіноміметики.

Д. Реактиватори холіноестерази.

Е. М-холіноміметики.

Серцеві глікозиди

1 У хворого на хронічну серцеву недостатність у процесі лікування препаратами наперстянки виникли симптоми, що свідчать про початок токсичної дії серцевих глікозидів. Який препарат необхідно призначити

для зменшення негативної дії серцевих глікозидів?

*А. Калію хлорид.

В. Дипіроксим.

С. Етимізол.

Д. Кофеїн-бензоат натрію.

Е. Атропіну сульфат.

2 Хворий скаржиться на слабкість, задишку, набряки нижніх кінцівок. Діагноз - хронічна серцева недостатність. Який засіб необхідно призначити хворому в першу чергу?

*А. Дигітоксин.

В. Кофеїн.

С. Раунатин.

Д. Анаприлін.

Е. Папаверин.

3 Хворого госпіталізувати з гострою серцево-судинною недостатністю. Який препарат необхідно використати у даному випадку?

*А. Строфантин.

В. Аміодарон.

С. Адреналін.

Д. Дигітоксин.

Е. Дигоксин у таблетках.

4 Хворий безконтрольно приймав дигоксин, що стало причиною порушення діяльності серця: зменшилася скоротлива здатність, розвинулися брадикардія і шлуночкова екстрасистолія. Який із перелічених засобів є препаратом вибору для купірування цих порушень?

*А. Калію хлорид.

В. Новокаїнамід.

С. Етмозин.

Д. Анаприлін.

Е. Верапаміл.

Засоби для лікування ІХС

1 У пацієнта 48 років після сильного психоемоційного навантаження раптово з'явився гострий біль у ділянці серця з

ірадіацією у ліву руку. Нітрогліцерин зняв напад болю через 10 хвилин. Який патогенетичний механізм є провідним у розвитку болю у даному випадку?

*А. Спазм коронарних судин

В. Розширення периферичних судин

С. Закупорка коронарних судин

Д. Підвищення потреби міокарда в кисні

Е. Стиснення коронарних судин

2 У хворого після видалення зуба з'явився стійкий біль за грудниною. Після з'явлення під язик антиангінального засобу біль за грудниною зник, але хворий поскаржився на головний біль і запаморочення. Який препарат використав хворий?

*А. Нітрогліцерин.

В. Анаприлін.

С. Валідол.

Д. Верапаміл.

Е. Метопролол.

3 Терапія анаприліном позитивно вплинула на динаміку хвороби у жінки 44 років, яка страждає стенокардією. Який механізм дії цього препарату?

*А. Блокада β -адренорецепторів і зниження потреби міокарда в кисні.

В. Зменшення енергозатрат міокарда внаслідок зниження навантаження.

С. Зменшення потреби і збільшення надходження кисню у міокард.

Д. Зменшення окисного обміну в міокарді внаслідок блокування ферментів циклу Кребса.

Е. Збільшення надходження кисню у міокард.

4 Хворий на ішемічну хворобу серця не повідомив лікаря про те, що у нього бувають напади бронхоспазму. Лікар призначив препарат, після

приймання якого частота нападів стенокардії зменшилася, але почастишали напади бронхоспазму. Який препарат призначив лікар?

*А. Анаприлін.

В. Дилтіазем.

С. Верапаміл.

Д. Нітросорбід.

Е. Атенолол.

5 Хворий з гострим інфарктом міокарда в складі комплексної терапії отримувал гепарин. Через деякий час у нього виникла гематурія. Який препарат купірує це ускладнення?

*А. Протаміну сульфат.

В. Фібриноген.

С. Неодікумарин.

Д. Амінокапронова кислота.

Е. Вікасол.

6 Чоловік 42 років прийнятий до кардіологічного відділення з діагнозом стенокардія. До комплексу препаратів призначених хворому, введений інгібітор фосфодіестерази. Концентрація якої речовини в серцевому м'язі буде збільшуватися?

*А. цАМФ.

В. АМФ.

С. ГМФ.

Д. АДФ.

Е. АТФ.

7 Пацієнту з гострим інфарктом міокарда внутрішньовенно крапельно введено 1500 мл різних розчинів протягом 8 годин, кисень інтраназально. Смерть настала від набряку легень. Що спричинило набряк легень?

*А. Перевантаження лівого шлуночка об'ємом.

В. Нейрогенна реакція.

С. Алергічна реакція.

Д. Інгаляція кисню.

Е. Зменшення онкотичного тиску за рахунок гемодилуції.

8 У чоловіка 45 років після значного психоемоційного навантаження несподівано з'явився стискаючий біль у ділянці серця з іррадіацією у ліву руку, шию, під ліву лопатку. Обличчя стало блідим, покритися потом. Нітрогліцерин зняв напад болю. Який процес розвинувся у хворого?

*А. Стенокардія.

В. Інсульт.

С. Психогенний шок.

Д. Перфорація виразки шлунка.

Е. Інфаркт міокарда.

9 До приймального відділення доставили дитину 1,5 року з ознаками отруєння нітратами: стійкий ціаноз, задишка, судоми. Який патогенетичний механізм покладено в основу цих симптомів?

*А. Утворення метгемоглобіну.

В. Утворення оксигемоглобіну.

С. Утворення карбгемоглобіну.

Д. Утворення карбоксигемоглобіну.

Е. Утворення редукованого гемоглобіну.

Гіпотензивні засоби

1 Жінка 52 років, яка хворіє цукровим діабетом, скаржиться на головний біль, стомлюваність, безсоння. Під час огляду встановлений високий рівень АТ - 200/100 мм рт. ст. Який препарат найбільш доцільно використати для швидкого зниження артеріального тиску?

*А. Каптоприл.

В. Анаприлін.

С. Празозин.

Д. Папаверин.

Е. Резерпін.

2 У комплексному лікуванні гіпертонічної хвороби хворому був

призначений сечогінний препарат. Через кілька днів АТ знизився, але виникли ознаки гіпокаліємії. Який препарат міг викликати таке ускладнення?

*А. Фуросемід.

В. Тріматерен.

С. Еналаприл.

Д. Клофелін.

Е. Спіронолактон.

3 У хворого з гіпертонічною хворобою при систематичному лікуванні антигіпертензивним засобом з'явився кашель. Який із названих засобів може бути причиною даного побічного ефекту?

*А. Еналаприл.

В. Дихлотіазид.

С. Клофелін.

Д. Празозин.

Е. Верапаміл.

4 Хворий гіпертонічною хворобою, який лікувався гіпотіазидом, скаржиться на загальну слабкість, втрату апетиту, прискорене серцебиття. Спостерігається гіпотонія м'язів, в'язлі паралічі, послаблення перистальтики кишечника. Що може бути причиною такого стану?

*А. Гіпокаліємія.

В. Гіперурикемія.

С. Гіперкальціємія.

Д. Гіпонатріємія.

Е. Гіперкаліємія.

Протиаритмічні засоби

1 Хворому на миготливу анемію, у якого в анамнезі бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат з цієї групи протипоказаний хворому?

*А. Анаприлін.

В. Ніфедипін.

С. Аймалін.

Д. Верапаміл.

Е. Новокаїнамід.

2 Хворий госпіталізований зі скаргами на непримні відчуття в ділянці серця, напади гострої слабості, затьмарення свідомості. Обстеження хворого і ЕКГ виявили наявність атріовентрикулярної блокади II ступеня з нападами Моргана-Адамса-Стокса. Який препарат слід призначити у даній ситуації?

*А. Атропін.

В. Нітрогліцерин.

С. Строфантин.

Д. Анаприлін.

Е. Новокаїнамід.

Сечогінні засоби.

Протиподагричні засоби.

Маткові засоби

1 У хворого зі значними периферичними набряками почергове застосування дихлотіазиду, етакринової кислоти і фуросеміду не сприяло значному діуретичному ефекту. У крові - значне підвищення кількості альдостерону. Назвіть препарат вибору.

*А. Спіронолактон.

В. Клопамід.

С. Амilorид.

Д. Сечовина.

Е. Маніт.

2 У хворого зі значними периферичними набряками почергове застосування дихлотіазиду, етакринової кислоти і фуросеміду не сприяло значному діуретичному ефекту. У крові - значне підвищення кількості альдостерону. Назвіть препарат вибору.

*А. Спіронолактон.

В. Маніт.

С. Сечовина.

D. Клопамід.

E. Амілорид.

3 Хворому на подагру лікар призначив алопуринол. Яка фармакологічна властивість препарату забезпечує терапевтичний ефект у даному випадку?

***A.** Конкурентне інгібування ксантиноксидази.

B. Збільшення швидкості виведення азотовмісних речовин.

C. Прискорення синтезу нуклеїнових кислот.

D. Прискорення катаболізму піримідинових нуклеотидів.

E. Уповільнення реутилізації піримідинових нуклеотидів.

4 У практиці невідкладної допомоги і реанімації часто трапляються стани, які супроводжуються набряком клітин мозку. Для боротьби з цим явищем у організм хворих доцільно вводити речовини, які:

***A.** Підвищують колоїдно-осмотичний тиск крові.

B. Змінюють кислотно-лужний баланс крові.

C. Зменшують ОЦК.

D. Знижують системний артеріальний тиск.

E. Знижують центральний венозний тиск.

5 У хворого 35 років, який зловживає алкоголем, на фоні лікування сечогінними засобами виникли виражені м'язова і серцева слабкості, блювання діарея, АТ 100/60 мм рт. ст., депресія. Причиною цього стану є посилене виведення із сечею:

***A.** Калію.

B. Хлору.

C. Кальцію.

D. Фосфатів.

E. Натрію.

6 У хворого з явищами загальних набряків, ацидозу, гіперкаліємії необхідно призначення сечогінного засобу. Який препарат рекомендувати хворому?

***A.** Фуросемід.

B. Маніт.

C. Тріматерен.

D. Дигоксин.

E. Спіронолактон.

7 Хворому на сечокам'яну хворобу після обстеження призначили алопуринол - конкурентний інгібітор ксантиноксидази. Підставою для цього був хімічний аналіз ниркових каменів, які склалися переважно з:

***A.** Урату натрію.

B. Фосфату кальцію.

C. Сульфату кальцію.

D. Моногідрату оксалату кальцію.

E. Дигідрату оксалату кальцію.

8 У чоловіка 42 років, який страждає на подагру, в крові підвищена концентрація сечової кислоти. Для зниження рівня сечової кислоти йому призначили алопуринол. Конкурентним інгібітором якого ферменту є алопуринол?

***A.** Ксантиноксидази.

B. Аденінфосфорибозилтрансфери.

C. Гуаніндезамінази.

D. Гіпоксантинфосфорибозилтрансфери

E. Аденозиндезамінази.

9 До пологового будинку доставлена вагітна жінка із загрозою передчасних пологів. Який препарат необхідно призначити у даній ситуації?

***A.** Партусистен.

B. Окситоцин.

C. Пахікарпіну гідрохлорид.

D. Котарніну хлорид.

E. Ергометрину малеат.

Засоби, що впливають на функції шлунково-кишкового тракту

1 Чоловік 37 років доставлений до хірургічного відділення з явищами гострого панкреатиту: блювання, понос, брадикардія, гіпотензія, слабкість, явища зневоднювання організму. Який препарат найбільш доцільно використати в першу чергу?

*А. Контрикал.

В. Ефедрин.

С. Но-шпу.

Д. Платифілін.

Е. Етаперазин.

2 Хворий скаржиться на печію і біль у шлунку. При огляді виявлена підвищена кислотність шлункового соку. Що необхідно призначити хворому для нейтралізації кислоти шлункового соку?

*А. Альмагель.

В. Прозерин.

С. Папаверину гідрохлорид.

Д. Бензогексоній.

Е. Атропіну сульфат.

3 У хворого з явищами поносу з'явилися спастичні болі в ділянці тонкого кишечника. Який препарат треба застосувати для терапевтичної допомоги?

*А. Но-шпу.

В. Прозерин.

С. Кислоту дегідрохолеву.

Д. Карбахолін.

Е. Натрію сульфат.

4 Хворому, який перебуває в гастроентерологічному відділенні, призначили гістамінову пробу. З якою метою хворому вводять гістамін?

*А. Для дослідження секреторної функції шлунка.

В. Для стимуляції перетравлювання ліпідів у кишечнику.

С. Для оцінки активності протеолітичних ферментів підшлункової залози.

Д. Для активації органічного протеолізу у кишечнику.

Е. Для дослідження азотистого балансу.

5 Чоловіку 42 років, який страждає виразковою хворобою 12-палої кишки, призначили такі препарати: де-нол, ампіцилін, метронідазол. Така комбінація виявилася доцільною. Яка причина високої ефективності цього комплексу?

*А. Пригнічення *Helicobacter pylori*

В. Зменшення впливу патогенної флори кишечника.

С. Покращання мікроциркуляції.

Д. Посилення резистентності слизової оболонки 12-палої кишки.

Е. Посилення синтезу простагландинів.

6 До гастроентерологічного відділення госпіталізувати чоловіка 25 років зі скаргами на "голодні" болі, відчуття важкості за грудниною, снагу. Лікар призначив гастропепін. На яку фармакологічну властивість гастропепіну розраховував лікар?

*А. Зниження секреції соляної кислоти та гастрину.

В. Розслаблення м'язів жовчних протоків.

С. Розслаблення гладеньких м'язів шлунка.

Д. Зниження секреції трипсину підшлунковою залозою.

Е. Пригнічення *Helicobacter pylori*/

Засоби, що впливають на систему крові

1 Хворому на тромбофлебіт призначено комплексну терапію, яка діє на різні етапи тромбоутворення. Який з перелічених засобів сприяє відновленню прохідності судини?

*А. Фібринолізин.

В. Гепарин.

С. Дипіридабол.

Д. Неодикумарин.

Е. Ацетилсаліцилова кислота.

2 У 6-місячної дитини спостерігалися часті та інтенсивні підшкірні крововиливи. Призначення синтетичного аналога вітаміну К (вікасолу) дало позитивний ефект. В γ -карбоксилуванні глутамінової кислоти якого білка зсідної системи крові бере участь цей вітамін?

*А. Протромбіну.

В. Антигемофільного глобуліну А.

С. Фактору Розенталя.

Д. Фактору Хагемана.

Е. Фібриногену.

3 У хворого тромбоз коронарних судин. Необхідне введення речовини, яка відновлює їх прохідність. Який із запропонованих засобів має такі властивості?

*А. Стрептокіназа.

В. Ацетилсаліцилова кислота.

С. Фенілін.

Д. Пентоксифілін.

Е. Гепарин.

4 Хворому, який страждає тромбоемболічною хворобою, призначили синтетичний антикоагулянт пелентан. Антагоністом якого вітаміну є цей препарат?

*А. Вітаміну К.

В. Вітаміну Е.

С. Вітаміну А.

Д. Вітаміну С.

Е. Вітаміну Д.

5 Хворий 70 років протягом кількох років перебуває на диспансерному

обліку з приводу цирозу печінки. У результаті незначної травми руки у нього виникла кровотеча. Протромбіновий індекс в межах норми, у зв'язку з чим був поставлений діагноз фібринолітичної кровотечі. Який із гемостатиків необхідно призначити у даному випадку?

*А. Кислоту амінокапронову.

В. Кальцію хлорид.

С. Вікасол.

Д. Тромбін.

Е. Губку гемостатичну.

6 Хворий 37 років, що страждає облітеруючим ендоеартерітом, отримує фенілін у добовій дозі 60 мг/кг. У зв'язку з проявами судомного синдрому призначили фенобарбітал, після відміни якого у хворого виникла носова кровотеча. Дане ускладнення пов'язане із:

*А. Індукцією фенобарбіталом ферментів мікросомального окислення у печінці.

В. Аліфатичним гідроксилюванням фенобарбіталу.

С. Кон'югацією феніліну з глюкуроновою кислотою.

Д. Гальмуванням фенобарбіталом мікросомального окислення у печінці.

Е. Окислювальним дезамінуванням феніліну.

Засоби, що впливають на процеси обміну. Гормональні засоби

1 Жінка 33 років, яка тривалий час лікується з приводу хронічного поліартриту, скаржиться на підвищення артеріального тиску, зміни розподілу жирової тканини,

порушення менструального циклу. З прийманням якого препарату пов'язані ці скарги?

*А. Преднізолону.

В. Синафлану.

С. Бутадіону.

Д. Индометацину.

Е. Беклометазону.

2 Хвора на бронхіальну астму приймала протягом 2 місяців преднізолон у таблетках. Внаслідок значного покращання стану раптово припинила його приймання. Розвиток якого ускладнення найбільш імовірний у цьому випадку?

*А. Синдром відміни.

В. Синдром Іценко-Кушинга.

С. Ожиріння верхньої половини тулуба.

Д. Гіпотонія.

Е. Шлункова кровотеча.

3 Приймання оральних контрацептивів, які містять статеві гормони, пригнічує секрецію гормонів гіпофіза. Секреція якого з наведених гормонів пригнічується при прийманні оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?

*А. Фолікулостимулювального.

В. Соматотропного.

С. Окситоцину.

Д. Вазопресину.

Е. Тиреотропного.

4 У хворого, що тривалий час приймав глюкокортикоїди, в результаті відміни препарату виникло загострення наявного захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. Чим можна пояснити ці явища?

*А. Виникненням недостатності надниркових залоз.

В. Сенсibiliзацією.

С. Гіперпродукцією АКТГ.

Д. Кумуляцією.

Е. Звиканням до препарату.

5 У хворого, який тривалий час приймав глюкокортикоїди, у результаті відміни препаратів розвинулося загострення захворювання, знизився артеріальний тиск, з'явилася слабкість. Чим можна пояснити ці явища?

*А. Розвитком недостатності надниркових залоз.

В. Сенсibiliзацією.

С. Гіперпродукцією АКТГ.

Д. Звиканням до препарату.

Е. Кумуляцією.

6 Юнак 16 років, який хворіє цукровим діабетом з 10 років, почув про можливість замінити ін'єкції інсуліну таблетками глібенкламіду. Однак лікар, до якого він звернувся, категорично йому відмовив. Чому глібенкламід не можна призначати у даному випадку?

*А. Не стимулює β -клітини.

В. Викликає гіперпродукцію гідрокортизону.

С. Швидко деградує у печінці.

Д. Посилує виділення адреналіну.

Е. Стимулює α -клітини.

7 Хворий цукровим діабетом ранком натщесерце отримав призначену дозу інсуліну пролонгованої дії. Пропустив чергове приймання їжі і невдовзі відчув ознаки гіпоглікемії. Застосування глюкози не покращило стан. Який препарат необхідно ввести для купірування даного стану?

*А. Адреналін.

В. Гідрокортизон.

С. Преднізолон.

Д. Норадреналін.

Е. Тріамцинолон.

8 Хворий тривалий час приймав глюкокортикоїди. Після різкої відміни препарату він почав скаржитися на міалгію, підвищену

втомлюваність, емоційну нестабільність, головний біль, безсоння, втрату апетиту, нудоту. У хворого розвинувся синдром відміни глюкокортикоїдів. Які препарати необхідно призначити для корекції даного стану?

*А. АКТГ.

В. Глюкокортикоїди.

С. Мінералокортикоїди.

Д. Кортикостероїди.

Е. Адреналін.

9 У хворої на 3-й день після тотальної тиреоїдектомії виникли судоми. Які лікарські засоби слід призначити?

*А. Препарати кальцію.

В. Седативні засоби.

С. Нейролептики.

Д. Протисудомні засоби.

Е. Препарати калію.

10 У хворого після видалення щитовидної залози виникли напади судом. Який препарат необхідно призначити в даному випадку?

*А. Паратиреоїдин.

В. Преднізолон.

С. Інсулін.

Д. Тиркосин.

Е. Соматотропін.

11 Чоловік 52 років, який страждає екземою, звернувся до дерматолога за консультацією з приводу нового гормонального препарату із групи глюкокортикоїдів. Лікар звернув увагу на наявність фтору у молекулі цього препарату і назвав хворому різницю між новим препаратом і преднізолоном. У чому полягає різниця?

*А. Дія препарату сильніша.

В. Не збільшує концентрацію глюкози в крові.

С. Не впливає на рівень кортикотропіну.

Д. Порушує обмін калію.

Е. Дія препарату слабкіша.

12 Хворому 56 років із скаргами на спрагу та часте сечовипускання було поставлено діагноз цукрового діабету та призначено бутаїд. Який механізм дії цього препарату?

*А. Стимулює β -клітини острівців Лангерганса.

В. Пригнічує всмоктування глюкози в кишечнику.

С. Полегшує транспорт глюкози через клітинні мембрани.

Д. Сприяє засвоєнню глюкози клітинами тканин організму.

Е. Пригнічує альфа-клітини острівців Лангерганса.

13 Приймання оральних контрацептивів, які містять статеві гормони, пригнічує секрецію гормонів гіпофіза. Секреція якого з наведених гормонів пригнічується при прийманні оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?

*А. Фолікулостимулювального.

В. Окситоцину.

С. Соматотропного.

Д. Вазопресину.

Е. Тиреотропного.

14 Хворий на цукровий діабет вчасно не отримав ін'єкцію інсуліну, що призвело до розвитку гіперглікемічної коми (вміст глюкози в крові - 50 ммоль/л). Який механізм є головним у розвитку цієї коми?

*А. Гіперосмія.

В. Гіпонатріємія.

С. Ацидоз.

Д. Гіпокаліємія.

Е. Гіпоксія.

15 Хворий з інфекційним мононуклеозом протягом 2 тижнів приймав глюкокортикоїди. Настала ремісія, але у нього виникло загострення хронічного тонзиліту.

Результатом якої дії кортикостероїдів є дане ускладнення?

*А. Імунодепресивної.

В. Антиалергічної.

С. Антитоксичної.

Д. Протипшокової.

Е. Протизапальної.

16 Чому пацієнту, який тривалий час отримував преднізолон з приводу ревматоїдного поліартриту, необхідно сторонитися контакту з інфекційними хворими?

*А. Внаслідок розвитку вторинного імунодефіциту.

В. Внаслідок розвитку лімфопенії.

С. Ризик загострення артриту.

Д. Внаслідок блокування інтерфероутворення.

Е. Ризик тромбоемболічних ускладнень.

Вітамінні засоби

1 У чоловіка 39 років спостерігається 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.

2 Дівчинка 10 років часто хворіє гострими респіраторними інфекціями, після яких спостерігаються численні крапкові крововиливи у місцях тертя одягом. Гіповітаміноз якого вітаміну має місце у дівчинки?

*А. С.

В. В₆.

С. А.

Д. В₁.

Е. В₂.

3 У хворого діагностована мегалобластична анемія. Дефіцит якої

речовини може призводити до розвитку цього захворювання?

*А. Ціанокобаламіну.

В. Магнію.

С. Холекальциферолу.

Д. Міді.

Е. Гліцину.

4 При обстеженні 3-річної дитини виявлені порушення обwapнення кінцівок, деформація хребта і грудної клітки, викривлення нижніх кінцівок. Який препарат є найбільш ефективним у даній ситуації?

*А. Ергокальциферол.

В. Токоферол.

С. Адіурекрин.

Д. Вікасол.

Е. Тіаміну бромід.

5 Хворий скаржиться на втрату апетиту, зниження ваги тіла, слабкість, біль у епігастральній ділянці. На основі клінічних даних і аналізу крові був поставлений діагноз хвороба Адісона-Бірмера (перніціозна анемія). Який препарат є основним для лікування даного захворювання?

*А. Ціанокобаламін.

В. Коамід.

С. Фолієва кислота.

Д. Заліза лактат.

Е. Ферковен.

6 У 4-місячної дитини яскраво виражені прояви рахіту. Розладів травлення немає. Дитина багато перебуває на сонці. Протягом 2 місяців отримує вітамін Д₃, однак прояви рахіту не зменшуються. Порушенням синтезу якої речовини можна пояснити розвиток рахіту у дитини?

*А. Кальцитріолу.

В. Інсуліну.

С. Паратгормону.

Д. Кальцитоніну.

Е. Тироксину.

7 Лікування дитини, хворої рахітом, за допомогою вітаміну D_3 не дало позитивного результату. Яка найбільш ймовірна причина цього?

*А. Порушення гідроксилювання вітаміну D_3 .

В. Підвищене використання вітаміну мікрофлорою кишечника.

С. Порушення включення вітаміну D_3 у фермент.

Д. Порушення транспорту вітаміну білками крові.

Е. Недостатність ліпідів у їжі.

8 У результаті безконтрольного приймання вітамінного препарату у дитини з'явилися анорексія, нудота, блювання, гіпертермія, крововиливи на шкірі і слизових оболонках, явища менінгізму. Який препарат приймала дитина?

*А. Ретинолу ацетат.

В. Рутин.

С. Нікотинамід.

Д. Соматотропін.

Е. Токоферолу ацетат.

Протизапальні, протиалергічні засоби. Імуномодулятори

1 До терапевтичного відділення прийнятий хворий з тривалою бронхопневмонією. Антибіотикотерапія не дала належного ефекту. Який препарат для підвищення імунного статусу слід додати до комплексної терапії цього хворого?

*А. Тималін.

В. Анальгін.

С. Сульфокамфокаїн.

Д. Димедрол.

Е. Парацетамол.

2 У хворого на ревматоїдний артрит, який лікувався індометацином, виникли

ознаки гастропатії. З якою дією препарату можна пов'язати виникнення цього ускладнення?

*А. Антициклооксигеназною.

В. Антигістамінною.

С. Антикініновою.

Д. Місцевоподрозливною.

Е. Антисеротоніною.

3 Аспірин має протизапальну дію, оскільки пригнічує активність циклооксигенази. Рівень яких біологічно активних речовин буде при цьому знижуватися?

*А. Простагландинів.

В. Йодтиронінів.

С. Лейкотрієнів.

Д. Катехоламінів.

Е. Біогенних амінів.

4 Жінка 45 років страждає на сезонний алергічний риніт, пов'язаний з цвітінням амброзії. Який лікарський засіб з групи стабілізаторів тучних клітин можна застосувати для профілактики даного захворювання?

*А. Кетотифен.

В. Тавегіл.

С. Димедрол.

Д. Діазолін.

Е. Фенкарол

5 Який препарат слід призначити хворому, у якого через висип алергічного походження з почервонінням, набряком, сильним зудом розвинулося безсоння?

*А. Димедрол.

В. Фенобарбітал.

С. Натрію оксibuтират.

Д. Нітразепам.

Е. Хлоралгідрат.

7 Для попередження нападу бронхіальної астми лікар призначив хворому кромолін натрію. Який із

наведених механізмів дії типовий для цього препарату?

*А. Стабілізація мембран тучних клітин.
В. Зниження концентрації імуноглобулінів.

С. Зв'язування вільного гістаміну.

Д. Блокування гістамінових рецепторів.

Е. Інактивація гістаміну.

8 Аспірин проявляє протизапальну дію, оскільки пригнічує активність циклооксигенази. Рівень яких біологічно активних речовин буде при цьому знижуватися?

*А. Простагландинів.

В. Йодтиронінів.

С. Біогенних амінів.

Д. Лейкотрієнів.

Е. Катехоламінів.

9 Жінка 60 років, яка страждає артритом тазостегнового суглоба, тривалий час приймала бутадіон. Після аналізу гемограм лікар відмінив цей препарат. Яке найбільш ймовірне ускладнення спричинив бутадіон у жінки?

*А. Агранулоцитоз.

В. Порушення гемокоагуляції.

С. Лейкемію.

Д. Тромбоемболічний синдром.

Е. Анемію.

10 Жінку 59 років непокоять болі у правому колінному суглобі. Об'єктивно: шкіра в ділянці коліна гіперемійована. Температура підвищена, тканини напружені, в ділянці колінного суглоба рентгенологічно виявлений екссудат. Який препарат найбільш ефективний для лікування цієї хвороби?

*А. Індометацин.

В. Парацетамол.

С. Промедол.

Д. Анальгін.

Е. Новокаїн.

Антисептики та дезінфекційні засоби

1 Хвора звернулася до травм пункту з приводу нагноєння різаної рани. Лікар для очищення рани від гнійних виділень промив її 3% розчином перекису водню. При цьому піна не утворилася. З чим пов'язана відсутність дії препарату?

*А. Спадкова недостатність каталази.

В. Неглибока рана.

С. Низька концентрація перекису водню.

Д. Спадкова недостатність фосфатдегідрогенази еритроцитів.

Е. Наявність у рані гнійного вмісту.

2 З хімічного виробництва в токсикологічне відділення доставлено хворого з отруєнням ртуттю. Який препарат слід використати в даній ситуації?

*А. Унітіол.

В. Активоване вугілля.

С. Ізонітрозин.

Д. Ентеросорбент СКН.

Е. Налоксон.

3 До лікаря звернувся хворий із пошкодженою ступнею, забинтованою марлевою пов'язкою, просоченою гнійними виділеннями. Спроба зняти пов'язку для огляду і обробки рани викликає гострий біль, оскільки вона прилипла до поверхні рани. Який антисептик полегшить видалення пов'язки і очистить рану від бруду та гною?

*А. Перекис водню.

В. Калію перманганат.

С. Етоній.

Д. Фурацилін.

Е. Етакридину лактат.

4 При нанесенні стоматологом перекису водню на слизову оболонку

порожнини рота з'явилася інтенсивна піна. Який фермент спричиняє такий ефект?

*А. Каталаза.

В. Метгемоглобінредуктаза.

С. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа.

Д. Холіестераза.

Е. Ацетилтрансфераза.

5 До лікаря звернувся хворий зі скаргами на гнійничкові висипання на шкірі обличчя. При бактеріологічному аналізі вмісту гнійничків виявлений золотистий стафілокок і поставлений діагноз стафілококова піодермія. Який найбільш ефективний препарат для обробки гнійничкових висипів?

*А. Діамантовий зелений.

В. Фурацилін.

С. Дегміцид.

Д. Спирт етиловий.

Е. Метиленовий синій.

Хіміотерапевтичні засоби.

Антибіотики

1 До інфекційного відділення лікарні госпіталізовано хворого з діагнозом бактеріальної дизентерії. Лабораторними дослідженнями встановлено, що збудник чутливий до багатьох протимікробних засобів, однак у хворого виявлені явища анемії. Який препарат протипоказаний хворому?

*А. Левоміцетин.

В. Ампіцилін.

С. Фталазол.

Д. Ентеросептол.

Е. Фуразолідон.

2 До інфекційного відділення лікарні госпіталізовано хворого з діагнозом бактеріальної дизентерії. Лабораторними дослідженнями встановлено, що збудник чутливий до багатьох протимікробних засобів, однак у хворого виявлені явища

анемії. Який препарат протипоказаний хворому?

*А. Левоміцетин.

В. Ентеросептол.

С. Фуразолідон.

Д. Ампіцилін.

Е. Фталазол.

4 Хворий 60 років госпіталізований до хірургічного відділення в зв'язку з інфекцією, викликану паличкою синьо-зеленого гною, чутливою до антибіотики пеніцилінового ряду. Визначте, який з наведених пеніцилінів має виражену активність відносно палички синьо-зеленого гною?

*А. Карбеніцилін.

В. Бензилпеніцилін.

С. Метицилін.

Д. Феноксиметилпеніцилін.

Е. Оксацилін.

5 Із гнійної рани хворого виділений патогенний стафілокок і визначена чутливість його до антибіотиків: пеніцилін - зона затримки росту 8 мм, оксацилін - 9 мм, ампіцилін - 10 мм, гентаміцин - 22 мм, лінкоміцин - 11 мм. Який антибіотик необхідно вибрати для лікування хворого?

*А. Гентаміцин.

В. Ампіцилін.

С. Лінкоміцин.

Д. Пеніцилін.

Е. Оксацилін.

6 У хворого з гострою одонтогенною інфекцією виділена культура кишкової палички, яка чутлива тільки до антибіотиків групи аміноглікозидів. Який із перелічених антибіотиків доцільно призначити хворому з лікувальною метою?

*А. Гентаміцин.

В. Кефзол.

С. Еритроміцин.

D. Ністатин.

E. Метицилін.

7 У хворого тяжка стафілококова інфекція, яка загрожує життю. Який із названих антибіотиків показаний у даному випадку?

***A.** Цефазолін.

B. Бензилпеніцилін.

C. Тетрациклін.

D. Еритроміцин.

E. Ампіцилін

8 Молодому чоловіку з приводу флегмони плеча була зроблена внутрішньом'язова ін'єкція пеніциліну. Після цього у нього розвинулися тахікардія і ниткоподібний пульс, АТ знизився до 80/60 мм рт. ст. Який вид фармакологічної реакції розвинувся?

***A.** Анафілаксія.

B. Потенціювання.

C. Рефлекторна дія.

D. Центральна дія.

E. Периферична дія.

9 До інфекційного відділення лікарні госпіталізували хворого з діагнозом бактеріальної дизентерії. Лабораторними дослідженнями встановлено, що збудник чутливий до багатьох протимікробних препаратів, але у хворого виявлена анемія. Який препарат протипоказаний хворому?

***A.** Левоміцетин.

B. Фталазол.

C. Фуразолідон.

D. Ампіцилін.

E. Ентеросептол.

10 Хворому 50 років з метою лікування черевного тифу призначили левоміцетин. Наступного дня стан хворого погіршився, температура тіла підвищилась до 39,6⁰С. Чим пояснити погіршення стану хворого?

***A.** Дією ендотоксинів збудника.

B. Реінфекцією.

C. Алергічною реакцією.

D. Нечутливістю збудника до левоміцетину.

E. Приєднання вторинної інфекції.

11 Хвора 27 років закапала в очі краплі, до складу яких входить пеніцилін. Через декілька хвилин з'явилися свербіння шкіри, набряк губ та повік, кашель зі свистом, став знижуватися артеріальний тиск. Які імуноглобуліни беруть участь у розвитку цієї алергічної реакції?

***A.** IgM і IgG.

B. IgE і IgG.

C. IgM і IgD.

D. IgG і IgD.

E. IgA і IgM.

12 У хворого після парентерального введення антибіотика через 25 хвилин спостерігалися: слабкість, болі у животі, посилене серцебиття, утруднення дихання, на шкірі з'явилися висипання у вигляді пухирців. Яка стадія алергічної реакції розвинулася у хворого?

***A.** Патологіологічна.

B. Біохімічна.

C. Імунологічна.

D. Патохімічна.

E. Сенсibiliзація.

Сульфаніламідні препарати. Протимікробні засоби різної хімічної природи

1 У хворого із запаленням легень непереносимість антибіотиків. Який з комбінованих сульфаніламідних препаратів слід призначити хворому?

***A.** Бісептол.

B. Стрептоцид.

C. Етазол.

D. Сульфадиметоксин.

E. Сульфацил натрію.

2 За даними бактеріоскопії мазка з уретри у хворого виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, хворому необхідно призначити:

*А. Ципрофлоксацин.

В. Цефазолін.

С. Уросульфамід.

Д. Фторурацил.

Е. Фуразолідон.

3 У хворого із запаленням легень непереносимість антибіотиків. Який з комбінованих сульфаніламідних препаратів слід призначити хворому?

*А. Бісептол.

В. Сульфадиметоксин.

С. Етазол.

Д. Сульфацил натрію.

Е. Стрептоцид.

4 У хворого із запаленням легень непереносимість антибіотиків. Який із комбінованих сульфаніламідних препаратів слід призначити хворому?

*А. Бісептол.

В. Стрептоцид.

С. Етазол.

Д. Сульфацил натрію.

Е. Сульфадиметоксин.

5 Хворому з непереносимістю антибіотиків для лікування пневмонії призначили сульфален. Через кілька днів у хворого розвинувся гемоліз еритроцитів. Недостатність якого ферменту в організмі хворого сприяла розвитку цього побічного ефекту?

*А. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

В. Уридиндифосфатглюкуронової трансферази.

С. Ацетилтрансферази.

Д. Холінестерази.

Е. Ацетальдегіддегідрогенази.

6 До інфекційного відділення доставили дитину 9 років зі скаргами на біль у животі, понос, анорексію. У

випорожненнях - еритроцити. Аналіз показав наявність дизентерійної флори. Який препарат краще призначити хворому?

*А. Бісептол.

В. Фталазол.

С. Фенілсаліцилат.

Д. Норсульфазол.

Е. Етазол.

7 У хворі 38 років після приймання аспірину і сульфаніламідів спостерігається посилений гемоліз еритроцитів, викликаний недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. Порушенням утворення якого коферменту зумовлена ця патологія?

*А. НАДФН.

В. Піридоксальфосфату.

С. Убіхінону.

Д. ФАДН₂.

Е. ФМНН₂.

8 Хворому з бактеріальною інфекцією лікар призначив сульфадимезин у таблетках і порекомендував запивати його 1,5-2 л лужної мінеральної води. Чим зумовлена необхідність даної рекомендації?

*А. Для профілактики кристалізації ацетильних похідних препарату у ниркових каналцях.

В. Для зниження подразливого впливу на шлунок.

С. Для зсуву рН крові у лужний бік.

Д. Для нейтралізації кислоти шлункового соку.

Е. Для пролонгування дії препарату.

9 Сульфаніламідні препарати нагадують за структурою параамінобензойну кислоту. У чому полягає основа їх фармакологічної дії?

*А. У порушенні синтезу вітаміну.

В. У порушенні клітинної мембрани.

С. У активації ліполізу.

Д. У пригніченні гліколізу.

Е. У зв'язуванні з ДНК.

10 Для лікування урогенітальних інфекцій використовують хінолони - інгібітори ферменту ДНК-гірази. Який процес порушується під впливом хінолонів у першу чергу?

***А.** Реплікація.

В. Репарація.

С. Зворотна транскрипція.

Д. Рекомбінація генів.

Е. Ампліфікація генів.

Противотозойні засоби

1 У чоловіка 52 років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки, легень. Який препарат слід призначити?

***А.** Метронідазол.

В. Тетрациклін.

С. Хініофон.

Д. Ентеросептол.

Е. Хінгамін.

2 У чоловіка 52 років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки, легень. Який препарат слід призначити?

***А.** Метронідазол.

В. Хініофон.

С. Тетрациклін.

Д. Ентеросептол.

Е. Хінгамін.

3 Для запобігання віддаленим результатам чотириденної 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 є причиною розвитку побічної дії препарату?

***А.** Генетична недостатність глюкозо-6фосфатдегідрогенази.

В. Потенціювання дії іншими препаратами.

С. Сповільнення екскреції препарату з сечею.

Д. Кумуляція препарату.

Е. Зниження активності мікосомальних ферментів печінки.

Протиглісні засоби

1 Хворому на аскаридоз призначили лікарський засіб, який має також вплив на імунну систему і використовується як імуномодулятор. Який це препарат?

***А.** Левамизол.

В. Пірантел.

С. Фенасал.

Д. Піперазину адипінат.

Е. Нафтамон.

2 При ентеробіозі призначають акрихін - структурний аналог вітаміну В₂. Порушення синтезу яких ферментів у мікроорганізмів викликає цей препарат?

***А.** ФАД-залежні дегідрогенази.

В. Цитохромоксидази.

С. Амінотрансферази.

Д. НАД-залежні дегідрогенази.

Е. Пептидази.

3 Мати звернулася до педіатра з дитиною, у якої виникли скарги на сильним свербіж у ділянці анального проходу, який посилюється вночі. Дитина неспокоїна. При обстеженні калу на яйцеглист виявлені гострики. Який препарат доцільно призначити?

***А.** Мебендазол.

В. Трихлорофен.

С. Дитразин.

Д. Аміноакрихін.

Е. Фенасал.

Протитуберкульозні засоби

1 У пацієнта, який тривалий час хворіє туберкульозом, виявлено внутрішньоклітинне розміщення мікобактерій. Який із препаратів обов'язково повинен бути введений у комплексну терапію туберкульозу?

- *А. Ізоніазид.
- В. Етіонамід.
- С. Натрію парааміносаліцилат.
- Д. Етамбутол.
- Е. Рифампіцин.

2 У хворого туберкульозом після тривалого лікування з'явилися шум та дзвін у вухах, зниження слуху, сип на шкірі, набряк слизових оболонок і порушилась координація рухів. Після відміни препарату стан хворого значно покращився. Який препарат приймав хворий?

- *А. Стрептоміцину сульфат.
- В. Ізоніазид.
- С. Біпаск.
- Д. Рифампіцин.
- Е. Етамбутол.

3 Хворий з діагнозом вогнищового туберкульозу верхньої частки правої легені у складі комбінованої терапії отримує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав скаржитися на м'язову слабкість, зниження чутливості шкіри, порушення зору та координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно призначити для усунення цих явищ?

- *А. Вітамін В₆.
- В. Вітамін А.
- С. Вітамін Д.
- Д. Вітамін С.
- Е. Вітамін В₁₂.

Противірусні засоби

1 У відділенні новонароджених різко зросла захворюваність дітей ГРВІ, яка

викликана різними групами вірусів. З метою попередження поширення інфекції рекомендовано призначення людського лейкоцитарного інтерферону. Яким шляхом вводять інтерферон?

- *А. У носові ходи.
- В. Внутрішньом'язово.
- С. Інгаляційно.
- Д. Перорально.
- Е. Під шкіру.

Різні

1 Для лікування злоякісних пухлин призначають метотрексат - структурний аналог фолієвої кислоти, який є конкурентним інгібітором дигідрофолатредуктази. На якому рівні метотрексат пригнічує синтез нуклеїнових кислот?

- *А. Синтез нуклеотидів.
- В. Репарация.
- С. Процесинг.
- Д. Транскрипція.
- Е. Реплікація.

2 Для підвищення результатів спортсмену рекомендовано застосовувати препарат, який містить карнітин. Який процес найбільшою мірою активується карнітином?

- *А. Транспорт жирних кислот у мітохондрії.
- В. Синтез кетонів тіл.
- С. Синтез стероїдних гормонів.
- Д. Синтез ліпідів.
- Е. Тканинне дихання.

3 Хворому з цирозом печінки разом з лікарськими препаратами внутрішньовенно ввели 500 мл 5% розчину глюкози. Яке порушення водного балансу найбільш ймовірно виникне у хворого?

- *А. Гіпоосмолярна гіпергідратація.
- В. Гіпоосмолярна дегідратація.

С. Порушень водного балансу не відбудеться.

Д. Ізоосмолярна гіпергідратація.

Е. Гіперосмолярна гіпергідратація.

4 При дисбактеріозах, що супроводжуються процесами гниття (протей, псевдомонада) і підвищенням рН фекалій, необхідно призначити біологічні препарати, що підкислюють середовище і проявляють антагоністичні властивості. Які мікроорганізми для цього підходять?

*А. Біфідумбактерії.

В. Ентеробактер.

С. Серація.

Д. Клебсіела.

Е. Азотобактерії.

5 У групі дітей, які їли кавуни, у двох виникли ознаки отруєння: різка слабкість,

запаморочення, блювання, тахікардія, задишка, посиніння вух та кінчиків пальців. Лабораторний аналіз кавуна показав високий вміст нітратів. Який провідний механізм у патогенезі отруєння тільки у двох дітей?

*А. Недостатність мет-Нв-редуктази.

В. Недостатність глутатіонпероксидази.

С. Блокада цитохромоксидази.

Д. Недостатність супероксиддисмутази.

Е. Недостатність каталази.

БАНК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2000-2004 РОКИ.

Загальна фармакологія

1 Тривале вживання деяких лікарських засобів, що передують вагітності, збільшує ризик народження дитини з генетичними вадами. Як називається ця дія?

*А. Мутагенний ефект.

В. Ембріотоксичний ефект.

С. Тератогенний ефект.

Д. Фетотоксичний ефект.

Е. Бластомогенний ефект.

2 Дитина страждає ідіосинкразією на лікарський засіб, яка зумовлена:

*А. Спадковою ензимопатією.

В. Виснаженням субстрату, з яким взаємодіє лікарський засіб.

С. Накопиченням лікарського засобу в організмі.

Д. Пригніченням мікросомальних ферментів печінки.

Е. Супутнім захворюванням органа-мішені.

3 Хворому було призначено препарат А.

Через декілька діб 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.

4 Під час призначення лікарських препаратів лікар має пам'ятати про можливі побічні ефекти, інтенсивність яких, зазвичай, є дозозалежною. Виразність яких побічних ефектів не залежить від дози?

*А. Алергічних.

В. Пошкоджувальних (токсичних).

С. Фармакодинамічних (прямої дії).

Д. Лікарської резистентності.

Е. Ефекту післядії.

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

*А. Фізико-хімічний.

В. Рецепторний.

С. Взаємодію з клітинними метаболітами.

Д. Ферментний.

Е. Антиферментний.

6 Відомо, що в осіб з генетично обумовленою недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази 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.

Д. Тахіфілаксія.

Е. Толерантність.

7 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.

8 Хвора 45 років звернулась до лікаря із скаргами на порушення сну, що проявлялося погіршенням засинання і пробудженнями серед ночі. Лікар призначив хворій снодійний засіб. Яку фармакотерапію використав лікар?

*А. Симптоматичну.

В. Етіотропну.

С. Патогенетичну.

Д. Вибіркову.

Е. Рефлекторну.

9 У жінок, які під час вагітності приймали талідомід, народжувалися діти із дефектами розвитку рук. Як називається така дія лікарських речовин на плід?

*А. Тераогенна.

В. Ембріотоксична.

С. Канцерогенна.

Д. Мутагенна.

Е. Фетотоксична.

10 Хворому призначено препарат з вираженими ліпофільними властивостями. Який головний механізм його всмоктування?

*А. Пасивна дифузія.

В. Активний транспорт.

С. Фільтрація.

Д. Піноцитоз.

Е. Зв'язування з транспортними білками.

11 Унітіол є антидотом і застосовується, зокрема, при отруєннях солями важких металів. Як називається такий тип взаємодії лікарських речовин?

*А. Хімічний антагонізм.

В. Фізичний антагонізм.

С. Фізіологічний антагонізм.

Д. Синергоантагонізм.

Е. Неконкурентний антагонізм.

12 Як зміниться фармакологічна активність препарату з високою спорідненістю до білків плазми крові при виникненні гіпоальбумінемії?

А. Підвищиться.

*В. Зменшиться.

С. Не зміниться.

Д. Анулюється.

Е. Сповільниться.

Засоби, що впливають на периферичну нервову систему.

Місцевоанестезувальні, в`язучі, обволікаючі, адсорбівні, подразливі засоби

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

- *А. Чутливі нервові закінчення.
- В. Епідерміс.
- С. Підшкірно-жирова клітковина.
- Д. Стінки капілярів.
- Е. Власне дерму.

2 Перед проведенням інфільтраційної анестезії хворому проведено пробу на чутливість до новокаїну, яка виявилась позитивною. Який з перелічених препаратів можна використати для проведення знеболювання в даному випадку?

- *А. Лідокаїн.
- В. Новокаїнамід.
- С. Тримекаїн.
- Д. Анестезин.
- Е. Дикаїн.

3 До хірургічного відділення госпіталізований 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.

4 До хірургічного відділення доставлено хворого з гострим апендицитом. Йому було запропоновано провести апендектомію під місцевою анестезією. Однак із анамнезу з`ясувалося, що хворий часто страждає алергічними реакціями на ліки. Виберіть із зазначених препаратів найбільш доцільний для інфільтраційної анестезії

в даному випадку.

- *А. Ксикаїн (лідокаїн).
- В. Новокаїн.
- С. Дикаїн.
- Д. Анестезин.
- Е. Кокаїн.

5 Хворому перед екстракцією зуба була проведена провідникова анестезія лідокаїном, після введення якого з`явилися набряк і гіперемія навколо місця уколу, свербіння шкіри, слабкість, гіпотензія, рухове збудження. Визначте, як називається це ускладнення?

- *А. Алергічна реакція.
- В. Тахіфілаксія.
- С. Токсична дія.
- Д. Лікарська залежність.
- Е. Толерантність.

6 При нанесенні на слизові оболонки препарати спричиняють осадження білків слизу і ущільнюють поверхневий шар слизової оболонки, проявляючи протизапальну дію. Визначте групу препаратів.

- *А. В`язучі.
- В. Обволікаючі.
- С. Подразливі.
- Д. Адсорбівні.
- Е. Місцевоанестезуючі.

7 Лікар призначив пацієнту мазь "Ефкамон", яка за механізмом дії належить до подразливих речовин відтягувальної дії. При яких станах ця мазь є протипоказаною?

- *А. Ушкодження шкіри.
- В. Невралгія.
- С. Біль у суглобах.
- Д. Міалгія.
- Е. Неврит.

8 Студент 3-го курсу при проходженні медичної практики повинен був поставити гірчичники на спину хворому. Для цього він змочив

гірчичники водою з температурою більше 60⁰ 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 холінестерази.
- С. З активацією мірозину.
- Д. З інактивацією моноамінооксидази.
- Е. З активацією метилтрансферази.

9 В умовах запалення знижується сила місцевоанестезуючої дії лідокаїну. 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.
- С. Пригнічення карбонгідрази.
- Д. Активації сукцинатдегідрогенази.
- Е. Пригнічення окислювального фосфорилування.

Холіноміметичні засоби

1 При проведенні анестезії лікар-анестезіолог передозував дозу тубокурарину хлориду. Хворому призначили прозерин. На чому базується дія цього препарату?

- *А. Зменшенні активності холінестерази.
- В. Підвищенні активності холінестерази.
- С. Блокаді пресинаптичної мембрани.
- Д. Активації М-холінорецепторів.
- Е. Блокаді адренорецепторів.

2 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 ввести до

складу комплексної терапії?

- А. *Атропіну сульфат та дипіроксим.
- В. Тіосульфат натрію та бемеGRID.
- С. Тетацин-кальцій та унітіол.
- Д. Налорфіну гідрохлорид та бемеGRID.
- Е. Глюкозу та бемеGRID.

3 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 беладоли. Який з лікарських засобів доцільно призначити?

- А. *Прозерин.
- В. Ацеклідин.
- С. Пілокарпін.
- Д. Армін.
- Е. Дипіроксим.

4 У дитини спостерігаються залишкові явища перенесеного поліомієліту. Який лікарський засіб йому можна призначити?

- *А. Галантаміну гідробромід.
- В. Пентамін.
- С. Димеколін.
- Д. Атропіну сульфат.
- Е. Піроксан.

5 Потерпілий обробляв рослини розчином речовини з інсектицидною дією без індивідуальних засобів захисту. Через деякий час у нього почалося сильне виділення слини, поту, слезотеча, болі у животі, понос. При огляді виявлено міоз. Речовина, що викликала отруєння, належить до групи:

- *А. Антихолінестеразних засобів.
- В. Н-холіноміметиків.
- С. Солей міді.

D. Нітратів.

E. Органічні сполуки хлору.

6 Після закапування в око крапель у хворого на глаукому розвинулись міоз і короткозорість. Внутрішньоочний тиск знизився. Яка група препаратів здатна викликати такий ефект?

A*. М-Холіноміметичні засоби.

B. М-Холіноблокуючі засоби.

C. Альфа-адреноміметичні засоби.

D. Н-Холіноміметичні засоби.

E. Гангліоблокатори.

7 У хворого після оперативного втручання розвинувся парез кишечника. Який холінергічний засіб із групи антихолінестеразних слід йому призначити?

***A.** Прозерин.

B. Карбахолін.

C. Ацеклідін.

D. Пілокарпін.

E. Ацетилхолін.

8 До приймального відділення лікарні доставлено дитину 5 років, у якої лікарем встановлені такі симптоми: сильне рухове збудження, марення, хриплий голос, розширені зіниці, які не реагують на світло, суху, гарячу, гіперемізовану шкіру, тахікардію, тахіпное. Перелічені симптоми виникли після вживання дитиною ягід беладони. Препарат якої фармакологічної групи потрібно призначити для лікування цього отруєння?

***A.** Антихолінестеразні засоби.

B. N-холінолітики.

C. N-холіноміметики.

D. M-холіноміметики.

E. Реактиватори холінестерази.

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

ліків?

***A.** Антагонізмом.

B. Синергізмом.

C. Несумісністю.

D. Тахіфілаксією.

E. Кумуляцією.

10 До токсикологічного відділення доставлена дитина – хлопчик 4 років, що отруївся ягодами беладони, які містять М-холіноблокатор атропін. Який препарат слід призначити хворому в цьому стані?

***A.** Галантамін.

B. Ацеклідін.

C. Лобелін.

D. Цитітон.

E. Платифілін.

11 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?

***A.** Прозерін.

B. Платифілін.

C. Циклодол.

D. Атропін.

E. Дитилін.

12 До невропатолога звернувся чоловік 25 років із скаргами на слабкість у ногах та порушення ходи. Лікар діагностував міастенію і призначив хворому ін'єкції прозерину. Який механізм дії цього засобу?

***A.** Антихолінестеразна дія.

B. Холіноміметик прямої дії.

C. Стимулятор метаболічних процесів.

D. Інгібітор гальмівних процесів.

E. Активатор синтезу ацетилхоліну.

13 До токсикологічного відділення доставлено чоловіка 40 років, який отруївся інсектицидом – хлорофосом.

Який реактиватор холінестерази слід застосувати?

- *А. Дипіроксим.
- В. Платифілін.
- С. Скополамін.
- Д. Амізил.
- Е. Атропін.

14 Який засіб, що спричиняє міоз, збереже свою дію у тварини з денервованими гладенькими м'язами райдужки?

- *А. Пілокарпін.
- В. Празозин.
- С. Резерпін.
- Д. Прозерин.
- Е. Галантамін.

15 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 холінорецепторів.
- С. Блокада катехол-орто-метилтрансферази.
- Д. Блокада дофамінгідроксилази.
- Е. Блокада моноамінооксидази.

16 Чоловік 65 років прийнятий до неврологічного відділення з діагнозом постінсультний синдром. Який препарат найбільш доцільно призначити хворому для прискорення одужання?

- *А. Галантаміну гідрохлорид.
- В. Іпратропіум бромід.
- С. Дипіроксим.
- Д. Ізонітрозин.
- Е. Ацеклідин.

17 Хворому на міастенію було призначено 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. Анальгін.
- С. Стрихнін.
- Д. Кофеїн.
- Е. Армін.

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

- *А. Блокада ацетилхолінестерази.
- В. Блокада циклооксигенази.
- С. Блокада ліпоксигенази.
- Д. Блокада фосфодіестерази.
- Е. Блокада фосфоліпази.

19 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 беладини. Який з лікарських засобів доцільно призначити?

- *А. Прозерин.
- В. Діазепам.
- С. Пілокарпін.
- Д. Армін.
- Е. Дипіроксим.

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

- *А. Прозерин.
- В. Атропіну сульфат.
- С. Бензогексоній.
- Д. Но-шпу.
- Е. Пірилен.

21 Дитина 2 років випила очні краплі з домашньої аптечки. Стан важкий, значне пото- і слиновиділення, астматичне дихання, кашель, зіниці

різко звужені, тони серця глухі, брадикардія. Перистальтика кишечника посилена, пронос, артеріальний тиск знижений. Яким препаратом викликано отруєння?

*А. Пілокарпіну гідрохлоридом.

В. Анаприліном.

С. Атропіном.

Д. Платифіліну гідротартратом.

Е. Сульфацил-натрієм.

22 У приймальне відділення було доставлено хворого з такою симптоматикою: міоз, гіперсалівація, пітливість, спазм бронхів, блювання і діарея. Було встановлено діагноз отруєння фосфорорганічними сполуками. Які препарати доцільно ввести до комплексної терапії?

*А. Атропіну сульфат і дипіроксим.

В. Тіосульфат натрію і бемеград.

С. Налорфіну гідрохлорид і бемеград.

Д. Глюкозу і бемеград.

Е. Панангін і унітіол.

М-холіноблокувальні засоби

1 Хворому для вступного наркозу внутрішньовенно ввели тіопентал натрію, після чого настав ларингоспазм, підсилилась салівація. Введенням якого препарату можливо було б запобігти небажанам ефектам?

А. *Атропіну сульфат.

В. Адреналіну гідрохлорид.

С. Прозерин.

Д. Алоксим.

Е. Піроксан.

2 У стаціонар прийнятий хворий з отруєнням грибами, серед яких випадково був мухомор. Крім промивання шлунка, активованого вугілля і сольових проносних засобів всередину, а також інфузійної терапії, хворому призначили ін'єкції атропіну сульфату, в результаті симптоми

отруєння значно зменшились. Назвіть тип взаємодії мускарину і атропіну.

*А. Прямий функціональний однобічний антагонізм.

В. Непрямий функціональний антагонізм.

С. Опосередкований функціональний антагонізм.

Д. Хімічний антагонізм.

Е. Фізико-хімічний антагонізм (антидотизм).

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

*А. Атропіном.

В. Фізостигміном.

С. Піридостигміну бромідом.

Д. Ізадринном.

Е. Мезатонном.

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

*А. М-холіноблокатори.

В. N-холіноблокатори, H₂-гістаміноблокатори.

С. Альфа-адреноблокатори.

Д. Бета-адреноблокатори.

Е. Симпатолітики.

5 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.

6 Препарати з цієї групи лікарі-стоматологи використовують при

операціях для зниження секреції слинних залоз, запобігання ларингоспазму, нудоті, брадикардії. Назвіть групу препаратів.

- *А. М-холіноблокатори.
- В. Антихолінестеразні засоби.
- С. Міорелаксанти.
- Д. М-холіноміметики.
- Е. Реактиватори холінестерази.

7 У результаті необережного поводження з фосфорорганічним інсектицидом у робітника розвинувся бронхоспазм. Який із бронхолітиків показаний у даній ситуації?

- *А. Атропін.
- В. Беротек.
- С. Еуфілін.
- Д. Адреналін.
- Е. Ефедрин.

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

- *А. М-холіноблокатори.
- В. Н-холіноблокатори.
- С. Салуретики.
- Д. Бета-адреноблокатори.
- Е. Симпатолітики.

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

- *А. Рецепторний.
- В. Фізико-хімічний.
- С. Антиферментний.
- Д. Метаболітний.
- Е. Ферментний.

10 До урологічного відділення доставлено чоловіка 48 років з симптомами ниркової коліки. Який

препарат найбільш доцільно використати при цьому стані?

- *А. Атропін.
- В. Морфін.
- С. Анальгін.
- Д. Промедол.
- Е. Фентаніл.

11 Після введення лікарської речовини у піддослідної тварини зменшилося виділення слини, розширилися зіниці, а при подальшому введенні у вену ацилтилоліну частота скорочень серця істотно не змінилася. Назвіть цю речовину.

- *А. Атропін.
- В. Адреналін.
- С. Анаприлін.
- Д. Прозерин.
- Е. Салбутамол.

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

- *А. Підвищує внутрішньоочний тиск.
- В. Викликає параліч акомодациї.
- С. Розширює зіниці.
- Д. Знижує відстань бачення.
- Е. Пригнічує очні рефлекси.

13 До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на запаморочення, відчуття спраги, утруднення ковтання, 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 за 1 хв. Про передозування якого препарату можуть свідчити наведені симптоми?

- *А. Атропіну.
- В. Морфіну.

- С. Ефедрину.
- Д. Аміназину.
- Е. Кофеїну.

14 Після закапування в око крапель у хворого розвинулися мідріаз і параліч акомодатції. Яка група препаратів здатна викликати такий ефект?

- *А. М-холінолітики.
- В. М-холіноміметики.
- С. Антихолінестеразні.
- Д. Бета-адреноміметики.
- Е. Альфа-адреноміметики.

15 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 використовувати в терапії бронхіальної астми?

- *А. М-холіноблокатори.
- В. Адреноміметики.
- С. Міотропні спазмолітики.
- Д. Глюкокортикоїди.
- Е. Адреноблокатори.

16 Хворому для купірування кишкової коліки призначили атропіну сульфат. Яке із названих захворювань може бути протипоказанням у даному випадку?

- *А. Глаукома.
- В. Бронхіальна астма.
- С. Синусова брадикардія.
- Д. Гіпотонія.
- Е. Запаморочення.

17 До лікарні прийнята дитина 6 років з різко вираженими симптомами рухового і мовного збудження, сухістю в роті, утрудненим ковтанням, хриплим 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 цього?

- *А. Атропін.

- В. Пірензепін.
- С. Пілокарпін.
- Д. Платифілін.
- Е. Метацин.

18 Хворому на виразкову хворобу шлунка на фоні підвищеної кислотності шлункового соку в стадії загострення (в анамнезі якого є глаукома) необхідно призначити М-холіно-блокувальний засіб. Якому з наведених засобів надати перевагу, враховуючи супутні захворювання?

- *А. Метацин.
- В. Спазмолітин.
- С. Атропін.
- Д. Скополамін.
- Е. Гоматропін.

19 Після введення атропіну у хворого прискорився ритм серцевої діяльності, відмічаються сухість слизових оболонок, мідріаз. Що необхідно призначити хворому для нормалізації функцій організму?

- *А. Прозерин.
- В. Метацин.
- С. Салбутамол.
- Д. Ефедрину гідрохлорид.
- Е. Строфантин.

20 Хворий 40 років був доставлений у лікарню у стані гострого нападу печінкової коліки зі скаргами на нестерпні болі у правому боці. Він перебував у вимушеному положенні. Який препарат треба ввести в першу чергу для усунення больового синдрому?

- *А. Атропін.
- В. Промедол.
- С. Анальгін.
- Д. Пентазоцин.
- Е. Морфін.

Н-холіноблокувальні засоби

1 У хворого після короткочасного

оперативного втручання, проведеного з застосуванням дитиліну, більше 30 хвилин відмічалось пригнічення дихання, не відновився попередній тонус м'язів. Яку допомогу необхідно надати хворому?

*А. Переливання крові.

В. Гемодіаліз.

С. Гемосорбцію.

Д. Форсований діурез.

Е. Перитонеальний діаліз.

2 До щелепно-лицьового відділення доставили хворого з переломом нижньої щелепи. Було вирішено з'єднання кісток провести хірургічним методом під наркозом. Після внутрішньовенного введення міорелаксанту спостерігались короточасні фібрилярні скорочення м'язів обличчя хворого. Який міорелаксант було застосовано?

*А. Дитилін.

В. Тубокурарину хлорид.

С. Піпекуронію бромід.

Д. Діазепам.

Е. Меліктин.

3 Чоловік 50 років був прооперований з приводу раку шлунка. В комплексній анестезіологічній допомозі був застосований дитилін. Після закінчення операції дія дитиліну продовжувалась. Чому прозерин протипоказаний при передозуванні дитиліну?

*А. Посилює деполяризацію синаптичних мембран.

В. Викликає кишкову коліку.

С. Може викликати бронхоспазм.

Д. Зменшує вплив ацетилхоліну.

Е. Реактивує ацетилхолінестеразу.

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

*А. Переливання крові.

В. Антихолінестеразні засоби.

С. Гангліоблокатори.

Д. М-холіноблокатори.

Е. Н-холіноблокатори.

5 У жінки 42 років, яка перенесла операцію на нирці, після наркозу розвинулися явища рекурарезації і припинилося дихання. Як міорелаксант був застосований дитилін. Який засіб найбільш доцільно застосовувати для відновлення тону м'язів?

*А. Плазму крові.

В. Прозерин.

С. Стрихніну нітрат.

Д. Кофеїн.

Е. Галантаміну гідробромід.

6 Для ослаблення або припинення передачі збудження через синапс з нервового закінчення на м'язове волокно в клініці використовуються курареподібні речовини – міорелаксанти. Який механізм дії цієї групи лікарських засобів?

*А. Блокада Н-холінорецепторів постсинаптичної мембрани.

В. Блокада проходження Ca^{2+} через канали пресинаптичної мембрани.

С. Пригнічення роботи Na^+/K^+ -насосів.

Д. Пригнічення ацетилхолінестерази.

Е. Зменшення виділення медіатора в синаптичну щілину.

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

*А. Прозерин.

В. Платифілін.

С. Циклодол.

Д. Атропін.

Е. Ацеклідин.

8 До лікарні доставлений пацієнт з вивихом у плечовому суглобі. З

метою розслаблення скелетних м'язів йому ввели міорелаксанти дитилін, який діє в нормі 5-7 хвилин. Однак у даного пацієнта він діяв до 8 годин. Яка ймовірна причина цього ускладнення?

*А. Генетична недостатність холінестерази крові.

В. Зниження активності мікосомальних ферментів печінки.

С. Послаблення екскреції лікарського засобу.

Д. Матеріальна кумуляція лікарського засобу.

Е. Потенціювання іншим препаратом.

9 У хворого з переломом стегнової кістки для послаблення напруження поперечносмугастих м'язів при репозиції уламків кістки треба призначити курареподібний засіб короточасної дії. Який препарат доцільно призначити хворому?

*А. Дитилін.

В. Ардуан.

С. Тубокурарин.

Д. Декаметоній.

Е. Меліктин

10 Після операції з використанням міорелаксанта тубокурарину хлориду у хворого не відновлюється дихання. Який препарат (антидот) необхідно ввести для відновлення дихання?

*А. Прозерин.

В. Атропіну сульфат.

С. Анаприлін.

Д. Бемегрид.

Е. Клофелін.

11 Хворому була проведена операція з приводу поранення в живіт із застосуванням тубокурарину. В кінці операції, коли дихання відновилося, хворому ввели гентаміцин. Несподівано зупинилося дихання і відмічено довгочасне розслаблення скелетних м'язів. Який ефект покладено в основу

цього явища?

*А. Потенціювання.

В. Кумуляцію.

С. Антагонізм.

Д. Звикання.

Е. Сенсibiliзацію.

12 У чоловіка, якому під час оперативного втручання застосували міорелаксанти - дитилін, розслаблення скелетних м'язів і пригнічення дихання продовжувалось більше 2 годин. Відсутність якого ферменту в сироватці крові зумовлює це?

*А. Бутирилхолінестерази.

В. Катализи.

С. Ацетилхолінестерази.

Д. Глюко-6-фосфатази.

Е. Глутатіонпероксидази.

13 Для полегшення вправлення вивиху у плечовому суглобі з метою розслаблення скелетних м'язів хворому ввели міорелаксанти. При цьому настало "апноє". Хворому ввели прозерин, однак дихання не відновилося. Що необхідно ввести хворому?

*А. Свіжу цитратну кров.

В. Галантаміну гідробромід.

С. Дипіроксим.

Д. Ізонітрозин.

Е. Атропін.

14 З метою розслаблення скелетних м'язів і репозиції уламків при переломі стегнової кістки хворому був введений міорелаксанти. При цьому дихання припинилося. Після введення свіжої цитратної крові дихання відновилося. Який міорелаксанти вводили хворому?

*А. Дитилін.

В. Диплацин.

С. Тубокурарину хлорид.

Д. Піпекуронію бромід.

Е. Панкуронію бромід.

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

*А. Антихолінергічні препарати.

В. Гангліоблокатори.

С. Адреноміетики.

Д. М-холіноблокатори.

Е. Н-холіноблокатори.

16 Для полегшення вправлення вивиху в плечовому суглобі для розслаблення м'язів хворому був введений міорелаксант дитилін. При цьому настало "апное". Що необхідно ввести

*А. Свіжу цитратну кров.

В. Галантаміну гідробромід.

С. Бемегрид.

Д. Дипіроксим.

Е. Ізонітрозин.

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

*А. Псевдохолінергічні.

В. Сукцинатдегідрогенази.

С. Карбоангідрази.

Д. N-ацетилтрансферази.

Е. K-Na-АТФази.

18 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.

19 До травматологічного пункту каретою "швидкої допомоги" доставлено потерпілого 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 розвинулись тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена зазначена фармакогенетична ферментопатія?

*А. Псевдохолінергічні.

В. Уридиндифосфоглюкуронової трансферази.

С. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

Д. Метгемоглобінредуктази.

Е. N-ацетилтрансферази.

Адреноміетичні засоби

1 Закапування в ніс при риніті лікарського препарату з групи непрямих адреноміетиків протягом декількох днів призвело до поступового зниження судинозвужувального ефекту. Як називається це явище?

*А. Тахіфілаксія.

В. Ідіосинкразія.

С. Тератогенність.

Д. Алергія.

Е. Кумуляція.

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

*А. Стимулює β_2 -адренорецептори.

В. Блокує β_2 -адренорецептори.

С. Стимулює α_2 -адренорецептори.

Д. Стимулює α_1 -адренорецептори.

Е. Стимулює β_1 -адренорецептори.

3 У хворого анафілактичний шок. Від

якого з перелічених адреноміметиків можна чекати найбільшого терапевтичного ефекту?

*А. Адреналін.

В. Мезатон.

С. Ефедрин.

Д. Норадреналін.

Е. Алупент.

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. Подальше приймання препарату не покращило його стану. Яким явищем обумовлене зниження ефекту препарату?

*А. Тахіфілаксією.

В. Кумуляцією.

С. Звиканням.

Д. Залежністю.

Е. Ідіосинкразією.

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

*А. Ізадрин.

В. Салбутамол.

С. Еуфілін.

Д. Кромолін-натрій.

Е. Фенотерол.

6 У хворого колаптоїдний стан через зниження тонузу периферичних судин. Який препарат найефективніший у цій ситуації?

*А. Мезатон.

В. Прозерин.

С. Ізадрин.

Д. Клофелін.

Е. Празозин.

7 У пацієнта під час відвідування стоматолога виникла різка гіпотензія. Який із препаратів, що стимулює адренергічну іннервацію, Ви запропонуєте використати для нормалізації артеріального тиску?

*А. Мезатон.

В. Ксилометазолін.

С. Санорин.

Д. Доксозин.

Е. Ерготамін.

8 На прийомі у стоматолога у пацієнта почався напад бронхіальної астми. Лікар – стоматолог надав допомогу і напад закінчився. Пацієнту дихати стало легше, але з'явилися тахікардія, головний біль, пітливість. Який препарат використав лікар?

*А. Ізадрин.

В. Мезатон.

С. Нафтизин.

Д. Прозерин.

Е. Пілокарпін.

9 Під час прийому у стоматолога у хворої розвинувся напад бронхоспазму, який був купіруваний введенням 5% розчину ефедрину гідрохлориду. Через 20 хв. напад повторився. Повторне введення ефедрину не мало ефекту у зв'язку з розвитком тахіфілаксії. Який механізм покладено в основу розвитку цього явища?

*А. Виснаження депо медіатора в пресинаптичних закінченнях.

В. Блокада адренорецепторів.

С. Активация адренорецепторів.

Д. Матеріальна кумуляція препарату.

Е. Індукція мікросомальних ферментів печінки.

10 Хвора на бронхіальну астму для лікування захворювання щодня 3 рази на день приймала таблетки під

язик. Через деякий час вона стала скаржитися на тахікардію, болі в ділянці серця, запаморочення, зниження АТ, швидку стомлюваність. Який препарат приймала хвора?

- *А. Ізадрин.
- В. Салбутамол.
- С. Ефедрин.
- Д. Адреналін.
- Е. Анаприлін.

11 До лікарні “швидкої допомоги” доставили чоловіка 63 років з явищами колапсу. Для боротьби з гіпотензією лікар вибрав норадреналін. Який механізм дії цього препарату?

- *А. Активація α_1 -адренорецепторів.
- В. Активація серотонінових рецепторів.
- С. Активація β -адренорецепторів.
- Д. Активація дофамінових рецепторів.
- Е. Блокада М-холінорецепторів.

12 До приймальної палати лікарні доставлено хворого з тяжким отруєнням невідомою речовиною в стані гострої судинної недостатності. Який із зазначених препаратів необхідно використати для термінової допомоги?

- *А. Мезатон.
- В. Ізадрин.
- С. Анаприлін.
- Д. Нафтизин.
- Е. Салбутамол.

13 Після введення анальгін у хворого почалися гостра алергічна реакція, задуха, біль за грудниною. Пульс зник, припинилися серцеві скорочення. Які засоби фармакологічної допомоги слід застосувати в першу чергу?

- *А. Внутрішньосерцево ввести адреналін.
 - В. Внутрішньовенно ввести адреналін.
 - С. Внутрішньовенно ввести преднізолон.
 - Д. Внутрішньовенно ввести димедрол.
 - Е. Внутрішньовенно ввести строфантин.
- 14 У хворого анафілактичний шок. Від

якого із названих адреноміметиків можна очікувати найбільшого терапевтичного ефекту в даному випадку?

- *А. Адреналіну.
- В. Мезатону.
- С. Ефедрину.
- Д. Фенотеролу.
- Е. Норадреналіну.

15 У хворої, що страждає на гіпертонічну хворобу, розвинувся напад бронхіальної астми. Призначити засіб для зняття нападу.

- *А. Салбутамол.
- В. Ізадрин.
- С. Адреналін.
- Д. Еуфілін.
- Е. Ефедрин.

16 У хворого з нападом бронхіальної астми супровідним захворюванням є стенокардія. Який бронхолітичний засіб потрібно призначати у такому випадку?

- *А. Салбутамол.
- В. Адреналіну гідрохлорид.
- С. Ізадрин.
- Д. Еуфілін.
- Е. Атропін сульфат.

17 Хворому з кардіогенним шоком, гіпотензією, задухою і набряками ввели неглікозидний кардіотонік. Зазначте, який саме препарат був введений хворому.

- *А. Добутамін.
- В. Кофеїну натрію бензоат.
- С. Кордіамін.
- Д. Етимізол.
- Е. БемеGRID.

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

*А. α -Адреноміметики.

В. α -Адреноблокатори.

С. Гангліоблокатори.

Д. М-холіноміметики.

Е. Н-холіноміметики.

19 У хворого гостра судинна недостатність у результаті передозування резерпіну. Яким із засобів можна її купірувати?

*А. Норадреналіном.

В. Кофеїном.

С. Кордіаміном.

Д. Ефедрином.

Е. Дофаміном.

20 При тривалому використанні хворим на бронхіальну астму фенотеролу як бронхорозширювального засобу його терапевтична активність поступово зменшилась. Яка ймовірна причина розвитку звикання?

*А. Зменшення кількості β -адренорецепторів.

В. Погіршення всмоктування.

С. Посилення зв'язування з альбумінами плазми.

Д. Посилення елімінації.

Е. Зменшення кількості G_s -білків.

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

*А. Стимулює α -адренорецептори.

В. Стимулює β -адренорецептори.

С. Блокує α -адренорецептори.

Д. Блокує β -адренорецептори.

Е. Стимулює α - і β -адренорецептори.

22 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.

23 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. Салбутамол.

С. Адреналін.

Д. Ефедрин.

Е. Еуфілін.

24 Лікар швидкої допомоги був викликаний до жінки 40 років з приводу нападу бронхіальної астми з явищами стенокардії, лікар ввів хворій належний препарат. Який із препаратів найбільш ефективний для невідкладної допомоги?

*А. Салбутамол.

В. Ефедрин.

С. Адреналін.

Д. Атропін.

Е. Платифілін.

25 Хворому 68 років для екстракції зуба була проведена провідникова місцева анестезія новокаїном. Через 5-7 хвилин з'явилися ознаки зниження АТ. Що потрібно негайно ввести для нормалізації тиску?

*А. Адреналін.

В. Корвалол.

С. Валокормід.

Д. Строфантин.

Е. Сульфокамфокаїн.

26 Офтальмолог з діагностичною метою (розширення зіниць для огляду очного дна) використав 1% розчин мезатону. Мідріаз,

викликаний препаратом, обумовлений:

*А. Активацією α_1 -адренорецепторів.

В. Активацією α_2 -адренорецепторів.

С. Блокадою α_1 -адренорецепторів.

Д. Активацією β_1 -адренорецепторів.

Е. Активацією М-холінорецепторів.

27 Після проведеної внутрішньошкірної проби на чутливість до пеніциліну у хворого через кілька хвилин розвинулась реакція гіперчутливості, яку лікар визначив як анафілактичний шок: хворий втратив свідомість, розвинулися задуха і брадикардія. Лікар призначив засіб для усунення цих симптомів. Який препарат призначив лікар?

*А. Адреналін.

В. Мезатон.

С. Норадреналін.

Д. Атропін.

Е. Салбутамол.

28 У прийомне відділення лікарні доставлений хворий з тяжким отруєнням невідомою речовиною в стані гострої судинної недостатності. Який із зазначених препаратів необхідно використовувати для невідкладної допомоги?

*А. Мезатон.

В. Нафтизин.

С. Ізадрин.

Д. Салбутамол.

Е. Анаприлін.

29 Хворий прийшов на прийом до лікаря з метою обстеження свого здоров'я. У черзі під час чекання у нього виник напад бронхіальної астми. Препарати якої групи доцільно застосувати для надання йому першої допомоги?

*А. β -Адреноміметики.

В. Н-холіноміметики.

С. М- холіноміметики.

Д. Симпатолітики.

Е. β -Адреноблокатори.

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

*А. Прогресивним зменшенням запасів норадреналіну в закінченнях симпатичних нервів.

В. Порушенням синтезу норадреналіну в закінченнях симпатичних нервів.

С. Порушенням процесу звільнення медіатору із депо.

Д. Збільшенням зворотного захоплення медіатору.

Е. Блокада адренорецепторів.

31 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. Із стимуляцією β_1 -адренорецепторів.

В. Із стимуляцією β_2 -адренорецепторів.

С. Із активацією α_1 -адренорецепторів.

Д. Із активацією М-холінорецепторів.

Е. Із пригніченням синтезу ацетилхоліну.

Адреноблокувальні засоби

1 Хворому на гіпертонічну хворобу з супутнім обструктивним бронхітом призначили гіпотензивний засіб. Через деякий час у пацієнта почали з'являтися напади ядухи, розвинулась виражена брадикардія. На ЕКГ відмічались ознаки порушення атріовентрикулярного проведення.

При призначенні якого препарату найбільш імовірно виникнення подібних ефектів?

- A. *Анаприліну.
- B. Клофеліну.
- C. Кордануму.
- D. Верепамілу.
- E. Резерпіну.

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

- *A. З блокадою β_2 -адренорецепторів бронхів.
- B. З блокадою β_1 -адренорецепторів бронхів.
- C. Із стимуляцією β_2 -адренорецепторів бронхів.
- D. З блокадою α_2 -адренорецепторів бронхів.
- E. Із стимуляцією α_1 -адренорецепторів бронхів.

3 Хворий перебуває на стаціонарному лікуванні з приводу бронхіальної астми. Як супутнє захворювання діагностовано гіпертонічну хворобу. Який з наведених препаратів протипоказаний у даному випадку?

- *A. Анаприлін.
- B. Папаверину гідрохлорид.
- C. Атропіну сульфат.
- D. Салбутамол.
- E. Ефедрину гідрохлорид.

4 Хворий на феохромоцитому страждає від підвищеного артеріального тиску, який переростає в гіпертонічні кризи. Яка група препаратів допоможе хворому в даній ситуації?

- *A. Альфа-адреноблокатори.
- B. Бета-адреноблокатори.
- C. Гангліоблокатори.

D. Симпатолітики.

E. Блокатори кальцієвих каналів.

5 Основний спосіб купірування гіпертонічного кризу - швидке і суттєве зниження судинного опору. Ін'єкційні препарати якої групи адренонегативних засобів придатні для цього?

- *A. α -Адреноблокатори.
- B. Неселективні β -адреноблокатори.
- C. Кардіоселективні β -адреноблокатори.
- D. Симпатолітики.
- E. Жодна з відповідей не правильна.

6 У хворого стенокардією після приймання антиангінального препарату виник бронхоспазм. Який препарат міг його спричинити?

- *A. Анаприлін.
- B. Нітрогліцерин.
- C. Сустан.
- D. Ніфедипін.
- E. Дипіридамола.

7 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?

- *A. Бронхіальна астма.
- B. Артеріальна гіпертензія.
- C. Виразкова хвороба 12-палої кишки.
- D. Міастенія.
- E. Холецистит.

8 Жінка 60 років, яка страждає на токсичний зоб, скаржитья на збільшення частоти серцевих скорочень. Який з зазначених препаратів слід призначити для нормалізації серцевого ритму?

- *A. Анаприлін.

- В.** Ізадрин.
- С.** Салбутамол.
- Д.** Адреналін.
- Е.** Пентамін.

9 Хворий з діагнозом цукровий діабет вранці натщесерце отримав призначену дозу інсуліну пролонгованої дії. Пропустив чергове приймання їжі і відчув слабкість, головний біль, запаморочення, пітливість, тремтіння тіла, судороги, відчуття голоду. Застосування глюкози стану не поліпшило. Який препарат необхідно ввести для купірування гіпоглікемії?

- *А.** Адреналін.
- В.** Тріамцинолон.
- С.** Норадреналін.
- Д.** Преднізолон.
- Е.** Гідрокортизон.

10 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 частішали напади бронхоспазму. Назвіть препарат, котрий був призначений?

- *А.** Анаприлін.
- В.** Атенолол.
- С.** Верапаміл.
- Д.** Дилтіазем.
- Е.** Нітротросорбід.

11 У процесі лікування миготливої аритмії у хворого з'явився бронхообструктивний синдром (утруднення дихання, кашель). Який з протиаритмічних засобів здатний викликати таке ускладнення?

- *А.** Анаприлін.
- В.** Аймалін.
- С.** Ніфедипін.
- Д.** Верапаміл.
- Е.** Новокаїнамід.

12 Хворому, який страждає

гіпертонічною хворобою (АТ - 200/110 мм рт. ст.), серед комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). Через 2 тижні від початку приймання препарату хворий почав скаржитися на відчуття задухи, утруднення дихання. Поясніть можливу причину ускладнень і вашу тактику в даній ситуації.

***А.** Блокада β_2 -адренорецепторів. Призначити селективний β_1 -адреноблокатор.

В. Блокада β_1 -адренорецепторів. Призначити селективний β_2 -адреноблокатор.

С. Міотропна бронхоспастична дія. Призначити еуфілін.

Д. Збудження М-холінорецепторів. Призначити атропін.

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

13 Який з препаратів бета-адреноблокаторів не може бути застосований для лікування ішемічної хвороби серця у пацієнта, що одночасно страждає на бронхіальну астму?

- *А.** Анаприлін.
- В.** Галінолол.
- С.** Метопролол.
- Д.** Біспролол.
- Е.** Ацебуталол.

14 Хвора 50 років страждає гіпертонічною хворобою II стадії і виразковою хворобою шлунка з гіперацидним синдромом. Який із названих препаратів не рекомендується приймати хворій для лікування гіпертонічної хвороби?

- *А.** Резерпін.
- В.** Дибазол.
- С.** Спіронолактон.

D. Фуросемід.

E. Фенігідин.

15 Хворому 50 років, діагноз: ІХС, кардіосклероз, миготлива аритмія. Назвіть, який з препаратів необхідно призначити хворому?

***A.** Метопролол.

B. Кислоту ацетилсаліцилову.

C. Дигоксин.

D. Строфантин.

E. Калію хлорид.

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

***A.** Анаприлін.

B. Верапаміл.

C. Нітросорбід.

D. Нітрогліцерин.

E. Дилтіазем.

17 Хворий, який страждає на гіпертонічну хворобу I стадії, приймав препарат у таблетках всередину. Через кілька тижнів він став відмічати болі у шлунку, нудоту, апатію, сонливість, зниження інтересу до життя. Який препарат міг викликати такі ефекти?

***A.** Резерпін.

B. Дихлотіазид.

C. Октадин.

D. Фенігідин.

E. Каптоприл.

18 Хворому на миготливу аритмію, в анамнезі якого - бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат з цієї групи протипоказаний хворому?

***A.** Анаприлін.

B. Аймалін.

C. Верапаміл.

D. Ніфедипін.

E. Новокаїнамід.

Засоби для наркозу

1 Прозерин при системному введенні шурові підвищує тонус скелетних м'язів. Фторотан спричиняє релаксацію скелетних м'язів і зменшує ефекти прозерину. Визначте характер взаємодії прозерину і фторотану.

***A.** Опосередкований функціональний антагонізм.

B. Прямий функціональний антагонізм.

C. Конкурентний антагонізм.

D. Незалежний антагонізм.

E. Неконкурентний антагонізм.

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

***A.** Пасивна дифузія.

B. Активний транспорт.

C. Полегшена дифузія.

D. Фільтрація.

E. Піноцитоз.

Снодійні засоби

1 Жінка після перенесеного нервового потрясіння погано спить. Якому з перелічених снодійних засобів слід надати перевагу при лікуванні безсоння?

***A.** Нітразепаму.

B. Фенобарбіталу.

C. Етамінал-натрію.

D. Барбамілу.

E. Барбіталу.

2 Хворому при безсонні,

викликаною емоційними розладами, лікар призначив засіб, що викликає сон за рахунок транквілізуючої дії. Який снодійний препарат був призначений?

- *А. Нітразепам.
- В. Фенобарбітал.
- С. Хлоралгідрат.
- Д. Етамінал-натрію.
- Е. Бромізовал.

3 Хворий 18-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, що проявляється у поганому засинанні. В результаті цього він не висипається і на наступний день почуває втому, важко засвоює навчальний матеріал. Лікар встановив, що безсоння пов'язане з неврозоподібним станом. Зробіть раціональний вибір снодійного засобу.

- *А. Нітразепам.
- В. Бромізовал.
- С. Хлоралгідрат.
- Д. Фенобарбітал.
- Е. Етамінал-натрій.

4 Хворий 18 років звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, в результаті чого він не висипається і на інший день відчуває втому, розбитість, важко засвоює навчальний матеріал. При обстеженні встановлено: хворий емоційно нестійкий, різкий дермографізм, пульс і АТ коливаються під час бесіди. Лікар визначив, що безсоння зумовлене неврозоподібним станом і вегетосудинною дистонією. Зробіть раціональний вибір снодійного засобу.

- *А. Нітразепам.
- В. Фенобарбітал.
- С. Етамінал-натрій.
- Д. Бромізовал.
- Е. Хлоралгідрат.

5 Молода дівчина 17 років через суїцид 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 пробуджувального ефекту.

6 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 пацієнта?

- *А. Фізична і психічна залежність.
- В. Тахіфілаксія.
- С. Сенсibiliзація.
- Д. Звикання до препаратів.
- Е. Функціональна кумуляція.

Спирт етиловий

1 Молодій особі в стані важкого алкогольного сп'яніння лікар “швидкої допомоги” поряд з іншими заходами провів внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Поясніть, на основі якого принципу дії дана маніпуляція є доцільною.

- *А. Фізіологічний антагонізм.
- В. Синергізм.
- С. Потенціація.
- Д. Конкурентний антагонізм.
- Е. Сумація ефектів.

Протиепілептичні, протипаркінсонічні засоби

1 Лікар обговорював з колегами застосування нового протиепілептичного засобу – натрію вальпроату. Який можливий механізм дії препарату?

***А.** Пригнічення активності ферменту ГАМК-трансферази.

В. Стимуляція активності ферменту ГАМК-трансферази.

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

Д. Стимуляція активності Ca^{2+} -залежної АТФази.

Е. Пригнічення моноаміноксидази.

2 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. За результатами обстеження лікар поставив діагноз - хвороба Паркінсона. Зробіть раціональний вибір препарату.

***А.** Леводопа.

В. Дифенін.

С. Фенобарбітал.

Д. Сибазон.

Е. Етосуксимід.

3 Чоловік 58 років звернувся до лікаря з приводу хвороби Паркінсона. Хворий страждає також на глаукому. Що треба йому призначити?

***А.** Леводопу.

В. Циклодол.

С. Атропін.

Д. Скополамін.

Е. Метацин.

4 У чоловіка 68 років з тремтінням рук, порушенням координації рухів діагностована хвороба Паркінсона. Який засіб доцільно призначити хворому?

***А.** Леводопу.

В. Фенобарбітал.

С. Дифенін.

Д. Фінлепсин.

Е. Етосуксимід.

5 Чоловіку 70 років, що страждає на хворобу Паркінсона, був призначений

препарат леводопа. Через тиждень стан хворого значно покращився. Який механізм дії лікарського засобу?

***А.** Активізація дофамінової системи.

В. Гальмування холінергічної системи.

С. Гальмування гістамінергічної системи.

Д. Гальмування серотонінергічної системи.

Е. Активізація енкефалінової системи.

6 У дитини 5 років періодично з'являються судомні напади з втратою свідомості. Лікар діагностував епілепсію (великі судомні напади). Який препарат доцільно призначити?

***А.** Фенобарбітал.

В. Циклодол.

С. Етосуксимід.

Д. Леводопу.

Е. Амізил.

7 У неврологічній клініці перебуває хворий, що страждає великими судомними нападами (grand mal) із втратою свідомості, мимовільним сечовипусканням і амнезією. Який лікарський препарат є основним (препаратом вибору) для лікування grand mal?

***А.** Фенобарбітал.

В. Гексамідин.

С. Натрію вальпроат.

Д. Клоназепам.

Е. Етосуксимід.

8 Хворий страждає на посттравматичну епілепсію, яка проявляється великими нападами. Який препарат слід призначити хворому для їх профілактики?

***А.** Фенобарбітал.

В. Циклодол.

С. Леводопу.

Д. Тетурам.

Е. Мідантан.

9 Хворий на епілепсію протягом тривалого часу одержує фенобарбітал в добовій дозі 0,4г. Останнім часом у нього стали частішими напади, спостерігається пригнічений настрій. Чим викликано погіршення стану хворого?

*А. Індукція ферментів монооксигеназної системи печінки.

В. Пригнічення ферментів монооксигеназної системи печінки.

С. Активація ліполізу.

Д. Активація глікоконєгенезу.

Е. Пригнічення гліколізу.

Наркотичні анагетики

1 У реанімаційне відділення доставлено хворого з ознаками гострого отруєння морфіном. Який засіб необхідно використати у даному випадку для промивання шлунка?

*А. Калію перманганат.

В. Натрію гідрокарбонат.

С. Фурацилін.

Д. Розчин натрію хлориду.

Е. Борну кислоту.

2 Хворому в післяопераційному періоді тривалий час вводили промедрол. Внаслідок відміни препарату у пацієнта виникли тяжкі психічні та соматичні порушення. Як називається це ускладнення?

*А. Абстинентний синдром.

В. Ідіосинкразія.

С. Тахіфілаксія.

Д. Синдром обкрадання.

Е. Синдром віддачі.

3 До приймального відділення доставлено хворого у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання з утрудненням, відзначається періодичність за типом Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий

міхур переповнений. Яким препаратом викликано отруєння?

*А. Наркотичними анагетиками.

В. Транквілізаторами.

С. Ненаркотичними анагетиками.

Д. М-холіноблокаторами.

Е. Нейролептиками.

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

*А. Промедол.

В. Грамадол.

С. Піритрамід.

Д. Етиломорфіну гідрохлорид.

Е. Морфіну гідрохлорид.

5 Хворому з неоперабельним раком шлунка призначили промедол для зняття вираженого болювого синдрому. З часом хворий відмітив зменшення 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.

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

*А. Дроперидол + фентаніл.

В. Промедол + сибазон.

С. Анальгін + діазепам.

Д. Галоперидол + фентаніл.

Е. Дроперидол + сибазон.

7 До приймального відділення доставлений хворий 25 років у непритомному стані: дихання періодичне, серцевий ритм сповільнений, рефлекс, крім колінного, пригнічені, зіниці звужені. Поряд з хворим знайдено 15 ампул з-під розчину морфіну. Які маніпуляції слід застосувати в першу чергу?

*А. Промивання шлунка розчином перманганату калію.

В. Вести протиаритмічний засіб.

С. Зробити клізму.

Д. Викликати блювотний рефлекс.

Е. Вести діуретик.

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

*А. Дроперидол + фентаніл.

В. Морфін + атропін.

С. Аміназин + діазепам.

Д. Анальгін + піпольфен.

Е. Но-шпа + димедрол.

9 При інфаркті міокарда була проведена нейролептаналгезія. Який препарат з групи наркотичних анальгетиків найчастіше застосовується спільно з дроперидолом?

*А. Фентаніл.

В. Пентазоцин.

С. Омнопон.

Д. Морфін.

Е. Промедол.

10 Через 2-3 години після парентерального введення препарату у пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання за типом Чейна-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг

спричинити отруєння?

*А. Морфін.

В. Аміназин.

С. Сибазон.

Д. Спирт етиловий.

Е. Фенобарбітал.

11 До приймального відділення доставлено хворого у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання з утрудненням, відзначається періодичність за типом Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Поставлений діагноз отруєння морфіном. Який препарат необхідно застосувати як антагоніст?

*А. Налоксон.

В. БемеGRID.

С. Цитігон.

Д. Унітіол.

Е. Тіосульфат натрію.

12 У роділлі 35 років виявляється больовий синдром, пов'язаний з затримкою першого періоду родів. Який препарат краще за все слід застосувати для зменшення болі?

*А. Промедол.

В. Анальгін.

С. Морфін.

Д. Кодеїн.

Е. Парацетамол.

13 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 обумовлені використанням морфіну. Який препарат необхідно призначити хворому?

*А. Налоксон.

В. Унітіол.

С. Апоморфіну гідрохлорид.

Д. Кальцію хлорид.

Е. Протаміну сульфат.

14 Швидка допомога доставила в приймальне відділення хворого, в якого спостерігаються сонливість, ціаноз, рідке переривчасте дихання, різке звуження зіниць. Колінні рефлекси збережені. На руках виявлені сліди ін'єкцій. Про отруєння якими препаратами свідчать наведені симптоми?

*А. Морфін.

В. Атропін.

С. Прозерин.

Д. Фенобарбітал.

Е. Аміназин.

15 До приймального відділення був доставлений хворий 30 років після автомобільної аварії з переломом кістки стегна. У хворого різко знижений АТ 70/40, слабкий пульс, посилена больова реакція на найменший дотик у ділянці пошкодження. Що необхідно ввести хворому для профілактики травматичного шоку?

*А. Морфін.

В. Парацетамол.

С. Пентазоцин.

Д. Анальгін.

Е. Папаверин.

16 Дитина 5 років після невдалого падіння з дивану скаржиться на різкий біль у шії, що виникає при найменших порухах. Огляд виявив припухлість, порушення цілості в ділянці правої ключиці, крепітацію. Що слід ввести в перш чергу для швидкого усунення болю і заспокоєння дитини?

*А. Промедол.

В. Анальгін.

С. Діазепам.

Д. Парацетамол.

Е. Кодеїн.

17 У хворого був діагностований іноперабельний бронхогенний рак легенів з метастазами в хребет. Для полегшення стану хворого необхідно ввести знеболювальний засіб. Який знеболювальний засіб необхідно ввести хворому?

*А. Морфін.

В. Папаверин.

С. Парацетамол.

Д. Кодеїн.

Е. Анальгін.

18 Юнак 15 років звернувся до невропатолога з приводу болюв, пов'язаних з невритом. Він попросив дати знеболювальний засіб трамал. Однак лікар відмовився призначити трамал, мотивуючи це можливістю ускладнення. Які недоліки цього препарату перешкоджають його призначенню при невриті?

*А. Можливість залежності від ліків.

В. Пригнічення дихання.

С. Здатність до кумуляції.

Д. Зниження АТ.

Е. Можливість розвитку обстипації.

19 Дівчина 25 років доставлена до токсикологічного відділення з явищами гострого отруєння морфіном. Який антидот слід ввести хворій?

*А. Налоксон.

В. Унітіол.

С. Атропін.

Д. Лобелін.

Е. Етимізол.

20 Хворий з явищами гострої інтоксикації морфіном був введений налоксон, який швидко покращив її стан. Який переважний механізм дії цього препарату?

*А. Конкурентна блокада μ -опіатних рецепторів.

В. Блокада ГАМК-рецепторів.

С. Блокада серотонінових рецепторів.

Д. Блокада бензодіазепінових рецепторів.

Е. Блокада σ -опіатних рецепторів.

21 Машиною “швидкої допомоги” доставлено до приймального відділення лікарні людину з гострим отруєнням морфіном. Який із антагоністів необхідно застосувати в цьому випадку?

*А. Налоксон.

В. Пентазоцин.

С. Метацін.

Д. Омнопон.

Е. Дипіроксим.

22 До лікарні доставили хворого з отруєнням морфіном. Відомо, що при гострому отруєнні морфіном використовується специфічний антагоніст налоксон. Який фактор є основним у розвитку антагоністичної дії?

*А. Конкуренція за зв'язування з “опіатними” рецепторами

В. Пряме збудження дихального центру.

С. Рефлекторне збудження дихального центру.

Д. Різке прискорення метаболізму морфіну.

Е. Зменшення чутливості організму до морфіну.

23 Хворому з неоперабельним раком легені значним больовим синдромом лікар призначив болезаспокійливий засіб. У хворого при цьому виникли явища непрохідності кишечника. Який із препаратів міг стати причиною цього?

*А. Морфін.

В. Промедол.

С. Омнопон.

Д. Фентаніл.

Е. Анальгін.

24 Хворому з метою знеболювання при травматичному шоку ввели під шкіру розчин морфіну гідрохлориду. Який

механізм анальгезивної дії цього препарату?

*А. Взаємодія з опіоїдними рецепторами.

В. Блокада периферичних чутливих рецепторів.

С. Зміна емоційного забарвлення болю.

Д. Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах.

Е. Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах.

25 У людини з медикаментозним отруєнням відсутня свідомість, спостерігаються міоз і посилення спинальних моносинаптичних рефлексів. Який засіб міг стати причиною отруєння?

*А. Морфін.

В. Етамінал натрію.

С. Димедрол.

Д. Діазепам.

Е. Аміназин.

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

*А. Промедол.

В. Анальгін.

С. Морфіну гідрохлорид.

Д. Панадол.

Е. Аспірін.

27 Хворий, що страждає на сечокам'яну хворобу, доставлений у лікарню через напад ниркової коліки. Вибрати засіб швидкої допомоги в цьому випадку.

*А. Промедол.

В. Анальгін.

С. Парацетамол.

Д. Фуросемід.

Е. Контрикал.

28 Для знеболення пологів лікар призначив анальгезивний засіб. Який з анальгетиків найбільш доцільно використати у даній ситуації?

*А. Промедол.

В. Анальгін.

С. Морфін.

Д. Фентаніл.

Е. Парацетамол.

29 При огляді хворого відмічено різке звуження зіниць ока, сонливість, уповільнене дихання за типом Чейна-Стокса, затримка сечі, уповільнення серцевого ритму, підвищення спинномозкових рефлексів. Яка речовина викликала отруєння?

*А. Морфін.

В. Атропін.

С. Фосфакол.

Д. Кофеїн.

Е. Барбітал.

30 Хлопець 15 років з ознаками гострого отруєння наркотичними анальгетиками потребує призначення специфічного антагоніста морфіноподібних засобів. Назвіть його.

*А. Налоксон.

В. Трилон Б.

С. Пентазоцин.

Д. Унітіол.

Е. Бемегрид.

31 Породіллі з патологією вагітності необхідне медикаментозне знеболювання пологів. Який препарат можна призначити?

*А. Промедол.

В. Морфін.

С. Фентаніл.

Д. Парацетамол.

Е. Анальгін.

32 У реанімаційне відділення доставлено хворого із симптомами гострого отруєння морфіном – втрата свідомості, гіпотермія, дихання за типом Чейна-

Стокса, гіпотензія, брадикардія, різкий міоз. Який з перелічених препаратів буде найефективнішим у даній ситуації?

*А. Налоксон.

В. Кордіамін.

С. Камфора.

Д. Етимізол.

Е. Кофеїн.

33 Хворому з болями у попереку поставлений діагноз ниркова коліка. Який засіб застосувати для її купірування?

*А. Промедол.

В. Піридистигмін.

С. Прозерин.

Д. Пілокарпін.

Е. Празозин.

34 Хворому для короткочасного хірургічного втручання зробили нейро-лептаналгезію шляхом введення фентанілу і дроперидолу. Що з перелічених явищ обґрунтовує досягнення знеболювання, достатнього для проведення операції?

*А. Потенціювання.

В. Кумуляція.

С. Сумація.

Д. Сенсibiliзація.

Е. Прямий синергізм.

Ненаркотичні анальгетики

1 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.

D. Бромгексин.

E. Мідантан.

2 Всі нестероїдні протизапальні засоби можуть пошкоджувати слизову шлунка. Для підбору засобів, що не викликають цього ускладнення, необхідно знати його природу. Вплив на який молекулярний субстрат слід зменшити, щоб ослабити вираженість цього ускладнення?

***A.** Циклооксигеназу 1.

B. Циклооксигеназу 2.

C. Калікреїн.

D. Лізосомальні ферменти.

E. Аденілатциклазу.

3 Жінка 28 років звернулася у поліклініку із скаргами на головний біль. Лікар запропонував їй парацетамол, взявши до уваги наявність соматичного захворювання. Яка супутня хвороба визначила призначення саме парацетамолу?

***A.** Виразкова хвороба шлунка.

B. Ревматоїдний артрит.

C. Холецистит.

D. Атеросклероз.

E. Нефрит.

4 У хворого, що лікується з приводу ревматоїдного поліартриту, в анамнезі є виразкова хвороба шлунка. Який із зазначених препаратів найбільш небажано застосовувати?

***A.** Аспірин.

B. Димедрол.

C. Вольтарен.

D. Уродан.

E. Циклосерин.

5 У дитини 7 років виник озноб, підвищилась температура до 39⁰ C. Частота дихання дорівнювала 45 за хвилину, пульс -105 ударів за хвилину. Лікар діагностував гостру респіраторну вірусну інфекцію і призначив дитині ацетилсаліцилову кислоту. Реалізацію якого механізму дії цього препарату

запропонував лікар?

***A.** Посилення тепловіддачі.

B. Зниження теплопродукції.

C. Уповільнення серцебиття.

D. Уповільнення ритму дихання.

E. Загальна заспокійлива дія.

6 У поліклініку за допомогою звернувся хворий 60 років зі скаргами на інтенсивні, періодичні головні болі. При огляді хворого порушень апарата кровообігу не виявлено, на комп'ютерній томографії органічних змін ЦНС не знайдено. Однак гастроентеролог виявив виразковий дефект у цибуліні 12-палої кишки. Який препарат слід призначити хворому для купірування головного болю?

***A.** Анальгін.

B. Ацетилсаліцилову кислоту.

C. Індометацин.

D. Диклофенак натрію.

E. Промедол.

7 До стоматолога звернувся пацієнт з артритом щелепно-лицьового суглоба. Лікар стоматолог призначив бутадіонову мазь. Який механізм дії цього лікарського засобу?

***A.** Пригнічення циклоксигенази.

B. Пригнічення фосфоліпази.

C. Активація опіатних рецепторів.

D. Блокада опіатних рецепторів.

E. Активація циклоксигенази.

8 Хворий з подагричним артритом приймає бутадіон. Після чергового аналізу крові лікар відмінив цей препарат. Яке ускладнення крові викликав бутадіон?

***A.** Лейкопенію.

B. Лейкемію.

C. Посилення гемокоагуляції.

D. Зниження гемокоагуляції.

E. Еозинофілію.

Нейролептики.

Антидепресанти. Солі літію

1 При інфаркті міокарда була проведена нейролептаналгезія. Який препарат з групи нейролептиків найчастіше застосовується спільно з фентанілом?

- A. *Дроперидол.
- B. Етаперазин.
- C. Левомепромазин.
- D. Клозапін.
- E. Сульпірид.

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

- *A. Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС.
- B. Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС.
- C. Стимуляція холінергічних процесів у ЦНС.
- D. Блокада холінергічних процесів у ЦНС.
- E. Пригнічення зворотного нейронального захоплення MAO.

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

- *A. Аміназин.
- B. Ацетилсаліцилова кислота.
- C. Морфін.
- D. Дроперидол.
- E. Галоперидол.

4 У хворого спостерігаються явища психозу у вигляді психомоторного збудження, слухових і зорових галюцинацій. Назвати препарат, показаний при описаному стані.

- *A. Галоперидол.
- B. Бромід натрію.

C. Діазепам.

D. Настойка валеріани.

E. Хлордіазепоксид.

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

- *A. Амітриптилін.
- B. Імізін (іміпрамін).
- C. Ніаламід.
- D. Сиднофен.
- E. Інказан.

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

- *A. Аміназин.
- B. Мезапам.
- C. Натрію бромід.
- D. Літію карбонат.
- E. Ніаламід.

7 У хворого діагностовано гострий інфаркт міокарда, який супроводжується стійкими болями за грудниною. Неefективність попередньо введених препаратів дала підставу лікарю провести нейролептаналгезію. Який нейролептик використовується для цього виду знеболення?

- *A. Дроперидол.
- B. Метаперазин.
- C. Галоперидол.
- D. Резерпін.
- E. Аміназин.

8 У психіатричну клініку доставлений хворий 40 років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід ввести?

- *A. Аміназин.
- B. Амітриптилін.

С. Настойку валеріани.

Д. Резерпін.

Е. Натрію бромід.

9 Хворий 38 років, що страждає на шизофренію, тривалий час лікувався психотропними засобами. Він звернувся до лікаря із скаргами на порушення координації рухів, тремор у руках, сонливість. Яка група препаратів може викликати такий симптомокомплекс?

*А. Нейролептики.

В. Аналгетики.

С. Антидепресанти.

Д. Психомоторні стимулятори.

Е. Адаптогени.

10 Призначте найбільш адекватний засіб для систематичного лікування хворого з інтенсивно вираженими продуктивними симптомами (марення і галюцинації).

*А. Трифтазин.

В. Клозепін.

С. Мезапам.

Д. Буспірон.

Е. Амітриптилін.

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

*А. Амітриптилін.

В. Сиднокарб.

С. Кофеїн-бензоат натрію.

Д. Пірацетам.

Е. Трифтазин.

12 До жінки, що намагалась покінчити з життям, був викликаний психіатр, який виявив стан ендогенної депресії. Який препарат найбільш доцільно призначити хворій для проведення курсу лікування?

*А. Амітриптилін.

В. Сиднокарб.

С. Етимізол.

Д. Ноотропіл.

Е. Кофеїн.

13 У хворого після тривалого курсу лікування шизофренії виникли явища паркінсонізму.

Який з нижчеперелічених препаратів міг викликати дане ускладнення?

*А. Аміназин.

В. Сибазон.

С. Пірацетам.

Д. Літію карбонат.

Е. Галоперидол.

14 У психіатричну клініку доставлений хворий 40 років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід ввести?

*А. Аміназин.

В. Седуксен (діазепам).

С. Настойку валеріани.

Д. Резерпін.

Е. Натрію бромід.

15 Хворому на шизофренію було призначено аміназин. Який з перелічених фармакодинамічних ефектів є підставою для його призначення даному хворому?

*А. Антипсихотичний.

В. Протиблювотний.

С. Гіпотермічний.

Д. Міорелаксуючий.

Е. Гіпотензивний.

16 Хворий протягом двох тижнів отримувал лікарську терапію з приводу психозу. Стан хворого поліпшився, однак невдовзі з'явилися ригідність, тремор, гіпокінезія. Який з перелічених препаратів викликає названі ускладнення?

*А. Аміназин.

В. Дифенін.

С. Сиднокарб.

Д. Імізін.

Е. Хлордіазепоксид.

17 У хворого гострий інфаркт

міокарда супроводжується стійкими болями за грудниною. Нефективність попередньо ведених препаратів дала підставу лікарю провести нейролептаналгезію. Який нейролептик використовують для цього виду знеболення?

- *А. Дроперидол.
- В. Метаперазин.
- С. Етаперазин.
- Д. Галоперидол.
- Е. Аміназин.

Транквілізатори. Седативні засоби

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

- *А. Тератогенною.
- В. Мутагенною.
- С. Ембріотоксичною.
- Д. Фетотоксичною.
- Е. Гепатотоксичною.

2 Студент звернувся до лікаря з проханням допомогти йому перебороти страх перед стоматологічними маніпуляціями. Який препарат порадив йому прийняти лікар?

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

3 У поліклініку звернулася за допомогою жінка із скаргами на поганий настрій, безсоння, болі в серці. Який засіб для лікування невроту слід призначити хворій?

- *А. Діазепам.

- В. Аміназин.
- С. Дроперидол.
- Д. Трифтазин.
- Е. Фенобарбітал.

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

- *А. Кумуляція.
- В. Звикання.
- С. Лікарська залежність.
- Д. Ідіосинкразія.
- Е. Тахіфілаксія.

5 Хворому з порушеннями психоемоційної сфери та розладом сну був призначений діазепам. Що покладено в основу загальної дії діазепаму?

- *А. Активация ГАМК-рецепторної системи.
- В. Зниження АТ.
- С. Гальмування лімбічної системи.
- Д. Збудження ретикулярної формації.
- Е. Збільшення часу рефлексорної реакції.

6 Хворий, що лікувався з приводу невроту сибазоном, відчув зубний біль. Лікар призначив йому знеболювальний засіб у дозі, меншій від середньої терапевтичної. Яке явище врахував лікар, зменшуючи дозу препарату?

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

7 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, швидку стомлюваність. Як заспокійливий засіб йому призначили лікарський препарат. Невдовзі симптоми зникли,

але хворий продовжував приймати препарат з профілактичною метою. Через деякий час у нього з'явилися нежить, кашель, кон'юнктивіт, дерматит, сонливість, погіршення пам'яті. Лікар поставив діагноз кумуляція даного лікарського препарату і призначив лікування хлоридом натрію і часте пиття. Який препарат приймав хворий?

- *А. Броміди.
- В. Транквілізатори.
- С. Препарати валеріани.
- Д. Препарати собачої кропиви.
- Е. Антигістамінні препарати.

8 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на страх, відчуття неспокою, внутрішнього напруження, що виникли після душевної травми. Який препарат слід йому призначити?

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

9 Під час щелепно-лицьової операції в стаціонарі лікар-стоматолог для премедикації, з метою зменшення почуття жаху та для потенціювання дії анестетиків, хворому призначив транквілізатор – похідне бензодіазепіну. Який з перелічених засобів призначив лікар?

- *А. Діазепам.
- В. Дроперидол.
- С. Атропін.
- Д. Сульпірид.
- Е. Аміназин.

10 До лікаря звернувся хворий зі скаргами на нездужання, пригнобилені настрої, появу "прищів" на шкірі. При опитуванні з'ясувалося, що хворий протягом останніх 3 тижнів приймав мікстуру, прописану невропатологом. З прийманням препаратів якої групи

пов'язані скарги пацієнта?

- *А. Броміди.
- В. Препарати валеріани.
- С. Солі літію.
- Д. Транквілізатори.
- Е. Нейролептики.

Психостимулятори. Ноотропні засоби.

Аналгетики. Адаптогени

1 До лікаря поліклініки звернувся юнак 19 років із скаргами на біль у ділянці серця. Виявилось, що він полюбляє каву і вживає до 8 склянок цього міцного напою в день. Чому кава, яка містить кофеїн, може погіршувати серцеву діяльність?

- *А. Викликає тахікардію, збільшує потребу міокарда в кисні.
- В. Послабляє силу серцевих скорочень.
- С. Уповільнює провідність у серці.
- Д. Викликає звуження коронарних судин.
- Е. Порушує ритм серцевих скорочень.

2 У реанімаційному відділенні перебуває хворий з отруєнням препаратом - похідним барбітурової кислоти. Введений антидот. У якого з антидотів у механізмі дії закладений принцип прямого антагонізму із снодійними в дії на дихальний центр?

- *А. БемеGRIDУ.
- В. ЕДТА (Трилон Б).
- С. Активованого вугілля.
- Д. Унітіолу.
- Е. Тетацин-кальцію.

3 У чоловіка 36 років з черепно-мозковою травмою дихання послаблене, пульс ниткоподібний, рефлексів відсутні. Який шлях введення пірацетаму найбільш

доцільний у даному випадку?

*А. Внутрішньовенний.

В. Підшкірний.

С. Пероральний.

Д. Ректальний.

Е. Інгаляційний.

4 У приймальне відділення доставлено хворого з пригніченням дихання. Препарати якої фармакологічної групи стимулюють дихання при його пригніченні?

*А. Аналептики.

В. Транквілізатори.

С. Нейролептики.

Д. Антидепресанти.

Е. Анагетика.

5 Під час операції у пацієнта в глибокому наркозі виникла загроза зупинки дихання. Назвіть, який стимулятор дихання слід застосувати в даній ситуації.

*А. Етимізол.

В. Кордіамін.

С. Цитігон.

Д. Лобеліну гідрохлорид.

Е. Кофеїн.

6 До неврологічного відділення доставлено хворого зі скаргами на зниження пам'яті і розумової працездатності, порушення сну, запаморочення. Перелічені симптоми хворий пов'язує із струсом мозку 2 роки назад у результаті автомобільної аварії. Призначте препарат, який покращує метаболізм головного мозку.

*А. Пірацетам.

В. Сиднокарб.

С. Натрію оксибутират.

Д. Кордіамін.

Е. Кофеїн.

7 У дитини 9 років виявлено порушення засвоєння навчального матеріалу, зниження інтелектуального розвитку. Призначення якої групи психотропних

засобів є виправданим в даному випадку?

*А. Ноотропів.

В. Антидепресантів.

С. Транквілізаторів.

Д. Нейролептиків.

Е. Адаптогенів.

8 Хворий похилого віку скаржиться на головний біль, запаморочення, швидку втому, погіршення пам'яті. В анамнезі черепно-мозкова травма. Яку групу препаратів необхідно призначити?

*А. Ноотропні засоби.

В. Снодійні засоби.

С. Нейролептики.

Д. Анагетика.

Е. Транквілізатори.

9 При органічних пошкодженнях головного мозку пам'ять може покращити:

*А. Пірацетам.

В. Нітразепам.

С. Мезапам.

Д. Діазепам.

Е. Кофеїн.

10 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.

11 Хворий переніс інсульт. Який з перелічених препаратів слід внести до комплексної терапії з метою покращання кровообігу головного мозку?

*А. Пірацетам.

В. Камфору.

С. Седуксен.

D. Феназепам.

E. Амітриптилін.

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

***A.** Етимізол.

B. Лобелін.

C. Празозин.

D. Атропін.

E. Прозерин.

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

***A.** Внутрішньовенний.

B. Ректальний.

C. Підшкірний.

D. Пероральний.

E. Інгаляційний.

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

***A.** Пірацетам (ноотропіл).

B. Меридил.

C. Сиднокарб.

D. Кофеїн.

E. Анальгін.

15 Дитині, що народилася в стані асфіксії, лікар ввів у пупочну вену препарат для стимуляції дихання. Який препарат міг ввести лікар?

***A.** Етимізол.

B. Коразол.

C. Кордіамін.

D. Сульфокамфокаїн.

E. Кофеїн.

16 Жінка 63 років приймала пірацетам для відновлення функції ЦНС після

ішемічного інсульту. Стан хворого значно покращився. Який механізм дії даного препарату?

***A.** Покращання метаболізму в ЦНС.

B. Блокада дофамін-гідроксилази.

C. Блокада холінацетилази.

D. Блокада катехол-о-метилтрансферази.

E. Блокада моноамінооксидази.

Засоби, що впливають на функції виконавчих органів.

Засоби, що впливають на функції органів дихання

1 Хворому з набряком легень на фоні гострої серцевої недостатності ввели інгаляційно 30% спирт етиловий. З якою метою це зробили?

***A.** Для зниження поверхневого натягу пухирчиків піни і переведення її в рідину.

B. Для знеболювання.

C. Для стимуляції енергетичного обміну.

D. Як заспокійливий засіб.

E. Для посилення секреції слинних і шлункових залоз.

2 Чоловіку 70 років, який страждає на хронічний бронхіт, призначений протикашльовий препарат глауцин. Який механізм забезпечує гальмування кашльового центру?

***A.** Центральний.

B. Рефлекторний.

C. Конкурентний.

D. Механізм місцевої дії.

E. Механізм периферичної дії.

3 У хворого з пневмонією відмічається надмірний кашель, що спричинює різкі болі у грудній порожнині. Що необхідно ввести у

комплексну терапію пневмонії для заспокоєння кашлю?

*А. Глауцин у таблетках.

В. Настій трави теропсису.

С. Салбутамол.

Д. Камфору.

Е. Метацин.

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

*А. Кодеїн.

В. Лібексин.

С. Бромгексин.

Д. Терпінгідрат.

Е. Калію йодид.

5 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. Внутрішньовенний.

С. Внутрішньом'язовий.

Д. Підшкірний.

Е. Сублінгвальний.

6 Хворому на бронхіальну астму із супутньою стенокардією напруження був призначений препарат у інгаляціях. Під час чергової інгаляції хворий відчув себе погано: виникло серцебиття, а потім стискаючі болі у ділянці серця з іррадіацією в ліву лопатку і плече. Який із названих препаратів міг стати причиною цих побічних ефектів?

*А. Ізадрин.

В. Кромолін-натрій.

С. Еуфілін.

Д. Фенотерол.

Е. Нафтизин.

7 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. Внутрішньовенний.

С. Внутрішньом'язовий.

Д. Підшкірний.

Е. Сублінгвальний.

8 Хворий з простудним захворюванням страждає від нестерпного кашлю з погано відділюваним мокротинням. Який з перелічених препаратів може полегшити його стан?

*А. Амброксол.

В. Етилморфіну гідрохлорид.

С. Кодеїну фосфат.

Д. Глауцину гідрохлорид.

Е. Фалимінт.

Серцеві глікозиди

1 Хворому на гостру серцеву недостатність з рефрактерністю до серцевих глікозидів було введено добутамін. Який механізм дії цього препарату?

*А. Стимулювання β_1 -адренорецепторів.

В. Комплексоутворення з фосфоліпідами мембрани.

С. Блокада K^+ , Na^+ -АТФази.

Д. Пригнічення активності фосфодіестерази.

Е. Підвищення тонусу n. Vagus.

2 Хворому на гостру серцеву недостатність було введено серцевий глікозид швидкої дії. Який з перелічених засобів було введено?

*А. Строфантин.

В. Адонізид.

С. Дигітоксин.

Д. Целанід.

Е. Мілринон.

3 Хворому з мерехтливою аритмією

призначили дигітоксин. З якою дією засобу пов'язана його протиаритмічна активність?

*А. Підвищенням тонусу блукаючого нерва.

В. Підвищенням концентрації калію в міокардіоцитах.

С. Зменшенням симпатичних впливів.

Д. Зменшенням кальцієвої провідності мембрани.

Е. Зменшенням натрієвої провідності мембрани.

4 Хворий 60 років доставлений зі скаргами на задишку, слабкість, серцебиття, набряки. Під час лікування стан хворого покращився, але потім знову погіршився – з'явилися задишка, екстрасистоля, нудота, порушення сприйняття кольорів. Який лікарський засіб приймав хворий?

*А. Дигоксин.

В. Верапаміл.

С. Нітрогліцерин.

Д. Панангін.

Е. Фуросемід.

5 Хворий 60 років доставлений зі скаргами на задишку, слабкість, серцебиття, набряки. Під час лікування стан хворого покращився, але потім знову погіршився – з'явилися задишка, екстрасистоля, нудота, порушення сприйняття кольорів. Який лікарський засіб одержував хворий?

*А. Дигітоксин.

В. Верапаміл.

С. Нітрогліцерин.

Д. Панангін.

Е. Фуросемід.

6 До кардіологічного відділення доставлено хворого 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. Коргликон.

В. Кордіамін.

С. Адреналіну гідрохлорид.

Д. Дигітоксин.

Е. Но-шпу.

7 У хворого на фоні гіпертонічної хвороби розвинулась гостра серцева недостатність. Який із поданих засобів найбільш доцільно призначити в даному випадку?

*А. Коргликон.

В. Дигітоксин.

С. Кардіовален.

Д. Кофеїн.

Е. Кордіамін.

8 Хворому, що страждає на хронічну серцеву недостатність, лікар порекомендував провести профілактичний курс лікування кардіотонічним препаратом з групи серцевих глікозидів, що приймають внутрішньо. Який з препаратів було рекомендовано хворому?

*А. Дигоксин.

В. Строфантин.

С. Коргликон.

Д. Кордіамін.

Е. Кардіодарон.

9 Хворому 50 років з хронічною серцевою недостатністю і тахіаритмією призначили кардіотонічний препарат. Назвіть, який з препаратів призначили хворому?

*А. Дигоксин.

В. Дофамін.

С. Добутамін.

Д. Амідарон.

Е. Мілдронат.

10 У хворого 68 років, який страждає серцевою недостатністю, протягом

тривалого часу приймав препарати наперстянки. З'явилися явища інтоксикації, які швидко нівелювалися застосуванням донатором сульфгідрильних груп унітіолу. Який механізм терапевтичної дії цього засобу?

*А. Реактивує натрій-калієву-АТФазу мембран міокардіоцитів.

В. Зменшує накопичення іонізованого кальцію.

С. Гальмує вивільнення калію з міокардіоцитів.

Д. Сповільнює надходження натрію в міокардіоцити.

Е. Підвищує енергозабезпечення міокарда.

11 Хворий страждає на слабкість, задишку, набряки нижніх кінцівок. Діагноз – хронічна серцева недостатність. Який засіб необхідно призначити хворому в першу чергу?

*А. Дигітоксин.

В. Кофеїн.

С. Папаверин.

Д. Анаприлін.

Е. Раунатин.

12 У хворого на фоні приймання дигоксину з'явились бігеменія, різка м'язова слабкість, діарея, блювання, порушення зору. Які препарати можуть ослабити явища отруєння?

*А. Препарати калію.

В. Препарати кальцію.

С. Препарати магнію.

Д. Препарати заліза.

Е. Препарати натрію.

13 У хворого діагностували хронічну серцеву недостатність І класу, що супроводжується вегетативним неврозом. Який препарат доцільно призначити цьому хворому?

*А. Адонізид.

В. Корглікон.

С. Лантозид.

Д. Дигоксин.

Е. Кордигіт.

14 Після приймання препарату у хворого з серцевою недостатністю зменшилася частота скорочень серця, пульс став кращого наповнення, зменшилися набряки, збільшився діурез. Який препарат приймав хворий?

*А. Дигоксин.

В. Анаприлін.

С. Верапаміл.

Д. Дилтіазем.

Е. Резерпін.

15 Хворий з хронічною серцево-судинною недостатністю приймав дигітоксин. Після призначення додаткової терапії розвинулись явища інтоксикації серцевими глікозидами. Які препарати мали можливість викликати підсилення дії інтоксикації серцевих глікозидів?

*А. Кальцію хлорид.

В. Калію хлорид.

С. Магнію хлорид.

Д. Аспаркам.

Е. Розчин глюкози.

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

*А. Корглікон.

В. Дигітоксин.

С. Дигоксин у таблетках.

Д. Адреналін.

Е. Аміодарон.

17 До приймального відділення лікарні доставлено хворого з вираженими явищами гострої серцевої недостатності. Яким із зазначених препаратів можна йому допомогти?

*А. Коргліконом.

- В. Етазол.
- С. Дитиліном.
- Д. Фізостигміном.
- Е. Дигітоксिन.

18 Чоловік 60 років систематично приймав дигоксин. Його стан спочатку покращився, а потім став погіршуватись, розвинулися брадикардія, аритмія. Яке явище спричинило цей стан?

- *А. Кумуляція матеріальна.
- В. Тахіфілаксія.
- С. Алергія.
- Д. Десенситизація адренорецепторів.
- Е. Індукція ферментів.

19 У чоловіка 48 років розвинулася гостра серцева недостатність. Інтерн запропонував ввести хворому корглікон, але лікар "швидкої допомоги", дізнавшись, що хворий тривалий час приймав дигітоксин, відхилив цю пропозицію. Яке явище мало виникнути при введенні строфантину?

- *А. Кумулятивний ефект.
- В. Зниження активності.
- С. Порушення зору.
- Д. Погіршення дихання.
- Е. Послаблення елімінації.

20 Хворий безконтрольно приймав дигоксин, що стало причиною порушення діяльності серця: знизилась скоротлива здатність, з'явилися брадикардія, шлуночкова екстрасистолія. Який із названих засобів є препаратом вибору для купірування цих порушень?

- *А. Калію хлорид.
- В. Анаприлін.
- С. Етмозин.
- Д. Новокаїнамід.
- Е. Верапаміл.

21 Хворий на серцеву недостатність II стадії з великими набряками, тахікардією, розладом травлення та сну потребує лікарської терапії. Який із

наведених серцевих глікозидів короткої дії стане найбільш ефективним у цьому випадку?

- *А. Дигоксин.
- В. Дигітоксин.
- С. Адонізид.
- Д. Кардіовален.
- Е. Целанід.

22 У приймальне відділення доставлено хворого зі скаргами на набряки, частий пульс, задишку, синюшність слизових оболонок. Поставлений діагноз хронічна серцева недостатність. Що необхідно призначити хворому для покращання самопочуття?

- *А. Дигоксин.
- В. Папаверину гідрохлорид.
- С. Мезатон.
- Д. Кордіамін.
- Е. Нітрогліцерин.

23 Хворому з серцевою недостатністю та набряками призначили дигітоксин. З чим пов'язаний кардіотонічний ефект серцевих глікозидів?

- *А. Блокадою Na,K-АТФази.
- В. Стимулюванням Na,K-АТФази.
- С. Рефлекторним впливом на серце.
- Д. Пригніченням провідності міокарда.
- Е. Непрямою активацією адренорецепторів.

24 Хворому призначено препарат дигоксин. Через декілька днів у хворого виявлено ознаки передозування цим препаратом, його вміст у крові значно перевищував верхню межу терапевтичної концентрації. Як називається такий варіант дії лікарських речовин?

- *А. Кумуляція.
- В. Звикання.

- C. Тахікардія.
- D. Потенціювання.
- E. Антагонізм.

25 У хворого при комбінованій терапії хронічної серцевої недостатності дигітоксидом та фуросемідом розвинулась різка м'язова слабкість. Які електролітні порушення можна виявити в крові?

- *A. Гіпокаліємію.
- B. Гіперкаліємію.
- C. Гіпокальціємію.
- D. Гіперкальціємію.
- E. Гіпонатріємію.

26 У хворого, що страждає на хронічну серцево-судинну недостатність, в процесі дигіталізації виникли такі симптоми: головний біль, втома, нудота, порушення кольорового зору (навколишні предмети сприймаються в зеленому кольорі). На ЕКГ з'явилась синусова брадикардія та ознаки порушення атріовентрикулярного проведення. Який засіб можна застосувати для зменшення симптомів інтоксикації?

- *A. Унітіол.
- B. Налоксон.
- C. Бемергид.
- D. Дипіроксим.
- E. Атропіну сульфат.

27 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, екстрасистолія), хоч одноразова доза його не перевищувала терапевтичної і тривалість курсу лікування не закінчилась. Як називається явище, що спостерігається у хворого?

- *A. Матеріальна кумуляція.
- B. Функціональна кумуляція.

- C. Толерантність.
- D. Тахіфілаксія.
- E. Ідіосинкразія.

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

- *A. 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.

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

- *A. Матеріальну кумуляцію.
- B. Звикання.
- C. Сенсibiliзацію.
- D. Функціональну кумуляцію.
- E. Тахіфілаксію.

30 Назвати серцевий глікозид швидкої дії при гострій серцевій недостатності.

- *A. Корглікон.
- B. Настойка горицвіту весняного.
- C. Дигітоксин.
- D. Лантозид.
- E. Адонізид.

Засоби для лікування ішемічної хвороби серця

1 У хворого напад стенокардії. Який міотропний засіб резорбтивної дії можна використати для його купірування?

*А. Нітрогліцерин.

В. Нітросорбід.

С. Анаприлін.

Д. Валідол.

Е. Ментол.

2 Перед прийомом у стоматолога у пацієнта 65 років раптово виникли болі за грудниною. Який з перелічених засобів буде найефективнішим у даному випадку?

*А. Нітрогліцерин.

В. Валідол.

С. Сустан.

Д. Кордіамін.

Е. Анальгін.

3 У хворого після видалення зуба з'явився стійкий біль за грудниною. Після приймання під язик антиангінального засобу біль за грудниною зник, але хворий поскаржився на головний біль і запаморочення. Який препарат використав хворий?

*А. Нітрогліцерин.

В. Анаприлін.

С. Метопролол.

Д. Валідол.

Е. Верапаміл.

4 Хворому для лікування ІХС був призначений бета-адреноблокатор, через деякий час у нього з'явилися кашель, бронхоспазм. У якого з перелічених засобів є така побічна дія?

*А. Анаприлін.

В. Талінолол.

С. Атенолол.

Д. Фенігідин.

Е. Метопролол.

5 Чоловік віком 50 років звернувся до лікаря зі скаргами на біль за грудниною, що 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?

*А. Нітрогліцерин.

В. Калію хлорид.

С. Октадин.

Д. Клофелін.

Е. Салбутамол.

6 Хворий на ішемічну хворобу серця приймав протягом дня багаторазово препарат, який викликав отруєння. При обстеженні хворого виявлено ціаноз шкіри та слизових оболонок, різке зниження артеріального тиску, тахікардію, пригнічення дихання. У крові підвищений вміст метгемоглобіну. Препарати якої групи приймав хворий?

*А. Органічні нітрати.

В. α -Адреноблокатори.

С. Блокатори кальцієвих каналів.

Д. Препарати аденозинового ряду.

Е. Міотропні спазмолітики.

7 Терапія анаприліном позитивно вплинула на динаміку хвороби у жінки 44 років, яка страждає стенокардією. Який головний механізм дії цього препарату?

*А. Блокада β -адренорецепторів і зниження потреби міокарда в кисні.

В. Зменшення окислювального обміну в міокарді внаслідок блокади ферментів циклу Кребса.

С. Зменшення енергозатрат міокарда внаслідок зниження навантаження.

Д. Збільшення надходження кисню в міокард.

Е. Зниження потреби і збільшення надходження кисню в міокард.

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

*А. Нітрогліцерин.

В. Сустан.

С. Тринітролонг.

Д. Нітросорбіт.

Е. Нітронг.

9 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. Сублінгвальна дія розвивається швидше.

В. Руйнується шлунковим соком.

С. Погано всмоктується із кишок.

Д. Активується слиною ротової порожнини.

Е. Виключно шкідливий вплив на печінку.

10 У жінки 53 років стався інфаркт задньої стінки лівого шлуночка серця. Хвору бентежать сильні болі за грудниною, аритмія, задишка. Який препарат найбільш доцільно ввести у даному випадку для надання першої (швидкої) допомоги?

*А. Нітрогліцерин.

В. Нітронг.

С. Фентаніл.

Д. Анаприлін.

Е. Анальгін.

11 Жінка 42 років доставлена до кардіологічного відділення з діагнозом стенокардія, ішемічна хвороба серця. Напади виникають 1-2 рази на день. Який препарат найбільш доцільно призначити хворій для лікування?

*А. Ізосорбїду мононітрат.

В. Еуфілін.

С. Дипіридамоп.

Д. Папаверин.

Е. Но-шпу.

12 Хворому для лікування ішемічної хвороби серця призначений анаприлін. Яке із супутніх захворювань може бути протипоказанням у даному випадку?

*А. Бронхіальна астма.

В. Глаукома.

С. Тахіаритмія.

Д. Гіпертонїчна хвороба.

Е. Хронїчний запор.

13 Хворому з частими нападами стенокардії був призначений сустанфорте по 1 таблетці 2 рази на день. Спочатку відмічався позитивний ефект, однак на другу добу напади стенокардії повторилися. Чим можна пояснити неефективність призначеного препарату?

*А. Тахіфілаксією.

В. Кумуляцією.

С. Сенсїбілізацією.

Д. Ідіосинкразією.

Е. Залежністю.

14 Пацієнт тривалий час страждає на бронхіальну астму. Останнім часом у нього з'явилися напади стенокардії. Який з перелічених препаратів призначити йому протипоказано?

*А. Анаприлін.

В. Нітрогліцерин.

С. Сустан.

Д. Коринфар.

Е. Дипіридамоп.

15 У жінки 53 років стався інфаркт задньої стінки лівого шлуночка серця. Хвору бентежать сильні болі за грудниною, аритмія, задишка. Який препарат найбільш доцільно ввести у даному випадку для надання першої допомоги?

*А. Нітрогліцерин.

- В.** Нітронг.
- С.** Кордарон.
- Д.** Анаприлін.
- Е.** Сустак.

Гіпотензивні та гіпертензивні засоби

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

***А.** Кальцію хлорид.

В. Калію хлорид.

С. Трилон Б.

Д. Натрію бромід.

Е. Натрію сульфат.

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 розвинулась гіпоглікемічна кома. Який з перелічених препаратів міг викликати подібне?

***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 – семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після приймання гіпотензивного препарату розвинулась гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови призначення анаприліну?

***А.** Пригнічення глікогенолізу.

В. Зменшення виділення періоду напіввиведення глюкагону.

С. Збільшення періоду напіввиведення інсуліну–семіленте.

Д. Збільшення біодоступності інсуліну–семіленте.

Е. Зменшення всмоктування глюкози.

4 Хворому з гіпертонічною хворобою призначено лізиноприл. Який механізм дії даного препарату?

***А.** Пригнічення активності ангіотензинперетворювального ферменту.

В. Блокада β -адренорецепторів.

С. Блокада α -адренорецепторів.

Д. Блокада рецепторів ангіотензину II.

Е. Периферична вазодилатційна дія.

5 До лікаря-терапевта звернулася жінка зі скаргами на слабкість, швидку стомлюваність, сонливість, головний біль. АТ 90/60 мм рт. ст. Поставлений діагноз гіпотонічна хвороба. Який препарат необхідно призначити хворій?

***А.** Рідкий екстракт елеутерококу.

В. Цитітон.

С. Анаприлін.

Д. Новокаїнамід.

Е. Каптоприл.

6 Хворий на гіпертонічну хворобу II стадії з лікувальною метою приймав один з гіпотензивних препаратів. Через деякий час АТ знизився, але хворий став скаржитися на в'ялість, сонливість, байдужість. Пізніше з'явився біль у шлунку, було діагностовано виразкову хворобу. Який гіпотензивний препарат приймав хворий?

***А.** Резерпін.

В. Дибазол.

С. Фуросемід.

D. Верапаміл.

E. Каптоприл.

7 У комплексному лікуванні гіпертонічної хвороби хворому був призначений сечогінний препарат. Через кілька днів АТ знизився, але виникли ознаки гіпокаліємії. Який препарат міг викликати такі ускладнення?

***A.** Фуросемід.

B. Спіронолактон.

C. Клофелін.

D. Тріамтерен.

E. Еналаприл.

8 Хворій 39 років для зняття гіпертонічної кризи ввели розчин пентаміну. Який механізм дії препарату?

***A.** Пригнічення N-холінорецепторів.

B. Пригнічення M-холінорецепторів.

C. Стимуляція M-, N-холінорецепторів.

D. Стимуляція N-холінорецепторів.

E. Стимуляція M-холінорецепторів.

9 Хворому на гіпертонічну хворобу був призначений препарат для зниження артеріального тиску з групи адренотропних засобів. Через деякий час у хворого тиск нормалізувався, але розвинулися брадикардія до 50 ударів на хвилину та атріовентрикулярна блокада II ступеня. Який препарат було призначено?

***A.** Анаприлін.

B. Празозин.

C. Клофелін.

D. Мезатон.

E. Верапаміл.

10 Хворий на гіпертонічну хворобу приймає лізіноприл. Який механізм дії цього гіпотензивного засобу?

***A.** Інгібує ангіотензинперетворювальний фермент.

B. Антагоніст ангіотензинових рецепторів.

C. Інгібує фосфодіестеразу.

D. Інгібує циклооксигеназу.

E. Блокує кальцієві канали.

11 Пацієнтці, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лозартан (козаар). Яка фармакологічна дія цього препарату забезпечує терапевтичний ефект?

***A.** Блокада ангіотензинових рецепторів.

B. Блокада альфа-адренорецепторів.

C. Блокада бета-адренорецепторів.

D. Інгібування ангіотензинперетворювального ферменту.

E. Антагонізм з іонами кальцію.

12 У хворого на гіпертонію після стоматологічних маніпуляцій розвинувся гіпертонічний криз. Які з нищеперелічених препаратів треба призначити хворому?

A. Магнію сульфат.

B. Кордарон.

C. Апресин.

D. Метилдофу.

E. Резерпін.

13 Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат, який раптово припинив приймати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. Як називається ця побічна дія?

***A.** Синдром відміни.

B. Кумуляція.

C. Толерантність.

D. Сенсibiliзація.

E. Залежність.

14 Хворому з 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. Лізиноприл.

В. Анаприлін.

С. Клофелін.

Д. Резерпін.

Е. Ніфедипін.

15 Хворому на гіпертонію був призначений діуретик для регулярного приймання. Через деякий час артеріальний тиск нормалізувався, проте виник біль у ділянці серця. З'явилися 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. Тріамтерен.

Д. Маніт.

Е. Сечовина.

16 У хворого на гіпертонію при систематичному лікуванні гіпотензивним препаратом з'явився кашель. Який із нищезначених засобів може бути причиною побічної дії?

*А. Каптоприл.

В. Дибазол.

С. Апресин.

Д. Празозин.

Е. Верапаміл.

17 У хворой 59 років з нейроциркуляторною (первинною) артеріальною гіпотензією купіровано гіпотонічний криз зашкірним введенням 1 мл 20% розчину кофеїну бензоату натрію. Механізм дії цього препарату?

*А. Блокада аденозинових рецепторів.

В. Активация пуринових рецепторів.

С. Блокада альфа-адренорецепторів.

Д. Активация бета-адренорецепторів.

Е. Блокада моноаміоксидази.

18 У хворого 55 років виявлено гіпертонічну хворобу з підвищеним рівнем реніну в крові. Якому

гіпотензивному препарату слід надати перевагу при лікуванні хворого?

*А. Еналаприлу.

В. Клофеліну.

С. Магнію сульфату.

Д. Папаверину.

Е. Празозину.

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

*А. Потенціюванням ефектів.

В. Сумацією ефектів.

С. Кумуляцією.

Д. Інтоксикацією.

Е. Ідіосинкразією.

20 Хворій на артеріальну гіпертензію 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 карбоангідази.

21 У хворого на гіпертонію виявлено високий рівень реніну в крові. Якому з гіпотензивних засобів слід надати перевагу в цьому випадку?

*А. Каптоприлу.

В. Анаприліну.

С. Празозину.

Д. Ніфедипіну.

Е. Дихлотіазиду.

22 У хворого на бронхіальну астму виник гіпертонічний криз. Який антигіпертензивний препарат

раціонально застосувати в комплексній терапії цього патологічного стану?

*А. Магнію сульфат.

В. Анаприлін.

С. Ніфедипін.

Д. Резерпін.

Е. Празозин.

23 Хвора на гіпертонію тривалий час лікувалася гіпотензивними засобами. Останнім часом стан хворої погіршився. З'явилися нудота, набряк вік та губ, уртикарні висипи на шкірі, блювання, брадикардія, понос. Який препарат приймала хвора?

*А. Резерпін.

В. Клофелін.

С. Бензогексоній.

Д. Анаприлін.

Е. Дибазол.

24 У хворого на фоні хронічного гломерулонефриту розвинулася стійка артеріальна гіпертензія. Назвіть групу найбільш ефективних лікарських засобів для лікування даного пацієнта.

*А. Інгібітори ангіотензинперетворювального ферменту.

В. Альфа-адреноблокатори.

С. Міотропні спазмолітики.

Д. Гангліоблокатори.

Е. Антагоністи кальцію.

25 Хворий на гіпотонію, відчувши погіршення загального стану: запаморочення, слабкість, невпевненість при ході прийняв без контролю лікаря кілька таблеток ефедрину через короткі проміжки часу. Проте деяке покращання спостерігав тільки після використання першої таблетки. Яким явищем обумовлена така дія?

*А. Тахіфілаксією.

В. Сенсibiliзацією.

С. Ідіосинкразією.

Д. Звиканням.

Е. Кумуляцією.

26 При обстеженні хворого з явищами гіпертензії з'ясувалось, що йому найбільш доцільно застосувати препарат, що діє на артеріальний тиск через систему ренін-ангіотензину. Який це препарат?

*А. Лізиноприл.

В. Октадин.

С. Дибазол.

Д. Анаприлін.

Е. Апресин.

27 У терапевтичне відділення доставлений хворий з підвищеним артеріальним тиском, який викликаний спазмом периферичних судин. Який гіпотензивний препарат з групи альфа-адрено-блокаторів найбільш доцільно призначити хворому?

*А. Празозин.

В. Каптоприл.

С. Аміназин.

Д. Анаприлін.

Е. Клофелін.

28 Хворий 60 років протягом 9 років лікується з приводу цукрового діабету, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленге. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби. Через годину після приймання гіпотензивного препарату (бета-адрено-блокатора), 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. Бемеград.

29 У приймальне відділення

доставлений хворий з гіпертонічним кризом. Що необхідно ввести хворому для нормалізації артеріального тиску?

*А. Магнію сульфат внутрішньом'язово.

В. Резерпін.

С. Еналаприл.

Д. Магнію сульфат всередину.

Е. Анаприлін всередину.

30 У хворого на гіпертонію при систематичному лікуванні антигіпертензивним засобом почався кашель. Який із названих засобів може бути причиною даного побічного ефекту?

*А. Еналаприл.

В. Дихлотіазид.

С. Празозин.

Д. Клофелін.

Е. Верапаміл.

31 Хвора К., 45 років, діагноз: миготлива аритмія, гіпертонічна хвороба ІІ ст. Препарат вибору для припинення нападу?

*А. Анаприлін.

В. Сустанк-форте.

С. Калію хлорид.

Д. Строфантин.

Е. Лідокаїн.

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

*А. Виразкова хвороба шлунка.

В. Холецистит.

С. Нефрит.

Д. Міокардит.

Е. Панкреатит.

Протиаритмічні засоби

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.

Д. Панангін.

Е. Анаприлін.

2 У хворого з інфарктом міокарда та явищами серцевої недостатності виникла шлуночкова аритмія. Який препарат є засобом вибору в даному випадку?

*А. Лідокаїн.

В. Хінідин.

С. Ніфедипін.

Д. Новокаїнамід.

Е. Аймалін.

Засоби, що впливають на функції органів травлення

1 Хворий доставлений у хірургічне відділення з діагнозом гострий панкреатит, розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

*А. Контрикалу.

В. Трипсину.

С. Хімотрипсину.

Д. Панкреатину.

Е. Фібринолізину.

2 Хворому з виразковою хворобою призначено фамотидин. Кислотність шлункового соку значно знизилась. Який механізм покладено в основу дії даного препарату?

*А. Блокаду H_2 -гістамінових

рецепторів.

В. Блокаду H_1 -гістамінових рецепторів.

С. Блокаду M_1 -холінорецепторів.

Д. Пригнічення активності H^+K^+ -АТФази.

Е. Блокаду H -холінорецепторів симпатичних гангліїв.

3 У хворого атонія жовчного міхура, ускладнена жовчнокам'яною хворобою. Який із запропонованих засобів слід використати для посилення евакуації жовчі у кишечник у цих умовах?

***А.** Магнію сульфат всередину.

В. Магнію сульфат внутрішньо-м'язово.

С. Кислоту дегідрохолеву.

Д. Легалон.

Е. Но-шпу.

4 Пацієнт з виразковою хворобою шлунка приймав антацидний препарат альмагель. Для лікування гострого бронхіту йому призначили антибіотик метициклін. Проте протягом 5 днів температура не знизилась, кашель і характер харкотиння не змінилися. Лікар дійшов висновку про несумісність ліків при їх взаємодії. Про який саме вид несумісності ліків йде мова?

***А.** Фармакокінетичну несумісність на етапі всмоктування.

В. Фармакокінетичну - на етапі біотрансформації.

С. Фармацевтичну.

Д. Фармакодинамічну.

Е. Прямий антагонізм.

5 У стаціонар доставлено хворого з діагнозом виразкова хвороба 12-палої кишки в фазі загострення. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної і кислототвірної функції шлунка. Виберіть препарат, який знизить секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H_2 -рецепторів.

***А.** Фамотидин.

В. Екстракт беладони сухий.

С. Атропін.

Д. Метацин.

Е. Платифілін.

6 Юнак 23 років з діагнозом виразкова хвороба шлунка доставлений до гастроентерологічного відділення через часті рецидиви і незадовільну дію попереднього лікування. Хворий одержував в'яжучі, холіно-, гістаміно- та блокатори H^+K^+ -АТФази. Яку групу препаратів найбільш доцільно призначити додатково?

***А.** Антибіотики.

В. Транквілізатори.

С. Сульфаніламід.

Д. Гормони.

Е. Вітаміни.

7 У хворого 40 років - виразка шлунка у стадії загострення із значним підвищенням кислотності шлункового соку, больовим та диспепсичним синдромом. Виберіть відповідний засіб.

***А.** Фамотидин.

В. Алохол.

С. Папаверину гідрохлорид.

Д. Но-шпа.

Е. Платифіліну гідротартрат.

8 До приймального відділення обласної лікарні доставлена жінка 40 років з діагнозом гострий панкреатит. Що треба в першу чергу ввести хворій?

***А.** Контрикал.

В. Платифілін.

С. Атропін.

Д. Метацин.

Е. Пірензепін.

9 У хворого, який звернувся до лікаря, діагностували анацидний гастрит. Для покращання роботи

шлунка хворому призначили таблетки ацетин-пепсину. Який вид лікування був призначений хворому?

*А. Замісну терапію.

В. Симптоматичну терапію.

С. Профілактичне застосування.

Д. Етіотропну терапію.

Е. Каузальну терапію.

10 Хворий скаржиться на болі у шлунку, печію. При обстеженні шлункового соку виявлено підвищення кислотності шлункового соку. Що необхідно призначити хворому для нейтралізації кислотності шлункового соку?

*А. Альмагель.

В. Атропіну сульфат.

С. Папаверину гідрохлорид.

Д. Прозерин.

Е. Бензогексоній.

11 Чоловік 37 років доставлений до хірургічного відділення з явищами гострого панкреатиту: блювання, пронос, брадикардія, гіпотензія, слабкість, явища зневоднення організму. Який препарат найбільш доцільно використати в першу чергу?

*А. Контрикал.

В. Но-шпу.

С. Платифілін.

Д. Етаперазин.

Е. Ефедрин.

12 До стаціонару прийнятий хворий з діагнозом виразкова хвороба 12-палої кишки у фазі загострення, виразка цибулини 12-палої кишки. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної і кислототвірної функції шлунка. Виберіть препарат, який знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокування H_2 -гістамінових рецепторів.

*А. Ранітидин.

В. Атропін.

С. Метацин.

Д. Платифілін.

Е. Екстракт беладони сухий.

13 Чоловіку 42 років, що страждає на виразкову хворобу 12-палої кишки, призначені такі препарати: де-нол, амоксицилін, метронідазол. Терапія виявилась доцільною. Яка основна причина високої ефективності цього комплексу препаратів?

*А. Пригнічення *Helicobacter pylori*.

В. Зменшення впливу патогенної флори кишечника.

С. Підсилення резистентності слизової оболонки 12-палої кишки.

Д. Підсилення синтезу простагландинів.

Е. Покращання мікроциркуляції.

14 Чоловік 37 років госпіталізований до хірургічного відділення з явищами гострого панкреатиту (блювота, пронос, брадикардія, гіпотензія, слабкість, явища зневоднення організму). Який препарат найбільш доцільно використати в першу чергу?

*А. Контрикал.

В. Но-шпу.

С. Платифілін.

Д. Етаперазин.

Е. Ефедрин.

15 До гастроентерологічного відділення госпіталізовано чоловіка 25 років зі скаргами на голодні болі, відчуття тяжкості за грудниною, печію. Лікар призначив гастропепін. Яка фармакодинамічна властивість гастропепіну примусила лікаря зробити цей вибір?

*А. Зниження секреції соляної кислоти і гастрину.

В. Розслаблення гладкої мускулатури шлунка.

С. Розслаблення мускулатури жовчних протоків.

Д. Пригнічення *Helicobacter pylori*.

Е. Зниження секреції трипсину підшлунковою залозою.

16 Хворий з хронічним гіперацидним гастритом для усунення печії приймає антацидний засіб, після чого відмічає покращання, однак разом з тим виникає відчуття розпирання у шлунку. Який із названих препаратів приймав хворий?

*А. Натрію гідрокарбонат.

В. Магнію окис.

С. Магнію трисилікат.

Д. Алюмінію гідроокис.

Е. Пепсин.

17 Хворий із хронічним запором приймав щодня одну таблетку бісакодилу. Через деякий час для отримання ефекту він змушений був приймати по 2 таблетки. Як називається такий тип зміни дії лікарських речовин?

*А. Звикання.

В. Лікарська залежність.

С. Ідіосинкразія.

Д. Сенсibiliзація.

Е. Кумуляція.

18 Який препарат доцільно призначити хворому на хронічний гастрит з підвищеною секреторною функцією?

*А. Гастроцепін.

В. Панкреатин.

С. Пепсин.

Д. Контрикал.

Е. Дезопімон.

19 У хірургічне відділення лікарні доставлена хвора з явищами гострого панкреатиту: блюванням, проносом, сильним оперізувальним болем у животі, слабкістю, гіпотензією, збезводненням організму. Який препарат з антиферментною активністю призначити?

*А. Контрикал.

В. Анальгін.

С. Адреналін.

Д. Атропіну сульфат.

Е. Натрію гідрокарбонат.

20 Після тривалої терапії препаратом з кори крушини його проносний ефект зменшився. Яке явища обумовило цей процес?

*А. Звикання.

В. Тахіфілаксія.

С. Лікарська залежність.

Д. Алергія.

Е. Синдром відміни.

21 Хворий тривалий час лікувався віх хронічного запору бісакодилем. Однак через декілька тижнів проносний ефект препарату знизився. З чим це може бути пов'язано?

*А. Звиканням.

В. Лікарською залежністю.

С. Матеріальною кумуляцією.

Д. Функціональною кумуляцією.

Е. Сенсibiliзацією.

22 Ліквідатор Чорнобильської аварії, який отримав опромінення, став скаржитися на блювання, що виникає несподівано. Який препарат слід призначити хворому?

*А. Метоклопрамід (церукал).

В. Атропін.

С. Фосфалюгель.

Д. Де-нол.

Е. Резерпін.

23 Хворий похилого віку страждає хронічним запором, в основу якого покладено гіпотонію товстого кишечника. Який препарат слід призначити хворому?

*А. Бісакодил.

В. Натрію сульфат.

С. Касторову олію.

Д. Ацеклідін.

Е. Прозерин.

24 Хворому з високою кислотністю шлункового соку поставлений діагноз виразки шлунка. Який із нижчеперелічених засобів найбільш

сильно пригнічує секрецію соляної кислоти?

- *А. Омепразол.
- В. Атропін.
- С. Ранітидин.
- Д. Пірензепін.
- Е. Альмагель.

25 Хворому з дискінезією жовчовивідних шляхів та запорами лікар призначив жовчогінний засіб, який має ще значну проносну дію. Який засіб призначив лікар?

- *А. Магнію сульфат.
- В. Алохол.
- С. Холосас.
- Д. Холензим.
- Е. Нікодин.

Засоби, що впливають на регенерацію крові

1 При обстеженні чоловіка 40 років було встановлено діагноз гіпохромна анемія. Який препарат треба призначити для лікування?

- *А. Ферковен.
- В. Ціанокобаламін.
- С. Пентоксил.
- Д. Гепарин.
- Е. Вікасол.

2 Хворого з анемією лікують препаратами заліза. Чим потрібно посилити всмоктування препаратів заліза?

- *А. Аскорбіновою кислотою.
- В. Трипсином.
- С. Фесталом.
- Д. Гастроцепіном.
- Е. Альмагелем.

3 В основу протипухлинної дії алкілувальних засобів покладено їх вплив на клітинні ДНК і РНК, які у зв'язку з цим втрачають здатність до дуплікації. Які найбільш ранні

ускладнення від застосування цих препаратів можуть виникнути через зазначений механізм їх протипухлинної дії?

- *А. Гематотоксичні.
- В. Виразковий стоматит.
- С. Кардіотоксичні.
- Д. Нефротоксичні.
- Е. Нейротоксичні.

Засоби, що впливають на агрегацію тромбоцитів, згортання крові та фібриноліз

1 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. Тромбін.

2 Хвора скаржиться на біль у гомілці, яка підсилюється при ходьбі. Об'єктивно відмічається набряк та почервоніння по ходу вени, тому лікар призначив антикоагулянт прямої дії для місцевого приймання. Який препарат можна використати з цієї метою?

- *А. Мазь гепарину.
- В. Мазь саліцилову.
- С. Мазь троксевазінову.
- Д. Мазь бутадіонову.
- Е. Тромбін.

3 У хворої, яка приймає неодикумарин у зв'язку із

тромбофлебітом, виникла кровоточивість. Який препарат призначити для її усунення?

- *А. Вікасол.
- В. Протаміну сульфат.
- С. Ацетилсаліцилову кислоту.
- Д. Дипіридабол.
- Е. Пентоксифілін.

4 При гострому тромбозі показана антикоагулянтна терапія. Назвіть антикоагулянт прямої дії, який застосовують при загрозі тромбозу.

- *А. Гепарин.
- В. Фенілін.
- С. Натрію цитрат.
- Д. Дипіридабол.
- Е. Пентоксифілін.

5 При передопераційному обстеженні хворого виявлений дефіцит протромбіну в крові. Який засіб необхідно призначити для зменшення крововтрати при операції?

- *А. Вікасол.
- В. Тромбін.
- С. Кислоту амінокапронову.
- Д. Фенілін.
- Е. Контрикал.

6 Дитина 8 років готувалася до тонзилектомії. Аналіз крові показав, що час згортання збільшено (до 7 хвилин). Який препарат за 5 днів до операції слід ввести до комплексу лікарських засобів підготовчого періоду в першу чергу?

- *А. Вікасол.
- В. Кальцію хлорид.
- С. Амінокапронову кислоту.
- Д. Фібриноген.
- Е. Дицинон.

7 Хворому із перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар рекомендував протягом 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту по 0,25г 1 раз в 2-3 дні. На яку дію аспірину розраховував лікар?

- *А. Антиагрегантну.
- В. Протизапальну.
- С. Жарознижувальну.
- Д. Аналгезивну.
- Е. Судиннорозширювальну.

8 Хворому з тромбоемболією вен нижніх кінцівок призначено медикаментозне лікування. Через 2 доби на шкірі з'явилися геморагії. Який препарат із нижченаведених викликає подібне ускладнення?

- *А. Гепарин.
- В. Курантил.
- С. Ацетилсаліцилова кислота.
- Д. Неодикумарин.
- Е. Фенілін.

9 Хворий 37 років, що страждає на облітеруючий ендартеріїт судин нижніх кінцівок, одержує фенілін у дозі 60 мг/кг. Через прояви судомного синдрому (в анамнезі ЧМТ) призначений фенобарбітал, після відміни якого у хворого виникла носова кровотеча. Дане ускладнення пов'язане з:

*А. Індукцією фенобарбіталом ферментів мікросомального окислення в печінці.

В. Аліфатичним гідроксилюванням фенобарбіталу.

С. Кон'югацією феніліну з глюкуроновою кислотою.

Д. Окиснювальним дезамінуванням феніліну.

Е. Гальмуванням фенобарбіталом мікросомального окиснення в печінці.

10 Хворий на гострий інфаркт міокарда в складі комплексної терапії отримувал гепарин. Через деякий час з'явилася гематурія. Який засіб (антидот) можна використовувати?

*А. Протаміну сульфат.

- В.** Бемегрид.
- С.** Унітіол.
- Д.** Налоксон.
- Е.** Вікасол.

11 Хворому, який переніс інфаркт міокарда, призначена ацетилсаліцилова кислота по 75 мг щоденно. З якою метою призначено препарат?

***А.** Зменшення агрегації тромбоцитів.

В. Зменшення запалення.

С. Зменшення болю.

Д. Зниження температури.

Е. Розширення коронарних судин.

12 Чоловіку 60 років, який довгий час хворіє на стенокардію, разом з коронаролітиками лікар призначив ацетилсаліцилову кислоту для зменшення агрегації тромбоцитів. Який механізм антиагрегантної дії ацетилсаліцилової кислоти?

***А.** Знижує активність циклооксигенази.

В. Знижує активність фосфодіестерази.

С. Підвищує активність аденілатциклази тромбоцитів.

Д. Підвищує синтез простагліну.

Е. Проявляє мембраностабілізуючу дію.

13 У хворій гінекологічного відділення виникли симптоми внутрішньої кровотечі. Який засіб слід призначити з метою пригнічення фібринолізу та припинення кровотечі?

***А.** Контрикал.

В. Фібриноген.

С. Вікасол.

Д. Дицинон.

Е. Хлористий кальцій.

Сечогінні засоби

1 Хворому поставлений діагноз: черепно-мозкова травма, набряк мозку. Який із сечогінних засобів слід призначити з метою дегідратації мозку?

***А.** Маніт.

В. Циклометіазид.

С. Оксодолін.

Д. Трімтерен.

Е. Спіронолактон.

2 У тварини - експериментальний гіпертензивний синдром, спричинений систематичним введенням дезоксикортикостерону. Який із названих гіпотензивних засобів може специфічно протидіяти його розвитку?

***А.** Спіронолактон.

В. Каптоприл.

С. Лозартан.

Д. Анаприлін.

Е. Гідрохлортіазид.

3 У пацієнтки 46 років на фоні миготливої аритмії почався набряк легень. Який сечогінний препарат необхідно ввести в першу чергу для виведення хворої з тяжкого стану?

***А.** Фуросемід.

В. Трімтерен.

С. Верошпірон.

Д. Амліорид.

Е. Еуфілін.

4 У хворого травма мозку. В післяопераційному періоді розвинулась загроза набряку мозку. Призначте препарат для усунення цього ускладнення.

***А.** Фуросемід.

В. Папаверину гідрохлорид.

С. Спіронолактон.

Д. Дихлотіазид.

Е. Дигоксин.

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

***А.** Дихлотіазид.

В. Кордіамін.

С. Резерпін.

D. Салбутамол.

E. Анаприлін

6 У хворого із значними периферійними набряками почергове використання дихлотіазиду, етакринової кислоти і фуросеміду не призвело до значного діуретичного ефекту. Аналіз крові показав значне підвищення кількості альдостерону. Назвіть препарат вибору.

***A.** Спіронолактон.

B. Маніт.

C. Клопамід.

D. Сечовина.

E. Амілорид.

7 Хворий на гіпертонію, який лікувався гіпотіазидом, скаржиться на загальну слабкість, втрату апетиту, серцебиття. Спостерігаються гіпотонія м'язів, в'ялі паралічі, послаблення перистальтики кишечника. Що може бути причиною такого стану?

***A.** Гіпокаліємія.

B. Гіперурикемія.

C. Гіпонатріємія.

D. Гіперкаліємія.

E. Гіперкальціємія.

8 У хворого з хронічною серцево-судинною недостатністю з'явилися ознаки набряку легень. Що треба призначити хворому із сечогінних засобів для швидкого ліквідування цього стану?

***A.** Фуросемід.

B. Спіронолактон.

C. Клопамід.

D. Діакарб.

E. Тріамтерен.

9 Хворому з початковою стадією гіпертонічної хвороби призначили діуретик по 0,025 грамів 2 рази на день. Через 7-8 днів АТ дещо знизився, але пацієнт став відчувати болі в ділянці серця, м'язову слабкість, тремтіння у кінцівках. Аналіз крові показав зміни

електролітного балансу в бік гіпокаліємії. Який із названих препаратів міг стати причиною цього?

***A.** Фуросемід.

B. Спіронолактон.

C. Тріамтерен.

D. Амілорид.

E. Манітол.

10 Хворому з явищами загальних набряків, ацидозу і гіперкаліємії необхідно призначити сечогінний засіб. Який із названих засобів рекомендувати?

***A.** Фуросемід.

B. Спіронолактон.

C. Дигоксин.

D. Тріамтерен.

E. Маніт.

11 У хворій на хронічну серцеву недостатність з набряковим синдромом у крові виявлено підвищення вмісту альдостерону. Який діуретичний засіб найдоцільніше призначити?

***A.** Спіронолактон.

B. Тріамтерен.

C. Діакарб.

D. Гідрохлортіазид.

E. Фуросемід.

12 У хворого гостра серцево-легенева недостатність, що супроводжується набряком легенів. Який препарат з групи діуретиків необхідно призначити?

***A.** Фуросемід.

B. Спіронолактон.

C. Дихлотіазид.

D. Діакарб.

E. Тріамтерен.

13 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.

14 Хворий доставлений до офтальмологічного відділення з діагнозом відкритокутова глаукома лівого ока. Після додаткового обстеження лікар призначив діакарб. Назвіть механізм зниження внутрішньоочного тиску під впливом діакарбу.

*А. Інгібування карбоангідрази циліарного тіла.

В. Зменшення продукції спинномозкової рідини.

С. Збільшення осмотичного тиску плазми крові.

Д. Блокування реабсорбції натрію у каналцях нефрона.

Е. Гальмування синтезу альдостерону в наднирниках.

15 У хворого на гіпертонію виражений терапевтичний ефект дав спіронолактон. Його терапевтична активність зумовлена зменшенням дії:

*А. Альдостерону.

В. Ренін.

С. Ангіотензинперетворювального ферменту.

Д. Ангіотензину II.

Е. Брадикініну.

16 Виберіть сечогінний препарат, котрий доцільно призначити при хронічній серцевій недостатності з метою попередження розвитку гіпокаліємії.

*А. Тріамтерен.

В. Клопамід.

С. Фуросемід.

Д. Дихлотіазид.

Е. Маніт.

17 Який з нижченаведених сечогінних засобів слід призначити хворому з первинним гіперальдостеронізмом?

*А. Спіронолактон.

В. Фуросемід.

С. Гіпотіазид.

Д. Тріамтерен.

Е. Маніт.

18 Який з перелічених сечогінних засобів не буде проявляти діуретичного ефекту у пацієнта з хворобою Аддісона?

*А. Спіронолактон.

В. Фуросемід.

С. Гіпотіазид.

Д. Тріамтерен.

Е. Етакринова кислота.

19 У жінки 65 років хронічна ниркова недостатність на фоні хронічного гломерулонефриту. Стан хворої погіршився: загальне нездужання, блювання, шкірний свербіж, біль у грудях, артеріальний тиск (АТ) 180/105 мм рт. ст. Звук третьої перикарда, двобічний набряк щиколоток. Концентрація креатинину в сироватці крові 26 мг/л. Який діуретичний засіб слід призначити?

*А. Фуросемід.

В. Гіпотіазид.

С. Хлорталідон.

Д. Циклометіазид.

Е. Діакарб.

20 У хворої 65 років на фоні хронічної серцевої недостатності розвинувся вторинний гіперальдостеронізм. Який препарат для збільшення діурезу слід призначити?

*А. Спіронолактон.

В. Фуросемід.

С. Дихлотіазид.

Д. Траву ортосифону.

Е. Клопамід.

21 У приймальне відділення доставлений 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.

22 Виберіть сечогінний препарат, котрий доцільно призначити при хронічній серцевій недостатності з метою попередження розвитку гіпокаліємії.

*А. Спіронолактон.

В. Клопамід.

С. Фуросемід.

Д. Дихлотіазид.

Е. Маніт.

Засоби, що впливають на міометрій

1 Для попередження передчасних пологів вагітній жінці ввели розчин препарату, який ще відомий як протисудомний, гіпотензивний, жовчогінний та проносний засіб. Скорочення матки та болі припинились, виник заспокійливий ефект. Який із названих препаратів застосував лікар?

*А. Магнію сульфат.

В. Окситоцин.

С. Партусистен.

Д. Ерготаміну гідротартрат.

Е. Салбутамол.

Засоби, що впливають на процеси обміну та інші Антисептики. Дезінфекційні засоби

1 З хімічного виробництва в токсикологічне відділення доставлений

хворий з отруєнням ртуттю. Який препарат слід використати в даній ситуації?

*А. Унітіол.

В. Ізонітрозин.

С. Налоксон.

Д. Активоване вугілля.

Е. Ентеросорбент СКН.

2 У відділення "швидкої допомоги" доставили пацієнта, який помилково випив розчин ртуті дихлориду (сулему). Стан тяжкий, відзначається збудження, зниження артеріального тиску. Лікар зробив промивання шлунка розчином яєчного білка, ввів всередину за допомогою зонда 30 г активованого вугілля і 30 г магнію сульфату. Який ще препарат доцільно призначити хворому?

*А. 5% розчин унітіолу внутрішньом'язово.

В. 4% розчин натрію гідрокарбонату внутрішньовенно.

С. 15% розчин дипіроксиму внутрішньом'язово.

Д. 2% розчин фуросеміду з ізотонічним розчином натрію хлориду внутрішньовенно.

Е. Метиленовий синій у 5% розчині глюкози внутрішньовенно.

3 У приймальне відділення доставлений у тяжкому стані чоловік 38 років, який отруївся сулемою. Який антидот треба негайно ввести хворому?

*А. Унітіол.

В. Дипіроксим.

С. Атропін.

Д. Налорфін.

Е. Ізонітрозин.

4 У хворого гнійна рана. Застосували розчин, який виявив 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.

5 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.

6 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. Пригнічувальна дія на ферменти (дегідрогенази).

Гормональні засоби

1 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.

2 У пологове відділення доставлена вагітна жінка зі слабкою пологовою діяльністю. Призначте гормональний засіб для посилення пологової діяльності?

*А. Окситоцин.

В. Прогестерон.

С. Метандростенолон.

Д. Гідрокортизон.

Е. АКТГ.

3 Хворому на цукровий діабет медсестра помилково ввела майже подвійну дозу інсуліну, що призвело до гіпоглікемічної коми. Який лікарський засіб необхідно ввести хворому для її усунення?

*А. Глюкозу.

В. Лідазу.

С. Інсулін.

Д. Соматотропін.

Е. Норадреналін.

4 Ретаболіл та його аналоги збільшують масу скелетних м'язів, що дозволяє використовувати їх для лікування дистрофій. Взаємодією з яким клітинним субстратом зумовлена ця дія?

*А. Ядерними рецепторами.

В. Мембранними рецепторами.

С. Рибосомами.

Д. Хроматином.

Е. Білками-активаторами транскрипції.

5 Багато видів патології (запалення, набряк легенів, шок різного походження) супроводжуються підвищенням проникності судин. Який із перелічених засобів можна використати для протидії цьому при будь-якому із названих видів патології?

*А. Преднізолон.

В. Ацетилсаліцилову кислоту.

С. Индометацин.

Д. Димедрол.

Е. Беклометазон.

6 Хворій 65 років, що страждає на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначили всередину глібенкламід. Назвіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату.

***А.** Стимулює виділення ендogenousного інсуліну бета-клітинами.

В. Пригнічує глюконеогенез у печінці.

С. Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами.

Д. Пригнічує всмоктування глюкози у кишечнику.

Е. Пригнічує альфа-глюкозидазу і розпад полісахаридів.

7 У хворого, який тривалий час приймав глюোকортикоїди, у результаті відміни препарату виникло загострення захворювання, знизився артеріальний тиск. Чим зумовлені ці явища?

***А.** Недостатністю надниркових залоз.

В. Звиканням до препарату.

С. Сенсibiliзацією.

Д. Гіперпродукцією АКТГ.

Е. Кумуляцією.

8 У хворого цукровим діабетом після ін'єкції інсуліну знизився артеріальний тиск, виступив холодний піт, хворий втратив свідомість. Який препарат необхідно призначити для усунення цього явища?

***А.** Глюкозу.

В. Преднізолон.

С. Кордіамін.

Д. Мезатон.

Е. Бутамід.

9 Пацієнту, що хворіє на цукровий діабет та алергічний дерматит, лікар призначив фторований гормональний препарат в 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 слабше.

Е. Коштує дешевше.

10 Хворий з нейродермітом протягом тривалого часу використовував дексаметазон. При обстеженні в нього виявили підвищення рівня цукру в крові. Вплив глюোকортикостероїдів на яку ланку обміну вуглеводів призводить до виникнення гіперглікемії?

***А.** Активацію глюконеогенезу.

В. Активацію глікогеносинтезу.

С. Посилення всмоктування глюкози в кишечнику.

Д. Пригнічення синтезу глікогену.

Е. Активацію розщеплення інсуліну.

11 У жінки спостерігається звичайний викидень. Який гормонопрепарат можна призначити для збереження вагітності?

***А.** Прогестерон.

В. Тестостерону пропіонат.

С. Метандростенолон.

Д. Естрон.

Е. Гідрокортизон.

12 Хвора Е., 63 роки, діагноз інсулінонезалежний цукровий діабет. Ендокринолог почав лікування з призначення бутаміду. Зазначте механізм дії цього засобу.

***А.** Активує бета-клітини острівців Лангерганса.

В. Зменшує всмоктування глюкози в кишечнику.

С. Гальмує транспорт глюкози в клітини.

Д. Підсилює руйнування білків.

Е. Стимулює гіпоталамічні центри.

13 У хворого діагностовано

діабетичну кому. Концентрація цукру в крові становить 18,44 ммоль/л. Який з цукрознижувальних препаратів необхідно призначити хворому?

*А. Інсулін короткої дії.

В. Інсулін середньої тривалості дії.

С. Інсулін тривалої дії

Д. Препарат із групи бігуанідів

Е. Препарат із групи похідних сульфанілсечовини

14 Хворий з ревматоїдним артритом протягом декількох тижнів приймав препарати глюкокортикостероїдів, потім раптово припинив їх приймання. Яке ускладнення може виникнути в цьому випадку?

*А. Синдром відміни.

В. Підвищення артеріального тиску.

С. Гіперглікемія.

Д. Загострення хронічних інфекційних процесів.

Е. Виразки слизової оболонки шлунка і 12-палої кишки.

15 Хворий з інфекційним мононуклеозом протягом 2 тижнів приймав глюкокортикостероїдні препарати. Настала ремісія, проте в нього виникло загострення хронічного тонзиліту. Результатом якої дії глюкокортикостероїдів є дане ускладнення?

*А. Імунодепресивної.

В. Протизапальної.

С. Протишокової.

Д. Антиалергічної.

Е. Антитоксичної.

16 Хворому 56 років із скаргами на спрагу, часте сечовиділення після обстеження у ендокринолога було встановлено діагноз цукровий діабет та призначено глібенкламід. Назвіть механізм дії цього препарату?

*А. Стимулює бета-клітини острівців Лангерганса.

В. Сприяє засвоєнню глюкози клітинами тканин організму.

С. Полегшує транспорт глюкози через клітинні мембрани.

Д. Пригнічує альфа-клітини острівців Лангерганса.

Е. Пригнічує всмоктування глюкози в кишкової.

17 Після тривалого приймання одного з лікарських препаратів у хворого розвинулась підвищена чутливість до простудних захворювань. Який із названих нижче лікарських засобів міг сприяти зниженню імунітету?

*А. Преднізолон.

В. Резерпін.

С. Суастак-форте.

Д. Настойка женьшеня.

Е. Клофелін.

18 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 найбільш ймовірний у цьому випадку?

*А. Синдрому відміни.

В. Синдрому Іценко-Кушинга.

С. Шлункової кровотечі.

Д. Ожиріння верхньої половини тулуба.

Е. Гіпотонії.

19 У хворого непритомний стан, відчутний запах ацетону з рота. Діагноз діабетична кома. Який засіб здатний зняти коматозний стан?

*А. Інсулін.

В. Бутамід.

С. Аскарбоза.

Д. Маніліл.

Е. Глібутид.

20 Хворий з діагнозом цукровий

діабет скаржитися на в'ялість, апатію, утруднене дихання. Об'єктивно: свідомість сплутана, шкірні покриви і слизові оболонки бліді, сухі, риси обличчя загострені, очі запали. АТ 100/60 мм рт. ст., пульс слабкий і частий, запах ацетону з рота. Діагноз - гіперглікемічна кома. Який препарат необхідно ввести для купірування даного стану?

- A.** Інсулін.
- B.** Манініл.
- C.** Протамін-цинк-інсулін.
- D.** Бутамід.
- E.** Глібенкламід.

21 При тривалому використанні препарату у хворого виникли остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води, зменшення вмісту кортикотропіну у крові. Який препарат було застосовано?

- *A.** Преднізолон.
- B.** Гіпотіазид.
- C.** Дигоксин.
- D.** Індометацин.
- E.** Резерпін.

22 Чоловік 52 років, що страждає на екзему, звернувся до дерматолога за консультацією з приводу застосування нового гормонального засобу із групи глюкокортикоїдів. Лікар звернув увагу на наявність фтору в молекулі цього препарату і пояснив хворому приблизну різницю між новим засобом і преднізолоном. Чим відрізняється новий препарат?

- *A.** Діє сильніше.
- B.** Діє слабше.
- C.** Порушує обмін калію.
- D.** Не викликає зниження рівня кортикотропіну.
- E.** Не збільшує концентрацію глюкози в крові.

23 Хворому А. з гострою недостатністю

надниркових залоз був призначений лікарський препарат, після якого у хворого з'явилися скарги на біль в кістках (двічі були переломи), часті простудні хвороби, набряки, повільне загоювання ран. Який препарат міг спричинити такі явища?

- *A.** Преднізолон.
- B.** Ретаболіл.
- C.** Спіронолактон.
- D.** Естріол.
- E.** Тестостерон.

24 Після тиреоектомії у хворого розвинувся судомний стан (тетанія). За допомогою якого препарату можна його усунути?

- *A.** Кальцію хлориду.
- B.** Трийодтироніну.
- C.** Меліктину.
- D.** Кальцитрину.
- E.** Ергокальциферолу.

25 У хворого на цукровий діабет після чергової ін'єкції інсуліну стан погіршився: з'явилися неспокій, холодний піт, тремор кінцівок, загальна слабкість, запаморочення. За допомогою якого препарату знімаються ці симптоми?

- *A.** Адреналін.
- B.** Бутамід.
- C.** Кофеїн.
- D.** Норадреналін.
- E.** Глібутид.

26 Хворому з діагнозом цукровий діабет II типу ендокринолог призначив глібенкламід. Назвіть основний механізм дії цього засобу.

- *A.** Стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами острівців Лангерганса.
- B.** Пригнічує глюконеогенез.
- C.** Підсилює метаболізм глюкози.
- D.** Підсилює захоплення глюкози периферичними тканинами.

Е. Активує транспорт глюкози в клітину.
27 Хворому на ревматоїдний артрит призначено преднізолон. Який механізм його протизапальної дії?

А. Зниження активності фосфоліпази А₂ та синтезу арахідонової кислоти.

В. Блокада фосфодіестерази й накопичення цАМФ.

С. Звуження судин у вогнищі запалення.

Д. Покращання нервової трофіки у вогнищі запалення.

Е. Пригнічення синтезу простагландинів за рахунок зниження активності ЦОГ.

28 Хворому показано приймання глюкокортикоїдів всередину. Як доцільно їх призначати з урахуванням фізіологічних коливань вмісту гормонів кори надниркових залоз у крові?

*А. 2/3 вранці, залишок дози вдень.

В. Всю дозу вранці.

С. Всю дозу увечері.

Д. Рівномірно протягом дня.

Е. 2/3 увечері, залишок вранці.

29 Хворому цукровим діабетом у стані гіпоглікемічної коми в результаті передозування інсуліну тривалої дії був введений препарат, що є гормоном підшлункової залози і антагоністом інсуліну. Назвіть цей препарат.

*А. Глюкагон.

В. Адреналін.

С. Гідрокортизон.

Д. Дезоксикортикостерон.

Е. Норадреналін.

30 При обстеженні хворого 70 років виявлено інсулінонезалежний цукровий діабет. Який препарат доцільно призначити хворому?

*А. Глібенкламід.

В. Інсулін.

С. Мерказоліл.

Д. Паратиреоїдин.

Е. Кортизон.

31 Хворий поступив у клініку зі

скаргами на в'ялість, апатію, утруднення дихання. У анамнезі у хворого цукровий діабет. Об'єктивно: свідомість сплутана, шкірні покриви і слизові оболонки бліді, сухі, запах ацетону з рота. Поставлений діагноз гіперглікемічна кома. Який препарат необхідно ввести у даній ситуації?

*А. Інсулін.

В. Інсулін-семіленте.

С. Інсулін-ультраленте.

Д. Глібенкламід.

Е. Букарбан.

32 До ендокринолога звернулась хвора 45 років із скаргами на підвищення апетиту, сухість слизових оболонок ротової порожнини, зростання діурезу. При обстеженні вперше виявлено інсулінонезалежний діабет. Який з названих препаратів доцільно призначити хворій?

*А. Глібенкламід.

В. Інсулін.

С. Адіурекрин.

Д. Вазопресин.

Е. Окситоцин.

33 Хворий був доставлений до лікарні в коматозному стані. В анамнезі цукровий діабет. При огляді: дихання Кусмауля, 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. Букаркан.

Е. Глібенкламід.

34 Породіллі 32 років зі слабкістю пологової діяльності лікар призначив пітуїтрин. За наявності яких супутніх захворювань введення цього препарату буде протипоказано?

- *А. Гіпертонічної хвороби.
- В. Бронхіальної астми.
- С. Виразкової хвороби.
- Д. Цукрового діабету.
- Е. Нецукрового діабету.

Вітамінні засоби

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?

- *А. Вітамін В₆.
- В. Вітамін А.
- С. Вітамін D.
- Д. Вітамін В₁₂.
- Е. Вітамін С.

2 Хворій, що перенесла мастектомію у зв'язку з раком молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перелічених вітамінних препаратів має виражену радіопротекторну дію, зумовлену антиоксидантною активністю?

- *А. Токоферолу ацетат.
- В. Ергокальциферол.
- С. Тіаміну хлорид.
- Д. Рибофлавін.
- Е. Фолієва кислота.

3 У результаті безконтрольного приймання вітамінного препарату у дитини виникли анорексія, нудота, блювання, пронос, гіпертермія, появились крововиливи на шкірі та слизових, а також явища менінгізму. Який препарат приймала дитина?

- *А. Ретинолу ацетат.
- В. Соматотропін.
- С. Нікотинамід.
- Д. Рутин.
- Е. Токоферолу ацетат.

4 У хворого після резекції шлунка розвинулась мегалобластична анемія. Який препарат необхідно призначити хворому?

- *А. Вітамін В₁₂.
- В. Заліза лактат.
- С. Ферковен.
- Д. Вітамін В₆.
- Е. Аскорбінову кислоту.

5 Хворий з приводу мегалобластичної анемії, яка виникла після гастректомії, тривалий курс лікувався вітаміном В₁₂. Препарат вводили внутрішньом'язово. У чому перевага парентерального шляху введення вітаміну В₁₂ порівняно з ентеральним?

- *А. Ефективний при недостатності гастромукопротеїну.
- В. Швидко всмоктується препарат.
- С. Тривалий час циркулює у крові.
- Д. Не руйнується у печінці.
- Е. Швидко виводиться.

6 У хворого хронічним алкоголізмом відзначаються симптоми поліневриту і серцевої недостатності. Який вітамінний препарат слід призначити хворому?

- *А. Тіамін.
- В. Ергокальциферол.
- С. Ретинол.
- Д. Рутин.
- Е. Філохінон.

7 У клітинах сполучної тканини утворюються ферменти та інші активні речовини, які регулюють її щільність і проникність. Який ферментний препарат використовується з метою розрихлення і підвищення проникності сполучнотканинних утворень?

- *А. Лідаза.
- В. Амілаза.

С. Ліпаза.

Д. Кокарбоксилаза.

Е. Холінестераза.

8 У чоловіка 39 років спостерігається 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.

9 У хворого спостерігається порушення зору – гемералопія (“куряча сліпота”). Який вітамінний препарат треба приймати хворому, щоб відновити зір?

*А. Ретинолу ацетат.

В. Вікасол.

С. Піридоксин.

Д. Тіаміну хлорид.

Е. Токоферолу ацетат.

Протизапальні засоби.

Протиалергічні засоби.

Імуномодулятори

1 У хворого 55 років на 4-й день лікування диклофенак-натрієм виникла шлункова кровотеча в результаті виразки слизової оболонки шлунка. З чим пов'язана ульцерогенна дія препарату?

*А. Зменшення утворення простагландину E₁.

В. Зменшення утворення простагліну.

С. Зменшення утворення лейкотрієнів.

Д. Зменшення утворення циклічних ендоперексидів.

Е. Зменшення утворення тромбоксану.

2 Жінці із сезонним вазомоторним ринітом, яка працює диспетчером на залізній дорозі і перебуває на амбулаторному лікуванні, показано

призначення антигістамінного засобу, який не пригнічує ЦНС. Назвіть цей препарат.

*А. Діазолін.

В. Димедрол.

С. Дипразин.

Д. Супрастин.

Е. Тавегіл.

3 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 ацетилхолінестерази.

С. Блокада ферменту фосфоліпази.

Д. Блокада ферменту ліпооксигенази.

Е. Блокада ферменту фосфодіестерази.

4 Призначити знеболювальний препарат при міозиті для хворого з виразковою хворобою шлунка і лейкопенією.

*А. Парацетамол.

В. Кислота ацетилсаліцилова.

С. Індометацин.

Д. Морфіну гідрохлорид.

Е. Бутадіон.

5 Сорокалітня жінка звернулась 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 аналгетики.

С. Антидепресанти.

Д. Антибіотики.

Е. Сульфаніламід.

6 У дівчинки, яка лікувалася антибіотиками з групи пеніцилінів з приводу гострого бронхіту, на 3 день розвинувся алергічний дерматоз. Який препарат хворій треба призначити?

*А. Супрастин.

В. Кромолін-натрій.

С. Беклометазон.

Д. Ефедрину гідрохлорид.

Е. Левамізол.

7 Хворому на ревматизм призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак натрію. Через загострення супутнього захворювання відмінили. Яке захворювання є протипоказанням до призначення індометацину?

*А. Виразкова хвороба шлунка.

В. Стенокардія.

С. Бронхіт.

Д. Цукровий діабет.

Е. Гіпертонічна хвороба.

8 Який препарат треба призначити хворому, у якого безсоння з'явилося внаслідок появи висипань алергічного характеру з почервонінням, набряком, сильним свербінням?

*А. Димедрол.

В. Фенобарбітал.

С. Нітразепам.

Д. Хлоралгідрат.

Е. Натрію оксибутират.

9 З приводу алергічної реакції хворий приймав димедрол. На дні народження у товариша, нехтуючи порадою лікаря, прийняв звичну для себе дозу алкоголю. Замість очікуваного середнього ступеня сп'яніння розвинулася алкогольна кома. Назвіть характер описаної взаємодії лікарського препарату і алкоголю.

*А. Потенціювання.

В. Ідіосинкразія.

С. Тахіфілаксія.

Д. Сумація.

Е. Функціональний агонізм.

10 Хворому, який страждає склеродермією, призначили імунодепресант, що належить до групи протималярійних засобів - похідних хіноліну. Після тривалого лікування у хворого знизилася вага, побіліло волосся, зменшилася гострота зору, з'явилося міготіння в очах. Окуліст терміново відмінив препарат. Визначте, яким препаратом лікували хворого.

*А. Хінгаміном.

В. Циклофосфаном.

С. Хіноцидом.

Д. Кризанолом.

Е. Метотрексатом.

11 Хворому, який перебуває на стаціонарному лікуванні з приводу ревматоїдного артриту, призначили нестероїдний протизапальний препарат бутадіон. Через 2 тижні стан хворого покращився, припухлість і хворобливість суглобів зменшилися. Однак в аналізі крові виражена лейкопенія. Який препарат призначити для її ліквідації?

*А. Пентоксил.

В. Заліза лактат.

С. Коамід.

Д. Ферковен.

Е. Заліза закисного сульфат

12 Хворий 40 років страждає хронічним кон'юнктивітом алергічного генезу. За професією водій. Який антигістамінний препарат необхідно призначити хворому з урахуванням специфіки його роботи?

*А. Діазолін.

В. Димедрол.

С. Супрастин.

Д. Дипразин.

Е. Кетотифен.

13 Жінку 59 років непокоять болі в правому колінному суглобі. Об'єктивно: шкіра в ділянці коліна гіперемійована. Температура підвищена, тканини напружені, в ділянці колінного суглоба рентгенологічно виявлено ексудат. Який препарат найбільш ефективний для лікування цієї хвороби?

*А. Диклофенак-натрій.

В. Анальгін.

С. Промедол.

Д. Парацетамол.

Е. Новокаїн.

14 Хворий госпіталізований до лікарні після бджолиних укусів з вираженим набряком Квінке. Який протигістамінний препарат, що не дає одночасно седативного ефекту, необхідно призначити хворому?

*А. Діазолін.

В. Супрастин.

С. Фенкарол.

Д. Тавегіл.

Е. Димедрол.

15 Жінка 45 років страждає сезонним алергічним ринітом, пов'язаним з цвітінням амброзії. Який лікарський засіб з групи стабілізаторів тучних клітин можна застосувати для профілактики даного захворювання?

*А. Кетотифен.

В. Діазолін.

С. Фенкарол.

Д. Тавегіл.

Е. Димедрол.

16 Для лікування системної склеродермії призначено імунодепресант, відомий ще як протималярійний засіб. Який препарат призначено хворому?

*А. Хінгамін.

В. Преднізолон.

С. Дексаметазон.

Д. Азатиоприн.

Е. Циклосерин.

17 Для лікування кропивниці з метою усунення висипань та свербіння шкіри хворому призначили димедрол. Який механізм забезпечує його ефективність у даному випадку?

*А. Конкурентне блокування Н₁-рецепторів.

В. Пригнічення синтезу гістаміну.

С. Пригнічення виділення гістаміну.

Д. Прискорення руйнування гістаміну.

Е. Незалежний антагонізм з гістаміном.

18 У хворого з ревматоїдним артритом, який лікувався диклофенак-натрієм, виникли ознаки гастропатії. З якою дією можна пов'язати виникнення цього ускладнення?

*А. Антициклооксигеназною.

В. Антисеротоніною.

С. Антигістамінною.

Д. Антикініною.

Е. Місцево-подразнювальною.

19 При алергічному дерматиті лікар призначив хворому у складі комплексної терапії Н₁-гістаміноблокатор. Визначте цей препарат.

*А. Лоратидин.

В. Кромолін натрій.

С. Преднізолон

Д. Адреналін

Е. Гідрокортизон

20 Хворий з алергічним ринітом прийняв антигістамінний препарат у таблетках всередину. Через деякий час хворий відчув сухість у роті, загальмованість, у нього виник легкий сон. Який препарат прийняв хворий?

*А. Димедрол.

В. Фенобарбітал.

С. Діазолін.

D. Діазепам.

E. Парацетамол.

21 Після приймання ацетилсаліцилової кислоти у пацієнта з'явився біль в ділянці шлунка як наслідок загострення виразкової хвороби. Що покладено в основу ульцерогенності названого препарату?

***A.** Антипростагландинову дію.

B. Спазм судин.

C. Імунодепресивний ефект.

D. Жовчогінну дію.

E. Стимулює дію пепсину.

22 Хворий на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрій. Через деякий час його застосування у хворої виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити препарат. Яке супутнє захворювання могло призвести до відміни препарату?

***A.** Виразкова хвороба.

B. Ішемічна хвороба серця.

C. Цукровий діабет.

D. Гіпертонічна хвороба.

E. Бронхіальна астма.

23 У хворого кропивниця, яку лікували димедролом. З дією на який із названих елементів патогенезу алергії пов'язаний терапевтичний ефект димедролу?

***A.** Взаємодію гістаміну з рецепторами в органах.

B. Вивільнення гістаміну.

C. Утворення комплексу антиген-антитіло.

D. Синтез імуноглобулінів.

E. Активацію В-лімфоцитів.

Протиатеросклеротичні засоби

1 Хворий 73 років звернувся до лікаря зі скаргами на головні болі, погіршення пам'яті. При обстеженні аналіз крові

показав підвищений вміст холестерину і ліпопротеїдів низької щільності. Діагноз атеросклероз судин головного мозку. Назвіть, який із перелічених препаратів найбільш доцільно призначити хворому?

***A.** Фенофібрат.

B. Дибазол.

C. Німодипін.

D. Міноксидил.

E. Капотен.

2 Однією з вимог до протисклеротичних засобів, які застосовуються протягом всього життя хворою, є низька токсичність та безпечність у процесі лікування. Яка з перелічених груп гіпохолестеричних засобів має найменшу кількість побічних ефектів?

***A.** Інгібітори всмоктування ХС у кишечнику.

B. Інгібітори синтезу ХС.

C. Що знижують рівень загальних ліпідів крові.

D. Фібрати.

E. Ангіопротектори прямої дії.

Хіміотерапевтичні засоби.

Антибіотики

1 Призначаючи антибіотики групи тетрацикліну перорально, хворого слід попередити про те, що не можна приймати препарат з молочними продуктами, тому, що вони:

***A.** Утворюють важкорозчинні комплекси з іонами кальцію.

B. Посилюють токсичні ефекти тетрациклінів.

C. Руйнують конденсовану чотирициклічну систему, покладену в основу молекули тетрациклінів.

D. Викликають розлади травлення.

Е. Сприяють кумуляції тетрациклінів в організмі.

2 У хворого тяжка післяопераційна псевдомонадна інфекція. Який із антибіотиків призначити?

*А. Гентаміцин.

В. Бензилпеніцилін.

С. Цефазолін.

Д. Еритроміцин.

Е. Доксициклін.

3 У хворого зі зниженим слухом тяжка бацилярна інфекція. Яка група антибіотиків протипоказана у даному випадку?

*А. Аміноглікозиди.

В. Пеніциліни.

С. Цефалоспорини.

Д. Тетрацикліни.

Е. Рифаміцини.

4 Хворому із стрептококовою інфекцією ясен було призначено препарат, що містить у своїй структурі бета-лактаме кільце. Який препарат належить до цієї групи?

А. Бензилпеніцилін.

В. Рифампіцин.

С. Еритроміцин.

Д. Стрептоміцину сульфат.

Е. Левоміцетин.

5 У вагітної виник гострий трахеобронхіт. Для лікування цієї інфекції був призначений антибіотик з групи пеніцилінів. Визначте, який з наведених антибактеріальних засобів призначили?

*А. Амоксицилін.

В. Гентаміцин.

С. Стрептоміцин.

Д. Тетрациклін.

Е. Фурацилін.

6 Хворий на пневмонію отримує бензилпеніциліну натрієву сіль в дозі 500000 ОД 6 разів на день. Після чергового введення лікарського засобу

виникли пропасниця, втрата свідомості, судоми. Що розвинулось у хворого?

*А. Анафілактичний шок.

В. Ідіосинкразія.

С. Тахіфілаксія.

Д. Кумуляція.

Е. Толерантність.

7 Інфекційний хворий сенсibilізований до бензилпеніциліну.

Застосування якого із антибіотиків буде найбільш

безпечним у даному випадку?

*А. Азитроміцину.

В. Біциліну.

С. Ампіциліну.

Д. Амоксициліну.

Е. Оксациліну.

8 Лікування туберкульозу проводили за допомогою комбінованої хіміотерапії, поєднуючи засоби різних механізмів дії. Який із протитуберкульозних засобів пригнічує транскрипцію ДНК у РНК мікобактерій?

*А. Рифампіцин.

В. Ізоніазид.

С. Стрептоміцин.

Д. Етіонамід.

Е. ПАСК.

9 У хворого з порушенням функції нирок псевдомонадна інфекція. Який із препаратів слід призначити?

*А. Карбеніцилін.

В. Гентаміцин.

С. Поліміксин.

Д. Тобраміцин.

Е. Еритроміцин.

10 До стоматолога звернулася мати дитини 2 років, яка під час вагітності у зв'язку з інфекційним захворюванням без контролю приймала антибіотики. При огляді у дитини виявлені руйнування різців,

емаль зубів жовтого кольору, у шийки зубів коричнева облямівка. Який із препаратів проявляє виражені тератогенні властивості?

*А. Тетрациклін.

В. Фуросемід.

С. Ампіокс.

Д. Ксантинолу нікотинат.

Е. Октадин.

11 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.

12 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. Доксциклін.

В. Амоксицилін.

С. Ампіцилін.

Д. Левоміцетин.

Е. Ко-тримоксазол (бісептол).

13 Дитина 10 років страждає на стафілококовий дерматит. Лікування бензилпеніциліном не дало результатів. Призначення комбінованого препарату пеніциліну з клавулоновою кислотою дало швидке одужання. Яка причина позитивної дії цього препарату?

*А. Інактивація бета-лактамази.

В. Блокада транслокази.

С. Гальмування аденозиндезамінази.

Д. Гальмування транспептидази.

Е. Активация фосфодіестерази.

14 У хворого з високою температурою, кашлем, задишкою після проведених обстежень встановлено діагноз

стрептококова пневмонія. Який препарат залишається засобом вибору при цьому захворюванні?

*А. Бензилпеніцилін.

В. Гентаміцин.

С. Ампіцилін.

Д. Еритроміцин.

Е. Тетрациклін.

15 Жінка в період вагітності тривалий час без контролю лікаря приймала антибіотик. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явились 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. Левоміцетин.

С. Ампіцилін.

Д. Еритроміцин.

Е. Бісептол.

16 Хворий довгий час вживав антибіотики широкого спектру, що викликало зниження апетиту, нудоту, проносну дію, випорожнення з гнилісним запахом, схуднення. Про яку побічну дію іде мова?

*А. Дисбактеріоз.

В. Алергічну реакцію.

С. Пряму подразнювальну дію.

Д. Гепатотоксичну дію.

Е. Нефротоксичну дію.

17 У хворого з гострим гастроентероколітом після проведених бактеріологічних досліджень встановлено діагноз холера. Який антибіотик є засобом вибору при цьому захворюванні?

*А. Доксцикліну гідрохлорид.

В. Пеніцилін.

С. Оксацилін.

Д. Цефалексин.

Е. Ампіцилін.

18 Хворий тривалий час приймав антибіотик для лікування бронхіту. На фоні приймання виникли нудота, блювання, стоматит, дерматит на шкірі обличчя і рук (фотосенсибілізація), болі в ділянці печінки. Який препарат приймав хворий?

*А. Доксидикліну гідрохлорид.

В. Ампіцилін.

С. Еритроміцин.

Д. Поліміксин.

Е. Левоміцетин.

19 Чоловіку 18 років з приводу флегмони плеча була зроблена внутрішньом'язова ін'єкція пеніциліну. Після цього у нього з'явилися тахікардія, ниткоподібний пульс, АТ знизився до 80/60 мм рт. ст. Який вид фармакологічної реакції розвинувся?

*А. Анафілаксія.

В. Центральна дія.

С. Рефлекторна дія.

Д. Потенціювання.

Е. Периферична дія.

20 5-місячній дитині була призначена антибактеріальна терапія з приводу бронхопневмонії. Який засіб негативно впливає на розвиток зубів?

*А. Доксидикліну гідрохлорид.

В. Левоміцетин.

С. Нітроксолін.

Д. Пеніцилін.

Е. Бісептол.

21 Хворому, який лікувався доксидикліну гідрохлоридом, лікар порадив не вживати молочних продуктів. Чому лікар дав таку раду?

*А. Сповільнюється всмоктування антибіотика.

В. Не засвоюються молочні продукти.

С. Збільшується ризик дисбактеріозу.

Д. Зростає токсичність антибіотика.

Е. Порушується процес перетравлення

їжі.

22 Хворому 42 років для лікування бактеріальної пневмонії призначено амоксицилін. Назвіть механізм бактерицидної дії препарату?

*А. Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів.

В. Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка.

С. Порушення проникності цитоплазматичної мембрани.

Д. Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів.

Е. Антагонізм із параамінобензойною кислотою.

23 У хворого, що звернувся в лікарню із скаргами на пронос, діагностували амебну дизентерію. До комплексного лікування був введений доксидикліну гідрохлорид. Назвати вид дії призначеного препарату.

*А. Етіотропна дія.

В. Пряма дія.

С. Рефлекторна дія.

Д. Основна дія.

Е. Незворотна дія.

24 Хворий 37 років госпіталізований в венерологічне відділення з діагнозом сифіліс. Який із перелічених препаратів буде використовуватися для лікування хворого?

*А. Бензилпеніцилін.

В. Бісептол.

С. Нітроксолін.

Д. Левоміцетин.

Е. Тетрациклін.

25 У дерматовенерологічний диспансер доставлена жінка 30 років з діагнозом первинний сифіліс. Який засіб найбільш доцільно їй призначити?

*А. Бензилпеніцилін.

В. Феноксиметилпеніцилін.

С. Тетрациклін.

Д. Левоміцетин.

Е. Цефамізин.

26 У дитини 5 років гостра правобічна нижньочасткова пневмонія. При сіянні харкотиння виявлено, що збудник захворювання стійкий до пеніциліну, але чутливий до макролідів. Який препарат найбільш доцільно використати у даному випадку?

*А. Азитроміцин.

В. Тетрациклін.

С. Гентаміцин.

Д. Стрептоміцин.

Е. Ампіцилін.

27 До стоматолога звернулася мати дитини 2 років зі скаргами на руйнування у нього зубів. При огляді молочні зуби деформовані, пошкоджені каріесом, біля шийки - коричнева облямівка. Із анамнезу відомо, що мати під час вагітності приймала антибіотики без контролю лікаря. Назвіть, яку групу антибіотиків могла приймати мати?

*А. Тетрацикліни.

В. Пеніциліни.

С. Цефалоспорино.

Д. Аміноглікозиди.

Е. Макроліди.

28 До хірургічного відділення госпіталізований хворий з приводу гострого апендициту. Проведена апендектомія. У післяопераційному періоді хворий отримувач антибіотик протягом 10 днів. Через деякий час став помічати зниження слуху. Назвіть, яка група антибіотиків має такий побічний ефект?

*А. Аміноглікозиди.

В. Тетрацикліни.

С. Поліміксини.

Д. Цефалоспорино.

Е. Пеніциліни.

29 Після 10-денного лікування

препаратом із групи антибіотиків у пацієнта спостерігаються явища дисбактеріозу: диспепсичні явища, кандидомікоз; жовтяниця, фотосенсибілізація. Антибіотик якої групи приймав хворий?

*А. Групи тетрациклінів.

В. Групи пеніцилінів.

С. Групи цефалоспоринів.

Д. Групи рифампіцину.

Е. Групи аміноглікозидів.

Сульфаніламідні засоби

1 Дитині 13 років, хворій на ангіну, призначено комбінований сульфаніламідний препарат бактерицидної дії. Який препарат призначено?

*А. Бісептол.

В. Ентеросептол.

С. Сульфален.

Д. Етазол.

Е. Уросульфам.

2 У інфікованого на СНІД виникла діарея бактеріального генезу. За результатами мікробіологічного дослідження йому був призначений ко-тримоксазол (бісептол, бактрим). Який тип (характер) протимікробної дії має цей препарат?

*А. Бактерицидний.

В. Бактеріостатичний.

С. Фунгіцидний.

Д. Фунгістатичний.

Е. Вірулостатичний.

3 Хворому з непереносимістю антибіотиків для лікування пневмонії призначений сульфален. Через декілька днів у хворого розвинувся гемоліз еритроцитів. Недостатність якого ферменту в організмі хворого сприяла розвитку цієї побічної дії?

*А. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

В. Ацетальдегіддегідрогенази.

С. Холінестерази.

D. Уридиндіфосфатглюкуронової трансферази.

E. N-ацетилтрансферази.

4 Хворому з бактеріальною інфекцією лікар призначив сульфадимезин у таблетках, порекомендувавши запивати його 1,5-2 л лужної мінеральної води щодобово. Чим обумовлена необхідність даної рекомендації?

***A.** Для профілактики кристалізації ацетильних похідних препарату в ниркових каналцях.

B. Для нейтралізації кислоти шлункового соку.

C. Для зсуву рН крові в лужний бік.

D. Для зменшення подразнювального впливу на шлунок.

E. Для пролонгування дії.

5 Хворому з запаленням легень лікар призначив сульфаніламідний препарат. Який механізм дії сульфаніламідів передбачає лікар?

***A.** Конкурентні антагоністи параамінобензойної кислоти.

B. Діють на оболонку мікроорганізмів.

C. Підвищують проникність мембран мікроорганізмів.

D. Регулюють судинний тонус.

E. Блокують сульфгідрильні групи ферментів.

6 У хворого з запаленням легень непереносимість до антибіотиків. Який з комбінованих сульфаніламідних препаратів слід призначити хворому?

***A.** Бісептол.

B. Етазол.

C. Сульфацил-натрію.

D. Стрептоцид.

E. Сульфадиметоксин.

7 Хворому 35 років для лікування хронічного бронхіту у фазі загострення лікар призначив бактрим. Який основний механізм дії препарату?

***A.** Гальмує два послідовних етапи

метаболізму фолієвої кислоти.

B. Діє на синтез клітинної стінки мікроба.

C. Гальмує синтез білка мікробної клітини.

D. Пригнічує утворення цитолемі.

E. Діє тільки на синтез фолієвої кислоти.

8 Хворому на ангіну лікар призначив бісептол. У чому пріоритет бісептолу порівняно з іншими сульфаніламидами?

***A.** Триметоприм блокує черговий етап перетворення фолієвої кислоти.

B. Триметоприм підвищує імітацію сульфаніламідом ПАБК.

C. Краще проникає в мікроорганізм

D. Знижує біотрансформацію сульфаніламідів.

E. Зменшує зв'язок з білками крові.

9 Для лікування хворого із запаленням легень призначено комбінований препарат з групи сульфаніламідів. Який препарат було призначено хворому?

***A.** Бактрим.

B. Етазол.

C. Норсульфазол.

D. Сульфален.

E. Фталазол.

10 Назвати комбінований препарат із групи сульфаніламідів з високим бактерицидним ефектом.

***A.** Ко-тримоксазол.

B. Фталазол.

C. Сульфадимезин.

D. Салазопіридазин.

E. Етамбутол.

Синтетичні протимікробні засоби

1 Допоможіть медичній сестрі визначити, який з названих

протимікробних препаратів не належить до антибіотиків групи цефалоспоринів.

*А. Ципрофлоксацин.

В. Цефалоридин.

С. Цефпіром.

Д. Цефалексин.

Е. Цефокситин.

2 Хворому 45 років на гостру пневмонію був призначений антибіотик з групи пеніцилінів. При проведенні проби на індивідуальну переносимість до антибіотика стан хворого різко погіршився: хворий покритися холодним потом, з'явилась задуха, втратив свідомість. Пульс 130 за хв, АТ - 80/40 мм рт. ст. Яким із перелічених препаратів краще лікувати хворого?

*А. Ципрофлоксацин.

В. Бензилпеніцилін.

С. Феноксиметилпеніцилін.

Д. Біцилін-5.

Е. Еритроміцин.

3 Хворому на сепсис призначте антимікробний препарат з групи фторхінолонів.

*А. Ципрофлоксацин.

В. Метронідазол.

С. Цефпіром.

Д. Ампіцилін.

Е. Цефалексин.

4 За даними бактеріоскопії мазка з уретри у хворого виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, хворому необхідно призначити:

*А. Ципрофлоксацин.

В. Фуразолідон.

С. Фторурацил.

Д. Уросульфам.

Е. Цефазолін.

5 Хворому необхідно призначити хіміотерапевтичний засіб широкого спектру дії із групи фторхінолонів. Назвіть препарат.

*А. Ципрофлоксацин.

В. Амоксицилін.

С. Карбеніцилін.

Д. Азлоцилін.

Е. Хіноксидин.

Протипротозойні засоби

1 Хворий 30 років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і болі в животі протягом 5 днів, підвищення температури тіла до 37,5⁰ С з ознобами. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища.

Встановлено бактеріологічно підтверджений діагноз - амевна дизентерія. Назвіть препарат вибору для лікування цього захворювання.

*А. Метронідазол.

В. Фуразолідон.

С. Левоміцетин.

Д. Фталазол.

Е. Еметину гідрохлорид.

2 У чоловіка 52 років діагностовано системний амєбіаз з ураженням кишечника, печінки, легень. Який препарат слід призначити?

*А. Метронідазол.

В. Хініофон.

С. Тетрациклін.

Д. Хінгамін.

Е. Ентеросептол.

3 Хворому проведено апендектомію. Для хіміопротілактики анаеробних ускладнень в післяопераційний період першочергово доцільно призначити:

*А. Метронідазол.

В. Цефатоксим.

С. Тетрациклін.

Д. Ампіокс.

Е. Бісептол.

4 Жінка 37 років звернулася до гінеколога з приводу запального

процесу піхви, який супроводжується свербежем та пінистими виділеннями. Баканаліз встановив наявність трихомонадної інфекції. Який засіб найбільш ефективний у даному випадку?

*А. Метронідазол.

В. Ністатин.

С. Нітроксолін.

Д. Ампіцилін.

Е. Еритроміцин.

5 У хворого з виразковою хворобою шлунка виявлено *Helicobacter pylori*. Який з названих препаратів доцільно використати у цьому випадку?

*А. Метронідазол.

В. Бісептол.

С. Ентеросептол.

Д. Левоміцетин.

Е. Сульфадиметоксин.

6 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на дисфункцію кишечника. Лікар констатував симптоми дуоденіту, ентериту. При лабораторному обстеженні поставлений діагноз лямбліоз. Застосування якого препарату показано?

*А. Метронідазолу.

В. Еритроміцину.

С. Мономіцину.

Д. Хінгаміну.

Е. Тетрацикліну.

7 Хворий при проходженні курсу лікування метронідазолом вжив невелику кількість алкоголю, внаслідок чого розвинулось тяжке отруєння. Поясніть причину отруєння.

*А. Накопичення ацетальдегіду.

В. Алергічна реакція.

С. Невралгічні розлади.

Д. Серцево-судинна недостатність.

Е. Порушення функції нирок.

8 Здорова людина перебуває в 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. Бісептол.

9 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.

10 Перед відрядженням за кордон лікарю з метою особистої профілактики малярії призначено засіб з гістошизонтоцидною дією. Який препарат одержав спеціаліст?

*А. Хінгамін.

В. Бісептол.

С. Доксциклін.

Д. Мефлохін.

Е. Хінін.

11 Препарат згубно впливає на еритроцитарні форми малярійних плазмодіїв, дизентерійну амєбу. Застосовується для лікування і профілактики малярії, лікування амєбіазу і колагенозів. Визначте цей препарат.

*А. Хінгамін.

В. Еметину гідрохлорид.

С. Тетрациклін.

Д. Еритроміцин.

Е. Хінін.

12 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, гемоблінурія. Що стало причиною розвитку побічної дії препарату?

*А. Генетична недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

В. Кумуляція лікарського засобу.

С. Зниження активності мікосомальних ферментів печінки.

Д. Сповільнення екскреції з сечею.

Е. Потенціювання дії іншими препаратами.

Протитуберкульозні засоби

1 Після лікування високоефективним протитуберкульозним засобом у жінки 40 років виникли явища невриту зорового нерва, порушення пам'яті, судоми. Який препарат приймала хвора?

*А. Ізоніазид.

В. Рифампіцин.

С. ПАСК.

Д. Тіоацетазон.

Е. Канаміцин.

2 У тубдиспансері у хворого інфільтративною формою туберкульозу легень, який лікувався ізоніазидом, з'явилися симптоми В₆-гіповітамінозу. Чому ізоніазид призводить до цього ускладнення?

*А. Ізоніазид є антагоністом вітаміну В₆.

В. Сповільнюється всмоктування вітаміну.

С. Прискорюється елімінація.

Д. Утворюється міцний зв'язок з білками плазми крові.

Е. Прискорюється біотрансформація.

3 У пацієнта, який тривалий час хворіє туберкульозом, виявлено внутрішньоклітинне розміщення мікобактерій. Який із названих препаратів обов'язково повинен бути

введений у комплексну терапію туберкульозу?

*А. Ізоніазид.

В. Рифампіцин.

С. Етіонамід.

Д. Натрію парааміносаліцилат.

Е. Етамбутол.

4 У хворого виявили туберкульоз легень. Який антибіотик слід йому призначити поряд з іншими протитуберкульозними засобами?

*А. Рифампіцин.

В. Азитроміцин.

С. Тетрациклін.

Д. Левоміцетин.

Е. Кефзол.

5 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на забарвлення сечі та слізьми рідини в червоний колір. З анамнезу відомо, що він лікується з приводу легеневого туберкульозу. З застосуванням якого протитуберкульозного засобу пов'язане це явище?

*А. Рифампіцину.

В. Ізоніазиду.

С. Етіонаміду.

Д. Стрептоміцину сульфату.

Е. Етамбутолу.

6 У хворого діагностували легенеvu форму туберкульозу. Який лікарський засіб використовують для лікування туберкульозу?

*А. Ізоніазид.

В. Пеніцилін.

С. Норсульфазол.

Д. Тетрациклін.

Е. Фуразолідон.

7 Хворому встановлено діагноз активний вогнищевий туберкульоз легень. Назвіть, який із препаратів найбільш доцільно призначити в першу чергу?

*А. Ізоніазид.

- В. Сульфален.
- С. Циклосерин.
- Д. Етіонамід.
- Е. Етоксид.

8 Хворому на туберкульоз у комплексній терапії призначено препарат – похідне гідразиду ізоніотинової кислоти. Визначити цей препарат?

- *А. Ізоніазид.
- В. Стрептоміцину сульфат.
- С. Цефалоридин.
- Д. Рифампіцин.
- Е. Канаміцин.

9 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 обумовлену 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.

10 У чоловіка 60 років, який давно хворіє на туберкульоз і систематично одержує специфічне лікування, знижена гострота слуху. Який засіб слід відмінити в зв'язку з цим з терапії, що йому призначалася?

- *А. Амікацин.
- В. Етамбутол.
- С. Ізоніазид.
- Д. Фтивазид.
- Е. Рифампіцин.

Противірусні засоби

1 У результаті тривалого застосування антибіотиків широкого спектру дії розвинувся кандидомікоз кишечника. Що призначити для його лікування?

- *А. Ністатин.

- В. Рифампіцин.
- С. Граміцидин.
- Д. Інтерферон.
- Е. Ремантадин.

2 Хвора на туляремію тривалий час приймала тетрациклін, що призвело до кандидозного генералізованого ураження вісцеральних органів. Який препарат треба їй призначити з метою найбільш ефективного лікування?

- *А. Ітраконазол у таблетках.
- В. Ністатин.
- С. Леворин.
- Д. Гризеофульвін.
- Е. Ципринол.

3 У хворого, який тривалий час приймав тетрациклін, виник кандидоз слизових оболонок. Який лікарський препарат слід призначити для його лікування?

- *А. Ітраконазол.
- В. Гризеофульвін.
- С. Нітрофунгін.
- Д. Амфотерицин.
- Е. Фурадонін.

4 У клініку доставлена дитина, на слизовій оболонці щік, піднебіння і язика якої виявлено крапчастий наліт білого та жовтуватого кольору, зумовлений *Candida albicans*. Який із перелічених лікарських препаратів використовується для лікування даного захворювання?

- *А. Кетоконазол.
- В. Гентаміцин.
- С. Тетрациклін.
- Д. Цефран.
- Е. Пеніцилін.

Противірусні засоби

1 У місті епідемія грипу. Який із препаратів найдоцільніше призначити дитині з метою профілактики цього захворювання у вигляді крапель у

ніс?

- A. *Інтерферон.
- B. Ремантадин.
- C. Ампіцилін.
- D. Ацикловір.
- E. Парацетамол.

2 У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Для лікування була застосована мазь. Який протівірусний засіб містить застосована мазь?

- *A. Ацикловір.
- B. Азидотимідин.
- C. Дексаметазон.
- D. Індометацин.
- E. Інтерферон.

3 У пацієнта стоматолог діагностував герпетичний стоматит. Що слід призначити в даному випадку для лікування?

- *A. Ацикловір.
- B. Тетрациклін.
- C. Клотримазол.
- D. Тималін.
- E. Сульфацил натрію.

Протисифілітичні засоби

1 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?

- *A. Унітіол.
- B. Налорфін.
- C. БемеGRID.
- D. Налоксон.
- E. Метиленовий синій.

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?

*A. Унітіол.

- B. Метиленовий синій.
- C. Налоксон.
- D. БемеGRID.
- E. Налорфін.

3 Хвора 19 років на первинний сифіліс отримує комплексну терапію, до складу якої входить натрієва сіль бензилпеніциліну. Які механізми дії цього препарату?

- *A. Блокада синтезу пептидогліканів мікробної оболонки.
- B. Блокада синтезу білків цитоплазми.
- C. Блокада тіолових груп ензимів.
- D. Блокада синтезу РНК.
- E. Блокада синтезу ДНК.

Протиглісні засоби

1 У хворого за лабораторними даними визначили аскаридоз та зниження імунітету. Який засіб треба призначити?

- *A. Декаріс (левамізол).
- B. Фенасал.
- C. Піперазин.
- D. Фуразолідон.
- E. Гентаміцин.

2 У хворого при дослідженні калу виявлено яйця аскарид. Який засіб слід призначити?

- *A. Мебендазол.
- B. Ністатин.
- C. Левоміцетин.
- D. Тетрациклін.
- E. Фуразолідон.

3 У хворого виявлена змішана глісна інвазія: аскаридоз кишечника та трематодоз печінки. Який з протигельмінтних препаратів доцільно призначити?

- *A. Мебендазол.
- B. Левамизол.
- C. Пірантел.

- Д.** Хлосил.
Е. Піперазину адипінат.
- 4** Хлопчика 5 років непокоїть анальний свербіж. Виявлені черв'яки класу нематод (гострики). Виберіть лікарський засіб для дегельмінтації дитини.
***А.** Мебендазол.
В. Фенасал.
С. Аміноакрихін.
Д. Насіння гарбуза.
Е. Празиквантель.
- 5** У дитини 5 років відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протиглисний препарат слід призначити для однократного приймання?
***А.** Мебендазол.
В. Насіння гарбуза.
С. Аміноакрихін.
Д. Фенасал.
Е. Піперазину адипінат.

**Протипухлинні засоби,
ентеросорбенти**

ДОДАТКОВІ ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ЗА 2000-2004 РОКИ.

Загальна фармакологія

- 1** Метаболізм лікарських засобів в ембріональному періоді відбувається значно повільніше, ніж у дорослому віці. Зазначена особливість фармакокінетики плода обумовлена перш за все:
***А.** Функціональною недосконалістю більшості ферментів або їх відсутністю.
В. Великою проникністю гістогематичних бар'єрів.
С. Значним об'ємом екстрацелюлярної рідини.
Д. Здатністю шкіри абсорбувати та екскретувати водорозчинні ліки.
Е. "Дозріванням" рецепторів в органах у різні терміни.

1 Хворому, що страждає на гострий лейкоз, призначено протипухлинний засіб антиметаболічної дії – антагоніст фолієвої кислоти. Який препарат призначено?

- *А.** Метотрексат.
В. Фторурацил.
С. Міелосан.
Д. Меркаптопурин.
Е. Синестрол.

2 Внаслідок Чорнобильської аварії відбулось забруднення навколишнього середовища радіонуклідами, що викликало накопичення їх в організмі людей. З наведених нижче виберіть препарати, які сприяють виведенню їх з організму.

- *А.** Ентеросорбенти.
В. Аналгетики.
С. Антикоагулянти.
Д. Антидепресанти.
Е. Стимулятори лейкопоезу.

Засоби, що впливають на периферичну нервову систему.

Місцевоанестезувальні, в'язучі, обволікаючі,

адсорбівні, подразливі засоби

1 До лікарні госпіталізований хворий з приводу травми ока у результаті попадання металевої стружки. У хворого набряк ока, різка гіперемія, сльозотеча, біль при миганні. Видалення стороннього тіла можливе тільки під місцевою анестезією. Виберіть препарат для цього.

- *А.** Дикаїн.
В. Новокаїн.
С. Анестезин.

Д. Лідокаїн.

Е. Тримекаїн.

2 Препарат мало розчинний у воді, тому його застосовують для поверхневої анестезії у мазах, пастах, присипках, ректальних супозиторіях, а також призначають всередину у порошках при болях у шлунку, блюванні. Визначте препарат.

*А. Анестезин.

В. Новокаїн.

С. Тримекаїн.

Д. Піромекаїн.

Е. Совкаїн.

3 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. Камфора.

С. Гірчичники.

Д. Масло терпентинове.

Е. Нашатирний спирт.

4 У лікарню доставлено важкохворого, 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. Рефлекторну дію.

В. Резорбтивну дію.

С. Місцеву дію.

Д. Вибіркову дію.

Е. Етіотропну дію.

Холіноміетичні засоби

1 У приймальне відділення лікарні доставлено хворого з ознаками отруєння фосфорорганічними інсектицидами. Який препарат потрібно застосувати як засіб першої допомоги?

*А. Дипіроксим.

В. Аміназин.

С. Панангін.

Д. Унітіол.

Е. Глюкозу.

2 Хворому з метою відновлення дихання при отруєнні чадним газом був введений аналептичний засіб рефлекторного типу дії з групи н-холіноміме-тичних засобів. Який засіб було призначено?

*А. Лобеліну гідрохлорид.

В. Атропіну сульфат.

С. Адреналіну гідрохлорид.

Д. Мезатон.

Е. Пентамін.

М-холіноблокувальні засоби

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

*А. Метацин.

В. Атропін.

С. Галантамін.

Д. Фізостигмін.

Е. Скополамін.

2 Для премедикації анестезіолог ввів хворому препарат із групи М-холіноблокаторів, який погано проникає через гематоенцефалічний бар'єр. Який із зазначених препаратів використав лікар?

*А. Метацин.

В. Атропін.

С. Платифілін.

Д. Скополамін.

Е. Гоматропін.

3 Хворий страждає брадіаритмією на фоні гіпертонічної хвороби. Який з лікарських засобів йому доцільно

призначити?

*А. Платифіліну гідротартрат.

В. Клофелін.

С. Папаверин.

Д. Резерпін.

Е. Метилдофа.

4 У токсикологічне відділення привезли дитину, яка отруїлася грибами, а саме мухоморами. Який препарат слід використати для надання невідкладної допомоги в першу чергу?

*А. Атропін.

В. Папаверин.

С. Унітіол.

Д. Тіосульфат натрію.

Е. Дипіроксим.

Н-холіноблокувальні засоби

1 Хворому у зв'язку зі значним підвищенням АТ була зроблена під шкіру ін'єкція гіпотензивного препарату. Через деякий час при спробі встати з ліжка хворий відчув запаморочення, потемніння в очах і втратив свідомість. Який із названих гіпотензивних препаратів міг стати причиною ортостатичного колапсу?

*А. Бензогексоній.

В. Папаверин.

С. Дибазол.

Д. Фуросемід.

Е. Но-шпа.

2 Для зменшення втрати крові при проведенні операції на печінці необхідно викликати штучну гіпотонію. Вибрати препарат.

*А. Гітроній.

В. Ацеклідін.

С. Пірилен.

Д. Метацін.

Е. Гоматропін.

3 У хворого з гіпертонічною хворобою після приймання гіпотензивного засобу та при вертикальному положенні

розвинулося запаморочення. Який з препаратів міг визвати подібний ефект?

*А. Бензогексоній.

В. Резерпін.

С. Ніфедипін.

Д. Магнію сульфат.

Е. Папаверину гідрохлорид.

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

*А. Пентамін.

В. Ацеклідін.

С. Метацін.

Д. Пірилен.

Е. Анаприлін.

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

*А. Пригнічення N-холінорецепторів.

В. Пригнічення M-холінорецепторів.

С. Стимуляція M- і N-

холінорецепторів.

Д. Стимуляція N-холінорецепторів.

Е. Стимуляція M-холінорецепторів.

6 Хворому гіпертонічним кризом був введений гангліоблокатор бензогексоній. Яких явищ слід остерігатися після введення препарату?

*А. Ортостатичної гіпотензії.

В. Синдрому відміни.

С. Пригнічувального впливу на центральну нервову систему.

Д. Порушення смакових відчуттів.

Е. Діареї.

7 Хворому, що перебуває у ліжку з гіпертонічним кризом, внутрішньовенно ввели препарат,

після чого він відчув полегшення і встав з ліжка. Відбулося виражене різке зниження АТ із втраатою свідомості. Який препарат міг викликати такі ускладнення?

- *А. Пентамін.
- В. Резерпін.
- С. Анаприлін.
- Д. Дихлотіазид.
- Е. Дибазол.

8 Чоловіка 53 років було доставлено до приймального відділення у тяжкому стані зі скаргами на головний біль, запаморочення, нудоту. АТ 220/120 мм рт.ст. Після введення 1 мл 2,5% розчину бензогексонію внутрішньом'язово стан хворого покращився. Який механізм дії цього препарату?

- *А. Блокада Н-холінорецепторів гангліїв.
- В. Блокада М- холінорецепторів.
- С. Блокада α_1 -адренорецепторів.
- Д. Активация α_2 -адренорецепторів.
- Е. Блокада β_1 -адренорецепторів.

Адреноміметичні засоби

1 Через декілька днів після постійного застосування препарату для профілактики нападів бронхіальної астми у пацієнта порушився сон. Який з препаратів є вірогідною причиною цього?

- *А. Ефедрин.
- В. Еуфілін.
- С. Платифілін.
- Д. Адреналін.
- Е. Салбутамол.

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

- *А. Феноменом тахіфілаксії.
 - В. Сенсibiliзацією до препарату.
 - С. Побічним ефектом препарату.
 - Д. Індивідуальною нечутливістю до препарату.
 - Е. Введенням препарату неправильним способом.
- 3 Хвора на бронхіальну астму приймала таблетки всередину, які викликали безсоння, головний біль і підвищення артеріального тиску. Який препарат міг стати причиною таких ускладнень?

- *А. Ефедрин.
- В. Адреналін.
- С. Кромолін натрію.
- Д. Еуфілін.
- Е. Ізадрин.

4 На ізольоване серце жаби подіяли нейротропними засобами. Який із названих засобів збільшить частоту серцевих скорочень у цих умовах?

- *А. Адреналін.
- В. Мезатон.
- С. Атропін.
- Д. Метацин.
- Е. Ефедрин.

5 До жінки 52 років була викликана бригада "швидкої допомоги" у зв'язку з задихою, що розвинулась на фоні бронхоспазму.

Після внутрішньом'язового введення ефедрину гідрохлориду спостерігалось тимчасове полегшення дихання. Повторне введення препарату через півгодини мало слабкий ефект, а наступне третє введення не дало результату. Яке явище є основою зниження бронхорозширювальної дії?

- *А. Тахіфілаксія.
- В. Прямий антагонізм.
- С. Алергія.
- Д. Непрямий антагонізм.

Е. Однобічний антагонізм.

6 До жінки 28 років була викликана швидка допомога у зв'язку з нападом бронхіальної астми. Після внутрішньом'язової ін'єкції розчину ефедрину її стан поліпшився. Однак через 49 хвилин напад повторився. Ефедрин подіяв слабше. Третя атака бронхоспазму, яка почалася через півгодини, ефедрином не знялася. Яке явище покладено в основу цього феномену?

*А. Тахіфілаксію.

В. Наркоманію.

С. Біотрансформацію.

Д. Елімінацію.

Е. Адсорбцію.

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

*А. Ефедрин.

В. Салбутамол.

С. Метацин.

Д. Ізадрин.

Е. Папаверин.

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

*А. Стимуляцією вивільнення норадrenalіну в синаптичну щілину.

В. Блокуванням вивільнення норадrenalіну в синаптичну щілину.

С. Стимуляцією α -адренорецепторів.

Д. Блокуванням β -адренорецепторів бронхів.

Е. Безпосереднім впливом на м'язи бронхів.

9 Під час оперативного втручання після введення гігронію різко знизився артеріальний тиск. Засоби яких груп

лікарських препаратів можуть нормалізувати артеріальний тиск?

*А. Альфа-адреноміметики.

В. Альфа-адреноблокатори.

С. Гангліоблокатори.

Д. М-холіноміметики.

Е. Н-холіноміметики.

10 Хворий з гострим ринітом закапує ніс розчином нафтизину. Відчувши полегшення, він прискорив закапування через кожні 15-20 хвилин, але від цього покращання не настало: дихання залишалось утрудненим. З яким із перелічених процесів пов'язане це явище?

*А. Тахіфілаксію.

В. Кумуляцію.

С. Потенціюванням.

Д. Сенсibiliзацією.

Е. Лікарською залежністю.

11 40-річний хворий страждає на бронхіальну астму протягом тривалого часу, а також тахікардію. Назвіть найефективніший в даній ситуації препарат для усунення бронхоспазму.

*А. Салбутамол.

В. Ефедрину гідрохлорид.

С. Атропіну сульфат.

Д. Адреналіну гідрохлорид.

Е. Ізадрин.

12 У хворої з артеріальною гіпертензією розвинувся напад бронхіальної астми. Який з нижчеперелічених бронхолітичних засобів може спровокувати гіпертензивний криз?

*А. Ефедрину гідрохлорид.

В. Салбутамол.

С. Еуфілін.

Д. Беротек.

Е. Ізадрин.

13 У хворого гостра судинна недостатність спричинена

передозуванням резерпіну. Який із запропонованих засобів здатний її купірувати?

*А. Норадреналін.

В. Кофеїн.

С. Кордіамін.

Д. Ефедрин.

Е. Дофамін.

Адреноблокувальні засоби

1 До лікаря звернувся хворий 60 років, який скаржиться на болі в нижніх кінцівках вночі. Хворий багато і довго палить. Після обстеження поставлений діагноз облітеруючий ендартеріт. Який препарат найбільш доцільно призначити для лікування цього пацієнта?

*А. Фентоламін.

В. Папаверин.

С. Но-шпу.

Д. Дибазол.

Е. Верапаміл.

Засоби для наркозу

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, яке швидко відновилося. Який препарат використали?

*А. Пропанідид.

В. Натрію оксибутират.

С. Предіон.

Д. Кетамін.

Е. Фторотан.

2 Для знеболювання маніпуляції, пов'язаної із обробкою печеної поверхні, ввели внутрішньовенно препарат для короткочасного наркозу. Наркоз настав через хвилину, під час

нього спостерігалися підвищення АТ, тахікардія, підвищення тону скелетних м'язів; рефлекс збережені. Після виходу із наркозу у хворого відзначалися дезорієнтація, зорові галюцинації. Який препарат ввели хворому?

*А. Кетамін.

В. Сомбrevін.

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.

Д. Сомбrevін.

Е. Гексенал.

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

*А. Натрію оксибутират.

В. Анаприлін.

С. Коразол.

Д. Пірацетам.

Е. Кордіамін.

5 До травм пункту доставлений хворий з приводу свіжого, неускладненого вивиху плечового суглоба. Виберіть засіб швидкої, але короткочасної дії для амбулаторного вправлення вивиху.

*А. Пропанідид (сомбrevін).

- В.** Ефір.
- С.** Фторотан.
- Д.** Натрію оксибутират.
- Е.** Гексенал.

6 До нейрохірургічного відділення доставлений хворий із травмою черепа. Прогресивне наростання неврологічної симптоматики дозволяє поставити діагноз забою мозку, що є причиною набряку, здавлювання мозку і гіпоксії його структур. Призначте хворому лікувальний наркоз, який можна використати і як засіб боротьби з гіпоксією.

***А.** Натрію оксибутират.

- В.** Кетамін.
- С.** Пропанідид.
- Д.** Фторотан.
- Е.** Ефір.

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

***А.** Натрію оксибутират.

- В.** Ефір для наркозу.
- С.** Гексенал.
- Д.** Кетамін.
- Е.** Фентаніл.

8 Жінка 28 років звернулась до стоматолога з приводу протезування зубів. Оскільки у неї алергія до місцевих анестетиків, обробку зубів необхідно було провести під загальною анестезією. Який препарат доцільно використати для цього, зважаючи на короткочасність маніпуляції?

***А.** Пропанідид.

- В.** Гексенал.
- С.** Кетамін.
- Д.** Натрію оксибутират.
- Е.** Тіопентал.

9 Для проведення загальної анестезії лікар-анестезіолог призначив хворому 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 сек.

10 Для більш швидкого введення в наркоз хворому застосовано таку комбінацію: 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.

11 До нейрохірургічного відділення доставлено хворого із травмою черепа. Прогресуюче наростання неврологічної симптоматики дозволяє встановити діагноз струсу мозку. Це є причиною наростаючого набряку мозку, що призводить до здавлювання та гіпоксії мозкової тканини. Призначте хворому лікувальний наркоз, який можна використати і як засіб боротьби з гіпоксією.

***А.** Натрію оксибутират.

- В.** Фторотан.
- С.** Пропанідид.
- Д.** Кетамін.
- Е.** Ефір для наркозу.

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

***А.** Тіопентал натрію + фторотан.

- В.** Промедол + фторотан.
- С.** Азоту закис + кеталар.
- Д.** Фторотан + фентаніл.
- Е.** Дроперидол + ефір.

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

- *А. Фторотан.
- В. Азоту закис.
- С. Тіопентал натрію.
- Д. Пропанідид.
- Е. Ефір.

14 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.

Снодійні засоби

1 Чоловіку 56 років, що страждає на безсоння, був призначений фенобарбітал. 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. Погана розчинність.
- С. Погана абсорбція в шлунку.
- Д. Фіксація в ліпоїдах.
- Е. Тахіфілаксія.

2 До приймального відділення був доставлений хворий у непритомному стані з різким пригніченням дихання та серцевої діяльності, зниженням сухожильних рефлексів. За словами його

дружини він останнім часом страждав на безсоння та приймав на ніч снодійні засоби. Який лікарський препарат необхідно ввести хворому для невідкладної допомоги?

- *А. Бемеград.
- В. Унітіол.
- С. Дипіроксим.
- Д. Атропіну сульфат.
- Е. Протаміну сульфат.

3 Хворому через безсоння був призначений фенобарбітал по 1 таблетці перед сном. На 10-й день хворий знову звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння. Зазначте, як називається зменшення ефекту фармакологічного засобу після повторних його введень.

- *А. Толерантність.
- В. Сенсibiliзація.
- С. Тахіфілаксія.
- Д. Ідіосинкразія.
- Е. Гіперчутливість.

Спирт етиловий

1 Хворому на хронічний алкоголізм лікар призначив тетурам. Який з наведених механізмів є основою позитивного ефекту при алкоголізмі?

- *А. Інгібує фермент ацетальдегіддегідрогеназу, що приводить до порушення метаболізму етилового алкоголю і накопичення ацетальдегіду.
- В. Виробляє умовно-рефлекторну відразу до алкоголю.
- С. Сенсibiliзує організм до алкоголю.
- Д. Стимулює ЦНС.
- Е. Полегшує перебіг абстинентного синдрому.

2 З метою зігрівання після переохолодження хворий використав розчин етилового спирту всередину.

Як впливає спирт етиловий на терморегуляцію?

- *А. Збільшується тепловиділення.
- В. Зменшується тепловиділення.
- С. Збільшується теплопродукція.
- Д. Зменшується теплопродукція.
- Е. Зменшується тепловиділення і теплопродукція.

3 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.

Протиепілептичні, протипаркінсонічні засоби

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

- *А. М-холіноблокувальна дія.
- В. М-холіноміметична дія.
- С. Дофаміноблокувальна дія.
- Д. Альфа-адреноблокувальна дія.
- Е. Попередник дофаміну.

2 До стоматолога звернувся хворий із скаргою на зубний біль. Під час попередньої розмови лікар дізнався, що хворий страждає на паркінсонізм і тому приймає М-холінолітик циклодол. Яку побічну дію циклодолу у хворого можна очікувати?

- *А. Сухість у роті.
- В. Звуження зіниць.
- С. Брадикардію.
- Д. Бронхоспазм.
- Е. Підвищену пітливість.

1 При інфаркті міокарда була проведена нейролептаналгезія. Який препарат із групи наркотичних анагетиків найчастіше застосовується спільно з дроперидолом?

- *А. Фентаніл.
- В. Пентазон.
- С. Омнопон.
- Д. Морфін.
- Е. Промедол.

2 Який наркотичний анагетик доцільно використовувати для стимуляції та знеболення пологів?

- *А. Промедол.
- В. Морфін.
- С. Кодеїн.
- Д. Омнопон.
- Е. Трамадол.

3 Який наркотичний анагетик слід застосувати у комплексній терапії при ішемічній кардіалгії, враховуючи і короточасність болю?

- *А. Фентаніл.
- В. Морфін.
- С. Промедол.
- Д. Омнопон.
- Е. Піритрамід.

4 Для знеболювання пологів хворій був призначений синтетичний беззаспокійливий препарат, який підвищує скоротливу активність міометрія і розслаблює шийку матки. Назвіть препарат.

- *А. Промедол.
- В. Омнопон.
- С. Морфін.
- Д. Фентаніл.
- Е. Анальгін.

Нейролептики. Антидепресанти. Солі літійу

1 Хворому для лікування психотичного стану було призначено

Наркотичні анагетики

трифтазин. Який механізм його антипсихотичної дії?

*А. Пригнічення дофамінових D₂-рецепторів.

В. Стимуляція бензодіазепінових рецепторів.

С. Стимуляція ГАМК-ергічних рецепторів.

Д. Стимуляція опіатних рецепторів.

Е. Пригнічення опіатних рецепторів.

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

*А. Аміназин.

В. Атропіну сульфат.

С. Пентамін.

Д. Гігроній.

Е. Адреналіну гідрохлорид.

3 При інфаркті міокарда була проведена нейролептаналгезія. Який препарат з групи нейролептиків найчастіше застосовується спільно з фентанілом?

*А. Дроперидол.

В. Трифтазин.

С. Аміназин.

Д. Клозепін.

Е. Сульпірид.

4 Каретою “швидкої допомоги” в лікарню доставили хворого, який в стані тяжкої депресії намагався покінчити життя самогубством. Діагноз - депресивний психоз. Які фармакологічні засоби необхідно призначити хворому?

*А. Антидепресанти.

В. Седативні.

С. Нейролептики.

Д. Транквілізатори.

Е. Солі літію.

5 Хворому в депресивному стані призначили ніаламід. Лікар застеріг хворого про необхідність виключити з харчування в період лікування:

А. *Сиру.

В. Яблук.

С. Картоплі.

Д. Капусти.

Е. Груш.

5 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 групи нейролептиків?

*А. Трифтазин.

В. Фентаніл.

С. Дифенін.

Д. Сибазон.

Е. Натрію бромід.

6 У хворого для усунення депресивного синдрому призначений інгібітор монооксигенази – іпразид. При обстеженні хворого з'ясувалось, що АТ у хворого підвищене – 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 в депресивному стані призначили препарат з групи інгібіторів MAO. Який харчовий продукт необхідно виключити з раціону в період лікування?

*А. Сир.

В. Яблука.

С. Картоплю.

Д. Капусту.

Е. Груші.

8 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

дісту і в нього виникла гіпертензія. Який препарат було призначено хворому?

- *А. Піразидол.
- В. Амїтриптилін.
- С. Флуоксетин.
- Д. Сиднокарб.
- Е. Імізін.

Транквілізатори. Седативні засоби

1 У поліклініку звернувся хворий 35 років зі скаргами на тривалу застуду. У хворого спостерігаються апатія, нежить, кашель, сльозотеча. Температура нормальна. На шкірі вугруватий висип. Із анамнезу з'ясовано, що хворий страждає неврозом, він тривалий час приймав препарати для лікування неврозу. Який препарат став причиною ускладнення?

- *А. Натрію бромід.
- В. Діазепам.
- С. Настойка валеріани.
- Д. Амїзил.
- Е. Настойка собачої кропиви.

2 Хвора протягом двох тижнів приймала призначену невропатологом мікстуру з приводу неврастенії. Самопочуття хворої дещо покращилось, однак незабаром з'явилися скарги на нежить, кон'юнктивіт, шкірні висипи, в'ялість та послаблення пам'яті. Препарат якої групи міг спричинити подібну побічну дію?

- *А. Солі броду.
- В. Препарати валеріани.
- С. Препарати собачої кропиви.
- Д. Адаптогени.
- Е. Препарати хмелю.

3 Пацієнт 68 років звернувся у поліклініку із скаргами на розлади психіки, котрі він пов'язує із тривалим вживанням фенобарбіталу. Який

препарат слід йому призначити?

- *А. Нітразепам.
- В. Барбаміл.
- С. Хлоралгідрат.
- Д. Натрію оксибутират.
- Е. Галоперидол.

4 До лікаря звернувся хворий зі скаргами на нежить, пригнічений настрій, появу "прищів" на шкірі. Під час опитування з'ясовано, що хворий протягом трьох тижнів приймав мікстуру, яку йому прописав невропатолог. З прийманням препаратів якої групи пов'язані скарги пацієнта?

- *А. Бромідів.
- В. Препаратів валеріани.
- С. Солей літію.
- Д. Транквілізаторів.
- Е. Нейролептиків.

6 Хвора протягом двох тижнів приймала призначену невропатологом мікстуру з приводу неврастенії. Самопочуття хворої дещо покращилось, однак незабаром з'явилися скарги на нежить, кон'юнктивіт, шкірні висипи, в'ялість та ослаблення пам'яті. Був встановлений діагноз бромізм. Що доцільно призначити для усунення симптомів?

- *А. Натрію хлорид.
- В. 5% розчин глюкози.
- С. Аспаркам.
- Д. Поліглюкін.
- Е. Проносні засоби.

Психостимулятори.

Ноотронні засоби.

Аналгетики. Адаптогени

1 У хворого відмічається отруєння етамінал-натрієм, яке супроводжується незначним

пригніченням дихання, зниженням тиску крові. Який лікарський засіб доцільно ввести з метою усунення зазначених токсичних ефектів?

- *А. Бемеград.
- В. Мезатон.
- С. Строфантин.
- Д. Анаприлін.
- Е. Діазепам.

2 У клініку “швидкої допомоги” доставлено хворого з легким отруєнням снодійними. Який препарат потрібно негайно ввести хворому?

- *А. Бемеград.
- В. Прозерин.
- С. Ацеклідин.
- Д. Дипіроксим.
- Е. Кордіамін.

3 Хворий госпіталізований у коматозному стані з помірним пригніченням дихання і серцевої діяльності після приймання препаратів барбітурової кислоти. Призначити антидотну терапію.

- *А. Бемеград.
- В. Апоморфіну гідрохлорид.
- С. Протаміну сульфат.
- Д. Кальцію хлорид.
- Е. Атропіну сульфат.

4 На прийомі у лікаря хворий скаржиться на швидку втому, слабкість, сонливість. Об’єктивне обстеження показало: АТ 90/55 мм рт ст. Інші показники в межах норми. Що доцільно призначити?

- *А. Настоянку женьшеню.
- В. Настоянку валеріани.
- С. Стрихніну нітрат.
- Д. Циклодол.
- Е. Анальгін.

5 Під час барбітурового наркозу у хворого 65 років почалося пригнічення дихання. Анестезіолог зробив внутрішньовенну ін’єкцію 10 мл 0,5%

розчину бемеграду. Стан хворого покращився, об’єм легеневої вентиляції збільшився. Яке явище покладено в основу взаємодії цих препаратів?

- *А. Антагонізм прямий.
- В. Антагонізм непрямий.
- С. Антагонізм однобічний.
- Д. Синергізм прямий.
- Е. Синергізм непрямий.

6 До лікаря звернулася жінка зі скаргами на слабкість, швидку стомлюваність, сонливість, головний біль. АТ 90/60 мм рт. ст. Поставлений діагноз гіпотонічна хвороба. Який препарат необхідно призначити хворій?

- *А. Рідкий екстракт елеутерококу.
- В. Цититон.
- С. Анаприлін.
- Д. Новокаїнамід.
- Е. Каптоприл.

7 Під час видалення зуба у пацієнта виник колаптоїдний стан, хворий знепритомнів. Який препарат необхідно використати для швидкого виведення пацієнта з цього стану?

- *А. Кофеїн.
- В. Новокаїн.
- С. Анальгін.
- Д. Амїтриптилін.
- Е. Папаверин.

8 Хворий 32 років тривалий час лікувався у лікарні з приводу хронічного гепатиту. На даний час він скаржиться на слабкість, в’ялість, швидку стомлюваність, гіпотензію. Який препарат можна призначити хворому з метою покращання самопочуття?

- *А. Настоянку женьшеню.
- В. Настоянку валеріани.
- С. Мікстуру Павлова.
- Д. Ніаламід.

Е. Натрію бромід.

Засоби, що впливають на функції органів дихання

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

*А. Стабілізує мембрани тучних клітин.

В. Блокує H_2 -рецептори.

С. Блокує H_1 - та H_2 -рецептори.

Д. Порушує синтез гістаміну.

Е. Активує ферменти деградації гістаміну.

2 Хворий хронічним бронхітом тривалий час приймав відхаркувальну мікстуру, яка покращила відділення мокротиння. З часом у нього з'явились нежить, сльозотеча, свербіння і висипання на шкірі. Який із компонентів мікстури міг стати причиною цього?

*А. Калію йодид.

В. Ацетилцистеїн.

С. Настій трави термопсису.

Д. Натрію гідрокарбонат.

Е. Терпінгідрат.

3 Жінка 45 років страждає сезонним алергічним ринітом, зумовленим цвітінням амброзії. Який лікарський засіб з групи стабілізаторів тучних клітин можна застосувати для профілактики цього захворювання?

*А. Кетотифен.

В. Діазолін.

С. Фенкарол.

Д. Тавегіл.

Е. Димедрол.

4 У дитини 6 років діагностовано гострий бронхіт. Напади сухого кашлю викликали безсоння, втрату апетиту. В легенях відмічаються сухі хрипи, температура знижена – $36,1^{\circ}C$, пульс 87 за

1 хв, ЧД – 36 за 1 хв. Який лікарський

засіб слід призначити?

*А. Кодеїн.

В. Ефедрин.

С. Етимізол.

Д. Еритроміцин.

Е. Еуфілін.

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

*А. Стабілізація мембран тучних клітин.

В. Зв'язування вільного гістаміну.

С. Блокада гістамінових рецепторів.

Д. Зниження концентрації імуноглобулінів.

Е. Інактивація гістаміну.

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

*А. Анестезує слизову дихальних шляхів.

В. Стимулює адренорецептори.

С. Пригнічує центр кашлю.

Д. Стимулює центр дихання.

Е. Збільшує секрецію залоз бронхів.

7 Хворому для попередження нападу бронхіальної астми лікар призначив кромолін натрію. Який із зазначених механізмів може бути найбільш характерним для препарату?

*А. Стабілізація мембран тучних клітин.

В. Блокада гістамінових рецепторів.

С. Зменшення вмісту імуноглобулінів.

Д. Зменшення вмісту імуногенів.

Е. Зв'язування вільного гістаміну.

8 Хворий 40 років, що страждає на бронхіальну астму, проходив курс лікування еуфіліном, що покращив стан його здоров'я. Який біохімічний механізм дії цього засобу?

- *А. Блокада фосфодіестерази.
- В. Активация аденілатциклази.
- С. Блокада гіалуронідази.
- Д. Стимуляція Na^+, K^+ -АТФази.
- Е. Блокада моноаміноксидази.

Серцеві глікозиди

1 Хворому з набряками серцевого походження призначили наперстянку в порошку. Через деякий час з'явилися ознаки дигітальної інтоксикації: екстрасистолія, диспепсія. Чим ліквідувати ускладнення?

- *А. Солями калію.
- В. Солями кальцію.
- С. Солями магнію.
- Д. Гангліоблокаторами.
- Е. М-холіноблокаторами.

2 У хворого на хронічну серцеву недостатність в процесі лікування препаратами наперстянки виникли симптоми, що свідчать про початок токсичної дії серцевих глікозидів. Який препарат необхідно призначити для зменшення негативної дії глікозидів?

- *А. Калію хлорид.
- В. Дипіроксим.
- С. Етимізол.
- Д. Атропіну сульфат.
- Е. Кофеїн-натрію бензоат.

3 Серцеві глікозиди зменшують активність калій-натрієвої АТФази. Як при цьому змінюється збудливість серцевого м'яза?

- *А. Знижується.
- В. Збільшується.
- С. Не змінюється.
- Д. Значно збільшується.
- Е. Зникає.

4 Хворому на серцеву недостатність був призначений дигітоксин. Спочатку його стан покращився, але з часом прояви серцевої недостатності знову наростили, і навіть з'явилися ознаки глікозидної

інтоксикації. Чим це можна пояснити?

- *А. Кумуляцією.
- В. Тахіфілаксією.
- С. Ідіосинкразією.
- Д. Сенсibiliзацією.
- Е. Потенціюванням.

5 Хворому з 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. Настій трави горицвіту.
- С. Коргликон.
- Д. Целанід.
- Е. Строфантин.

6 До чоловіка 56 років була викликана швидка допомога в зв'язку з гострим нападом серцевої недостатності. Коли фельдшер приготував шприц з 1 мл 0,025% розчину строфантину, лікар попросив його почекати і довідався у рідних, які ліки приймав хворий протягом останніх тижнів. Почувши про один препарат, він вирішив знизити дозу строфантину. Який препарат примусив лікаря зменшити дозу серцевого глікозиду?

- *А. Настій трави горицвіту.
- В. Верошпірон.
- С. Сульфокамфокаїн.
- Д. Анаприлін.
- Е. Тріамтерен.

Засоби для лікування ішемічної хвороби серця

1 Жінка 56 років звернулася до лікаря з приводу болів у серці, задишки,

тахі-кардії, пастозності ступнів. Курс лікування атенололом покращив стан хворої. Який механізм дії цього препарату?

*А. Блокада аденілатциклазної системи.

В. Стимуляція утворення актоміозину.

С. Інгібування тропоніну.

Д. Блокада фосфодіестерази.

Е. Активація ацетилхолінестерази.

2 У поліклініку звернувся хворий зі скаргами на болі за грудниною, задишку, прискорене серцевиття. Після обстеження лікар діагностував у хворого ІХС і призначив верапаміл. Який механізм дії даного препарату?

*А. Блокує кальцієві канали.

В. Блокує адренорецептори.

С. Блокує холінорецептори.

Д. Блокує калієві канали.

Е. Блокує натрієві канали.

3 Хворому з діагнозом отруєння ціанідами лікар призначив натрію нітрит. Який механізм його антиоксидантної дії?

*А. Утворення метгемоглобіну.

В. Адсорбція токсинів.

С. Реактивація цитохромоксидази.

Д. Утворення нейтральних солей.

Е. Утворення хелатних комплексів.

Гіпотензивні та гіпертензивні засоби

1 Хворому 40 років, при гіпертонічному кризі призначили клофелін. Який механізм гіпотензивної дії цього препарату?

*А. Збуджує пресинаптичні α_2 -адренорецептори центральних нейронів.

В. Активує β_1 -адренорецептори судин.

С. Знижує синтез норадреналіну.

Д. Блокує зворотне захоплення норадреналіну.

Е. Блокує фермент фосфодіестеразу

гладеньких м'язів судин.

2 Жінка 52 років звернулася до лікаря із 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. Резерпін.

С. Дихлотіазид.

Д. Каптоприл.

Е. Празозин.

3 На ізольовану судину тварини подіяли рядом антигіпертензивних засобів. Який із наведених препаратів зменшить тонус гладеньких м'язів судини в цих умовах?

*А. Верапаміл.

В. Еналаприл.

С. Клофелін.

Д. Празозин.

Е. Анаприлін.

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

*А. Клофеліну.

В. Каптоприлу.

С. Папаверину.

Д. Ніфедипіну.

Е. Дибазолу.

5 У тварини - експериментальний гіпертензивний синдром, зумовлений активацією ренін-ангіотензинової системи. Яким препаратом можна специфічно протидіяти цьому явищу?

*А. Каптоприлом.

В. Еуфіліном.

С. Празозином.

D. Нітросорбідом.

E. Ізадрином.

6 Жінка 52 років, що хворіє на цукровий діабет, звернулася до лікаря із 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?

***A.** Каптоприл.

B. Резерпін.

C. Празозин.

D. Папаверин.

E. Анаприлін.

7 Пацієнт 45 років з гіпертонічною хворобою, що 4 дні лікується антигіпертензивним препаратом, відмічає нормалізацію артеріального тиску, але скаргиться на сонливість і загальмованість. Який препарат приймає хворий?

***A.** Клофелін.

B. Празозин.

C. Каптоприл.

D. Еналаприл.

E. Апресин.

8 Хвора 56 років, що має гіпертонічну хворобу, звернулася до лікаря з приводу погіршення загального стану. Їй призначено метилдопу. Назвіть механізм дії цього препарату.

***A.** Порушення синтезу норадреналіну.

B. Збільшення синтезу ацетилхоліну.

C. Блокада β -адренорецепторів.

D. Блокада α -адренорецепторів.

E. Пригнічення ангіотензинперетворювального фактора.

9 У хворого відмічене різке підвищення артеріального тиску. З метою невідкладної допомоги хворому внутрішньовенно ввели препарат, що викликав короточасне підвищення тиску, який потім знизився. Визначте

препарат.

***A.** Клофелін.

B. Гігроній.

C. Магнію сульфат.

D. Дибазол.

E. Саралазин

10 Хворому з гіпертензивним кризом ввели внутрішньовенно клофелін. Який механізм покладено в основу антигіпертензивної дії клофеліну?

***A.** Стимуляцію центральних постсинаптичних α_2 -адренорецепторів.

B. Блокаду периферичних α_1 -адренорецепторів.

C. Блокаду β -адренорецепторів.

D. Блокаду Н-холінорецепторів симпатичних гангліїв.

E. Пряму міотропну дію на судини.

Протиаритмічні засоби

1 У морської свинки створена експериментальна модель порушення ритму серця. Для демонстрації протиаритмічної властивості використано верапаміл. З чим пов'язана дія препарату?

***A.** Блокує кальцієві канали.

B. Блокує М-холінорецептори.

C. Справляє пряму мембраностабілізуючу дію.

D. Блокує β -адренорецептори.

E. Активізує β_1 -адренорецептори.

Засоби, що впливають на функції органів травлення

1 Жінка 40 років звернулася до лікаря з приводу кишкового порушення, що проявилось у частому стулі, буркотінні у черевній порожнині, метеоризмі. Бак-аналіз не виявив патогенної флори. Який лікарський

засіб найбільш доцільно призначити в цьому випадку?

*А. Імодіум.

В. Фталазол.

С. Бісептол.

Д. Фурацилін.

Е. Тетрациклін.

2 Який із засобів, що викликають підвищення моторики кишечника, діє в основному на товсту кишку, може кумулювати і подразнювати нирки, забарлює сечу у червоний колір?

*А. Фенолфталеїн.

В. Корінь ревеню.

С. Магнію сульфат.

Д. Натрію сульфат.

Е. Бісакодил.

3 Лікування гельмінтозів полягає у застосуванні антигельмінтного препарату в комбінації з проносним засобом. Котрий з проносних засобів не можна застосовувати з екстрактом чоловічої папороті?

*А. Олію рицинову.

В. Магнію сульфат.

С. Натрію сульфат.

Д. Фенолфталеїн.

Е. Сенадексен.

4 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. Сукральфат.

Е. Ранітидин.

5 У лікарню привезли хворого з отруєнням. Необхідно терміново викликати блювання. Який з перелічених нижче засобів слід застосувати?

*А. Апоморфіну гідрохлорид.

В. Етаперазин.

С. Церукал.

Д. Димедрол.

Е. Панкреатин.

6 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 зменшилась. Визначте, яка реакція розвинулася у хворої у відповідь на повторне введення ліків?

*А. Толерантність.

В. Кумуляція.

С. Тахіфілаксія.

Д. Медикаментозна залежність.

Е. Гіперреактивність.

7 Хвора у віці 69 років страждає хронічним запором, в основі якого покладено гіпотонію товстого кишечника. Який з перелічених препаратів доцільно призначити?

*А. Бісакодил.

В. Натрію сульфат.

С. Касторову олію.

Д. Прозерин.

Е. Магнію сульфат.

Засоби, що впливають на регенерацію крові

1 Під час довготривалого лікування хронічного захворювання сульфаніламідом та аміноглікозидами у хворого зменшилась кількість лейкоцитів. Який з перелічених засобів стимулює утворення лейкоцитів?

*А. Метилурацил.

В. Фероцерон.

С. Коамід.

Д. Вікалін.

Е. Еритроміцин.

2 Залізодефіцитна анемія досить поширена серед вагітних, ускладнює перебіг вагітності, пологів, несприятливо позначається на стані плода і новонародженого. Запропонуйте препарат для лікування.

*А. Заліза закисного лактат.

В. Коамід.

С. Фероплекс.

Д. Ферковен.

Е. Ферум-Лек.

3 У вагітної жінки при аналізі крові виявлено мегалобласти і високий кольоровий показник. Встановлено діагноз: мегалобластична анемія. Який засіб необхідно призначити хворій?

*А. Ціанокобаламін.

В. Піридоксин.

С. Аскорбінову кислоту.

Д. Нікотинову кислоту.

Е. Коамід.

4 З якою метою препарати заліза в порошках для приймання всередину призначаються в капсулах?

*А. Для попередження взаємодії в порожнині рота з сірководнем.

В. Для попередження блювання.

С. Для попередження запорів.

Д. Для усунення гіркого смаку препарату.

Е. Для усунення неприємного запаху препарату.

5 Хворий тривалий час безконтрольно приймав левоміцетин. Після проведеного обстеження у нього виявлено лейкопенію. Який препарат призначити для корекції лейкопозу?

*А. Пентоксил.

В. Метотрексат.

С. Меркаптопурин.

Д. Ціанокобаламін.

Е. Преднізолон.

Засоби, що впливають на агрегацію тромбоцитів, зсідання крові та фібриноліз

1 Хворий 70 років перебуває на диспансерному обліку з приводу цирозу печінки. У результаті незначної травми руки виникла кровотеча. Протромбіновий індекс - у межах норми, що дало підставу поставити діагноз фібринолітичної кровотечі. Який із препаратів необхідно призначити у даному випадку?

*А. Кислоту амінокапронову.

В. Тромбін.

С. Губку гемостатичну.

Д. Вікасол.

Е. Кальцію хлорид.

2 Хворий на гострий інфаркт міокарда в складі комплексної терапії отримував гепарин. Через деякий час з'явилась гематурія. Який препарат (антидот) купірує це ускладнення?

*А. Протаміну сульфат.

В. Неодокумарин.

С. Амінокапронова кислота.

Д. Фібриноген.

Е. Вікасол.

3 Хворий 70 років протягом кількох років перебував на диспансерному обліку з приводу цирозу печінки. У результаті незначної травми руки у нього виникла кровотеча. Аналіз крові показав збільшення фібринолітичної активності. Назвіть, який препарат показаний у даній ситуації.

*А. Кислота амінокапронова.

В. Рутин.

С. Губка гемостатична.

Д. Кальцію хлорид.

Е. Вікасол.

4 Хворий прийнятий у

травматологічне відділення з переломом голілки, пошкодженням м'яких тканин і значною кровотечею. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, виражена хворобливість при пальпації у ділянці травми, набряклість голілки, кровоточивість по всій поверхні рани. Який препарат показаний для місцевого застосування в даному випадку?

- *А. Тромбін.
- В. Вікасол.
- С. Кислота амінокапронова.
- Д. Кальцію хлорид.
- Е. Контрикал.

5 У хворого тромбоз коронарних судин. Необхідне введення засобу, який відновить їх прохідність. Який із запропонованих засобів призначити?

- *А. Стрептокіназа.
- В. Гепарин.
- С. Фенілін.
- Д. Пентоксифілін.
- Е. Ацетилсаліцилова кислота.

6 Хворому з тромбофлебітом призначена комплексна терапія, яка впливає на різні етапи тромбоутворення. Який із названих засобів сприяє відновленню прохідності судини?

- *А. Фібринолізин.
- В. Гепарин.
- С. Неодикумарин.
- Д. Дипіридамо́л.
- Е. Ацетилсаліцилова кислота.

7 Під час гепаринотерапії виникла кровотеча. Який із названих лікарських засобів слід ввести для обмеження дії гепарину?

- *А. Протаміну сульфат.
- В. Тромбін.
- С. Кальцію хлорид.
- Д. Адреналіну гідрохлорид.
- Е. Атропіну сульфат.

8 У жінки 43 років, яка перед тим була прооперована з приводу фіброміоми

матки, почалася кровотеча. Лікар призначив внутрішньовенно 5% розчин амінокапронової кислоти (100 мл), що викликало гемостаз покращання стану хворої. Який механізм дії цього препарату?

- *А. Блокада синтезу фібринолізину.
- В. Посилення синтезу тромбобластину.
- С. Активація синтезу тромбіну.
- Д. Прискорення утворення тромбіну.
- Е. Блокада утворення антитромбіну.

9 У жінки під час пологів, ускладнених передчасним відшаруванням плаценти, розпочалася масивна маткова фібринолітична кровотеча. Який препарат необхідно їй призначити для інгібування фібринолізу?

- *А. Кислоту амінокапронову.
- В. Вікасол.
- С. Фібриноген.
- Д. Кальцію хлорид.
- Е. Губка гемостатична.

Сечогінні засоби

1 До лікаря звернулась хвора на гіпертонічну хворобу, яка довгий час лікувалась гідрохлортіазидом, зі скаргою на появу набряку та болю в уражених суглобах. Що спричинило ці ускладнення?

- *А. Пригнічення реабсорбції сечової кислоти.
- В. Гіпохлоремічний алкалоз.
- С. Гіпонатріємія.
- Д. Гіпокаліємія.
- Е. Зменшення об'єму циркулюючої крові.

2 Для зменшення набряків на ногах хворому з хронічною серцево-судинною недостатністю лікар призначив діуретичний засіб. Через деякий час у хворого з'явилися

ознаки гіпокаліємії. Який з препаратів міг цьому сприяти?

*А. Кислота етакринова.

В. Спіронолактон.

С. Тріамтерен.

Д. Теофілін.

Е. Тріампур.

3 Хворому з опіковим шоком введено сечогінний препарат, який збільшує осмотичний тиск як у просвіті судин, і діє протягом всього нефрона. Назвіть, який сечогінний засіб був введений хворому?

*А. Маніт.

В. Фуросемід.

С. Дихлотіазид.

Д. Діакарб.

Е. Спіронолактон.

4 Хворому із черепно-мозковою травмою з метою попередження набряку мозку лікар призначив сечогінний засіб. Який з перелічених засобів є препаратом вибору у даній ситуації?

*А. Сечовина.

В. Дихлотіазид.

С. Спіронолактон.

Д. Тріамтерен.

Е. Діакарб.

5 До нейрохірургічного відділення лікарні доставлений хворий з черепно-мозковою травмою. Діагностовано набряк мозку. У комплексі заходів невідкладної терапії показана дегідратація. Який діуретичний засіб у даній ситуації повинен призначити лікар?

*А. Маніт.

В. Діакарб.

С. Дихлотіазид.

Д. Клопамід.

Е. Спіронолактон.

6 До офтальмологічного відділення прийнятий хворий з гострим нападом глаукоми. Яким діуретичним засобом

можна посилити дію пілокарпіну?

*А. Діакарбом.

В. Спіронолактоном.

С. Фуросемідом.

Д. Еуфіліном.

Е. Манітом.

7 У результаті черепно-мозкової травми у потерпілого розвинувся набряк мозку. Який лікарський засіб з дегідратаційною дією слід ввести до комплексної терапії?

*А. Маніт.

В. Еуфілін.

С. Дихлотіазит.

Д. Тріамтерен.

Е. Спіронолактон.

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

*А. Маніт.

В. Етакринова кислота.

С. Гіпотіазид.

Д. Фуросемід.

Е. Діакарб.

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

*А. Тріамтерен.

В. Фуросемід.

С. Гіпотіазид.

Д. Діакарб.

Е. Теобромін.

10 У хворого гострий набряк легенів, зумовлений лівошлуночковою серцевою недостатністю. Який осмотичний діуретик слід вибрати для його купірування?

*А. Маніт.

В. Діакарб.

С. Дихлотіазид.

Д. Спіронолактон.

Е. Тріамтерен.

Засоби, що впливають на міометрій

1 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. Пітуїтрин.
- Д. Динопрост.
- Е. Натрію оксидутират.

2 Для припинення атонічної маткової кровотечі використовують алкалоїди маткових ріжків. Що забезпечує їх гемостатичну дію в даному випадку?

- *А. Спастичні скорочення матки.
- В. Спазм судин.
- С. Підвищення зсідання крові.
- Д. Пригнічення фібринолізу.
- Е. Посилення агрегації тромбоцитів.

3 Вагітній А. за показаннями необхідно переривання вагітності. Який з перелічених препаратів може визвати скорочення матки на будь-якому терміні вагітності?

- *А. Динопрост.
- В. Окситоцин.
- С. Пітуїтрин.
- Д. Ерготамін.
- Е. Метилергометрин.

Протиподагричні препарати

1 У хворого подагричний артрит. Який препарат необхідно призначити для пригнічення синтезу кислоти з організму?

- *А. Алопуринол.
- В. Етамід.
- С. Еуфілін.
- Д. Спіронолактон.

Е. Дихлотіазид.

Антисептики. Дезінфекційні засоби

1 Під час видалення зуба у хворого відкрилась кровотеча. Лікар-стоматолог наклав тампон з лікарським засобом і кровотеча зменшилась. Який препарат використав лікар?

- *А. Перекис водню.
- В. Ізадрин.
- С. Салбутамол.
- Д. Октадин.
- Е. Празозин.

2 У хворого гнійна рана з некротичним вмістом. Який препарат для очищення рани слід призначити?

- *А. Перекис водню.
- В. Метиленовий синій.
- С. Сульфацилу натрію.
- Д. Розчин йоду спиртовий.
- Е. Хлоргексидин.

3 Хвора звернулася до травм пункту з приводу нагноєння різаної рани. Лікар для очищення рани від гнійних виділень промив її 3% розчином перекису водню. При цьому піна не утворилася. З чим пов'язана відсутність дії препарату?

- *А. Спадковою недостатністю каталази.
- В. Низькою концентрацією H_2O_2 .
- С. Спадковою недостатністю фосфатдегідрогенази еритроцитів.
- Д. Неглибокою раною.
- Е. Наявністю у рані гнійного вмісту.

4 Група студентів виїхала на збирання лікарських рослин за місто. Протягом жаркого дня скінчилася питна вода. Керівник групи запропонував скористатися водою із ставка, тому що він взяв із собою

таблетки для її знезаражування. Яка речовина найбільш імовірно була введена до складу таблеток?

*А. Пантоцид.

В. Хлорамін.

С. Хлорне вапно.

Д. Калію перманганат.

Е. Перекис водню.

5 Хвора тривалий час страждає варикозним розширенням вен нижніх кінцівок, ускладненим трофічною виразкою поверхні. Виразкова поверхня покрита гнійним шаром з гіперемією і відчуттям свербіння. Посів гнійного вмісту виявив стафілокок. Для лікування виразки хворій призначили антисептик із групи поверхнево активних речовин (детергентів) у вигляді мазі, застосування якого зменшило свербіж, нагноювання і прискорило епітелізацію поверхні. Назвіть цей антисептик.

*А. Етоній.

В. Фурацилін.

С. Калію перманганат.

Д. Етакридину лактат.

Е. Діамантовий зелений.

6 У відділення гнійної хірургії доставлений пацієнт з пошкодженою ступнею, на якій накладена марлева пов'язка, просочена гнійними виділеннями. Спроба зняти її для огляду рани викликає різкий біль. Виберіть антисептик із зазначенням концентрації у розчині для полегшення зняття пов'язки, видалення гною із рани.

*А. 3% розчин перекису водню.

В. 5% спиртовий розчин йоду.

С. 30% розчин сульфацилу натрію.

Д. 30% розчин перекису водню.

Е. 1% розчин йоду.

7 Хірург використав 70% розчин спирту етилового для оброблення 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.

8 Для дезінфекції неметалічного інструментарію у хірургічному відділенні використали розчин формальдегіду. До якої групи за хімічною будовою відносять даний антисептичний препарат?

*А. Засобів аліфатичного ряду.

В. Засобів ароматичного ряду.

С. Спиртів.

Д. Галогеновмісних сполук.

Е. Детергентів.

9 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 за роз'яснення до лікаря. Визначте правильну відповідь.

*А. Утворення молекулярного кисню в результаті ферментативного руйнування перекису водню.

В. Утворення атомарного кисню при взаємодії перекису водню з тканинами організму.

С. Взаємодія перекису водню з фібринолізином з виділенням молекулярного кисню.

Д. Агресивна дія перекису водню на тканини організму з виділенням молекулярного кисню.

Е. Жодна з відповідей не правильна.

10 Дитина 5 років з глибоким пораненням м'яких тканин голови не переносить правцевий анатоксин (в анамнезі – анафілактичний шок). Лікар виконав первинну хірургічну обробку рани і добре обробив її розчином перекису водню. На яку дію препарату розраховував лікар для профілактики правцевої інфекції?

*А. Утворення молекулярного кисню.

В. Утворення атомарного кисню.

С. Очищення рани від сторонніх тіл.

Д. Прискорення гемокоагуляції.

Е. Прискорення процесів регенерації.

Гормональні засоби

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 Тварині в експерименті вводили речовину, яка пригнічує транскрипцію генів. Специфічна дія якого гормону найбільше збережеться в цих умовах?

*А. Інсуліну.

В. Прогестерону.

С. Тестостерону.

Д. Гідрокортизону.

Е. Трийодтироніну.

3 Хворий тривало приймав глюкокортикоїди. Після різкої відміни препарату скаржиться на міалгію, підвищену стомлюваність, емоційну нестабільність, головний біль, безсоння, втрату апетиту, нудоту. Розвинувся синдром відміни глюкокортикоїдів.

Призначення яких препаратів показано для корекції даного синдрому?

*А. АКТГ.

В. Глюкокортикоїдів.

С. Мінералокортикоїдів.

Д. Адреналіну.

Е. Кортикостероїдів.

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. АКТГ.

Д. Тироксин

Е. Трийодтиронін

5 Породіллі із слабкістю пологової діяльності було введено препарат пігуїтрин. 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.

6 Хворий колагенозом протягом тривалого часу приймав преднізолон у дозі 30 мг на добу. Останнім часом у нього з'явилися хворобливі спазми скелетних м'язів кінцівок. Що можна використати для їх послаблення?

*А. Панангін.

В. Ергокальциферол.

С. Тирокальцитонін.

Д. Діазепам.

Е. Аміназин.

7 Хворому на тиреотоксикоз було призначено препарат, який пригнічує ферментні системи, що беруть участь у синтезі гормонів щитовидної залози. Назвіть цей препарат.

*А. Мерказоліл.

В. Дийодтирозин.

С. Калію йодид.

Д. Тиреоїдин.

Е. Радіоактивний йод.

8 Жінка 38 років звернулась до онкологічного центру в зв'язку із злякливою пухлиною грудної залози. Після оперативного втручання їй провели хіміотерапевтичне лікування. Який із зазначених засобів є більш ефективним?

*А. Тестостерон.

В. Прогестерон.

С. Фосфестрол.

Д. Міелосан.

Е. Сарколізин.

9 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.

10 У хворого після видалення щитовидної залози виникли напади судом. Який препарат треба призначити в даному випадку?

*А. Паратиреоїдин.

В. Тироксин.

С. Інсулін.

Д. Соматотропін.

Е. Преднізолон.

11 Після операції з приводу вузлового зоба у хворого наступного ранку почалися конвульсії, пов'язані з гіпокальціємією. Який з гормональних препаратів треба ввести хворому в першу чергу?

*А. Паратиреоїдин.

В. Трийодтиронін.

С. Тиреоїдин.

Д. Преднізолону гемісукцинат.

Е. Дезоксикортикостерону ацетат.

12 Хворому на тиреотоксикоз для лікування був призначений мерказоліл. Що покладено в основу антитиреоїдної активності препарату?

*А. Зниження продукції тиреоїдних гормонів.

В. Збільшення продукції тиреотропного гормону.

С. Зниження поглинання йоду щитовидною залозою.

Д. Деструкція щитовидної залози.

Е. Пригнічення процесу обміну речовин.

13 Юнак 16 років, що страждає на цукровий діабет з 10 років, почув про можливість замінити ін'єкції інсуліну таблетками глібенкламіду. Проте лікар, до якого він звернувся, категорично йому відмовив. Чому глібенкламід не можна призначити у даному випадку?

*А. Не стимулює бета-клітини.

В. Швидко деградує в печінці.

С. Стимулює альфа-клітини.

Д. Викликає гіперпродукцію гідрокортизону.

Е. Посилює виділення адреналіну.

14 При гіперфункції щитовидної залози хворому призначили антитиреоїдний препарат, який порушує синтез тироксину і трийодтироніну безпосередньо у щитовидній залозі. Який препарат був призначений?

*А. Мерказоліл.

В. Дийодтиронін.

С. Калію перхлорат.

Д. Йодид калію.

Е. Трийодтиронін.

15 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.

16 Хворий 45 років скаржиться на постійну спрагу, виражену поліурію. Рівень глюкози в плазмі крові 5 ммоль/л, у сечі вона відсутня. Діагноз - нецукровий діабет. Який із названих засобів слід призначити для його лікування?

*А. Адіурекрин.

В. Інсулін.

С. Дезоксикортикостерон.

Д. Гідрокортизон.

Е. Преднізолон.

17 Хворий на інсулінозалежний цукровий діабет приймає інсулін тривалої дії (20-30 годин). Назвіть засіб, який має таку тривалу дію?

*А. Суспензія інсулін-ультраленте.

В. Хумулін.

С. Хоморап.

Д. Б-інсулін.

Е. Суспензія інсулін-семіленте.

18 Хворому з діагнозом базедова хвороба лікар призначив препарат, механізм дії якого пов'язаний із пригніченням синтезу тиреоїдних гормонів у щитовидній залозі. Який із перелічених препаратів призначив лікар?

*А. Мерказоліл.

В. Кальцитонін.

С. Тиреоїдин.

Д. Тироксин.

Е. Трийодтиронін.

19 При обстеженні у хворої жінки виявлено підвищену активність тиреоїдних гормонів. Який з препаратів необхідно призначити?

*А. Мерказоліл.

В. L-тироксин.

С. Трийодтиронін.

Д. Розчин Люголя

Е. Тиреоїдин.

Вітамінні засоби

1 Хворий звернувся до лікаря із скаргою на поширений карієс. Який засіб вітамінної дії треба додати до комплексної терапії для зміцнення емалі зубів?

*А. Ергокальциферол.

В. Ретинолу ацетат.

С. Токоферолу ацетат.

Д. Вікасол.

Е. Тіаміну бромід.

2 Хворій, що перенесла мастектомію у зв'язку з раком молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перелічених вітамінних препаратів має виражену радіопротекторну дію, зумовлену антиоксидантною активністю?

*А. Токоферолу ацетат.

В. Ергокальциферол.

С. Рибофлавін.

Д. Ціанокоболамін.

Е. Фолієва кислота.

3 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 знизилась 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 ефективним у даному випадку?

*А. Аскорбінової кислоти.

В. Ціанокобаламіну.

С. Фолієвої кислоти.

D. Ретинолу ацетату.

E. Вікасолу.

4 Хворому призначена променева терапія. Який вітамінний препарат з антиоксидантними властивостями треба додати, щоб підвищити стійкість судин у цьому випадку?

***A.** Аскорутин.

B. Тіаміну хлорид.

C. Піридоксин.

D. Ціанокобаламін.

E. Кислоту фолієву.

5 У хворого деменція, діарея, дерматит. Діагностовано пелагру. Який вітамінний препарат Ви застосуєте для лікування?

***A.** Кислоту нікотинову.

B. Тіаміну бромід.

C. Токоферолу ацетат.

D. Кокарбоксилазу.

E. Рибофлавін.

6 У хворого деменція, діарея, дерматит. Діагностовано пелагру. Який вітамінний препарат Ви застосуєте для лікування?

***A.** Кислоту нікотинову.

B. Тіаміну бромід.

C. Токоферолу ацетат.

D. Кокарбоксилазу.

E. Рибофлавін.

7 При огляді 3-річної дитини виявлено порушення обпапнення кісток, деформацію хребта і грудної клітини, викривлення нижніх кінцівок. Який препарат є найбільш ефективним у даній ситуації?

***A.** Ергокальциферол.

B. Токоферол.

C. Тіаміну бромід.

D. Глюкоза.

E. Адіурекрин.

8 До педіатра звернулася жінка з приводу поганого самопочуття дитини 8 місяців: пітливість, збільшений розмір тім'ячка, відставання в прорізуванні зубів (всього 2 зуби), неспокій. Який з

препаратів треба призначити в першу чергу?

***A.** Ергокальциферол.

B. Тіамін.

C. Ціанокобаламін.

D. Фолієва кислота.

E. Кальцію пангамат.

9 До комплексного лікування пародонтозу додали вітамінний засіб з вираженою судинорозширювальною дією. Визначте цей препарат.

***A.** Кислота нікотинова.

B. Кислота аскорбінова.

C. Тіаміну хлорид.

D. Піридоксину гідрохлорид.

E. Ретинолу ацетат.

10 У хворого спостерігається комплекс симптомів: діарея, запалення відкритих ділянок шкіри і прогресуюча недоумкуватість. Лікар пояснив симптоматику відсутністю у їжі одного із вітамінів і призначив його препарат. Який препарат призначив лікар?

***A.** Кислоту нікотинову.

B. Кислоту фолієву.

C. Кислоту пантотенову.

D. Кислоту пангамову.

E. Ціанокобаламін.

11 Хворому на ішемічну хворобу серця до комплексної терапії додано токоферол. На який ефект препарату розраховує лікар?

***A.** Антиоксидантний.

B. Гіпотензивний.

C. Спазмолітичний.

D. Збільшення доставки кисню до міо-карда.

E. Позитивний іотропний.

**Протизапальні засоби.
Протиалергічні засоби.
Імуномодулятори**

1 При артриті суглоба щелепи стоматолог призначив препарат, що належить як до групи ненаркотичних аналгетиків, так і до нестероїдних протизапальних засобів, переважно впливає на циклооксигеназу-2 і має помірний подразливий вплив на слизову оболонку травного каналу. Назвіть цей препарат.

*А. Мелоксикам.

В. Індометацин.

С. Диклофенак-натрію.

Д. Кислота ацетилсаліцилова.

Е. Ібупрофен.

2 Хворому з артритом тазостегнового суглоба лікар призначив протизапальний препарат – селективний інгібітор ферменту циклооксигенази-2. Що це за препарат?

*А. Мелоксикам.

В. Індометацин.

С. Вольтарен.

Д. Ібупрофен.

Е. Кислота мефенамова.

3 При лікуванні артриту індометацином у хворого розвинулися ускладнення з боку шлунково-кишкового тракту, ЦНС, крові. Яким препаратом із цієї ж групи необхідно замінити індометацин для зниження побічних ефектів?

*А. Мелоксикамом.

В. Бутадіоном.

С. Піроксикамом.

Д. Ібупрофеном.

Е. Диклофенаком-натрію.

4 Хвора 63 років з артритом на тлі лікування ацетилсаліциловою кислотою (аспірин) поскаржилась на нудоту, важкість в епігастрії. Лікар відмінив аспірин і призначив протизапальний

засіб із групи селективних інгібіторів ЦОГ-2. Назвіть потрібний для хворої препарат.

*А. Моваліс.

В. Бутадіон.

С. Диклофенак натрію.

Д. Індометацин.

Е. Піроксикам.

5 Чоловік 62 років довгий час хворіє на коксит. Лікар призначив йому новий нестероїдний протизапальний засіб моваліс, що призвів до поліпшення стану хворого. У чому перевага цього препарату?

*А. Селективна блокада ЦОГ-2.

В. Пригнічує фосфодіестеразу.

С. Активує аденілатциклазу.

Д. Пригнічує холінестеразу.

Е. Активація синтезу фосфодіестерази.

6 Хворому, який страждає на остеоартроз і виразкову хворобу шлунка, призначили протизапальний препарат з групи селективних інгібіторів цикло-оксигенази (ЦОГ-2). Який препарат призначили хворому?

*А. Мелоксикам.

В. Піроксикам.

С. Дилофенак-натрію.

Д. Кислоту мефенамову.

Е. Ібупрофен.

7 У терапевтичне відділення госпіталізований хворий з тривалою бронхопневмонією.

Антибіотикотерапія не дала належного ефекту. Який препарат для підвищення імунного статусу слід додати до комплексної терапії хворого?

*А. Тималін.

В. Анальгін.

С. Сульфокамфокаїн.

Д. Димедрол.

Е. Парацетамол.

8 У хворого, який зазнав впливу іонізуючого опромінювання, в імунограмі відмічене різке зниження Т-ланки клітинного імунітету. Який препарат йому потрібно призначити з метою лікування цього стану?

*А. Тималін.

В. Екстракт елеутерококу.

С. Настоянку женьшеню.

Д. Азатиоприн.

Е. Метилурацил.

9 Хворому з хронічним інфекційним захворюванням показано призначення препарату для активації імунних реакцій. Визначити препарат.

*А. Тималін.

В. Меркаптопурин.

С. Азатиоприн.

Д. Актиноміцин.

Е. Циклофосфан.

10 При загостренні ревматоїдного артрити 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 А₂.

Д. Переважною стимуляцією аденілатциклази.

Е. Пригніченням фосфодіестерази.

11 У процесі хіміотерапії зляксісної пухлини у хворого погіршилися показники імунних реакцій. Який із названих засобів слід призначити при такому стані?

*А. Тималін.

В. Ціанокобаламін.

С. Препарати заліза.

Д. Преднізолон.

Е. Кислоту ацетилсаліцилову.

Протиатеросклеротичні засоби

1 Хворому атеросклерозом призначили ловастатин всередину по 0,04 на ніч. Чим зумовлено призначення препарату саме на ніч?

*А. Синтез холестерину відбувається переважно вночі.

В. Розвитком сонливості при прийманні препарату.

С. У вечірній час препарат краще всмоктується.

Д. Катаболізм холестерину відбувається переважно вночі.

Е. Холестерин виводиться із організму переважно вночі.

2 Хворому з ознаками атеросклерозу судин було призначено один з гіполіпідемічних засобів, який знижує синтез холестерину за рахунок блокування ферменту 3-гідрокси-3-метилглутарил-КоА-редуктази. Назвіть цей засіб.

*А. Ловастатин.

В. Нікотинава кислота.

С. Холестирамін.

Д. Клофібрат.

Е. Пробукол.

3 У хворого гіперхолестеринемія. Яким із названих засобів можна знизити концентрацію атерогенних ліпопротеїнів, пригнічуючи ключовий фермент синтезу холестерину?

*А. Ловастатином.

В. Колестиполом.

С. Холестираміном.

Д. Нікотиновою кислотою.

Е. Гемфіброзілом.

4 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?

*А. Ловастатин.

В. Пробукол.

С. Клофібрат.

Д. Лінетол.

Е. Алілчеп.

Антибіотики

1 Хворому поставлено діагноз бацилярна дизентерія. Який засіб слід йому призначити?

*А. Ампіцилін.

В. Бензилпеніцилін.

С. Оксацилін.

Д. Еритроміцин.

Е. Біцилін.

2 Препарат має широкий спектр протимікробної дії. Є антибіотиком вибору для лікування черевного тифу, дизентерії та деяких сальмонельозів. Побічні ефекти: пригнічення кровотворення, диспепсичні розлади, дисбактеріоз. Назвати препарат.

*А. Левоміцетин.

В. Фталазол.

С. Бензилпеніциліну натрієва сіль.

Д. Неоміцину сульфат.

Е. Тетрациклін.

3 Після оперативного втручання хворому призначили напівсинтетичний антибіотик з групи пеніцилінів з переважною дією на стафілококи. Визначити препарат.

*А. Оксациліну натрієва сіль.

В. Біцилін-5.

С. Бензилпеніциліну натрієва сіль.

Д. Ампіцилін.

Е. Еритроміцин.

4 Для лікування інфекцій кістково-рухового апарата застосовують ряд

антибіотиків. Виберіть з названих нижче препарат, що має здатність накопичуватись у кістковій тканині.

*А. Лінкоміцину гідрохлорид.

В. Олеандоміцину фосфат.

С. Левоміцетину стеарат.

Д. Неоміцину сульфат.

Е. Гентаміцину сульфат.

5 Хворій 38 років після стаціонарного лікування гострого ревматоїдного артрити для профілактики рецидивів захворювання призначено біцилін-5. Яка тривалість дії препарату?

*А. 30 дб.

В. 3 доби.

С. 7 дб.

Д. 14 дб.

Е. 12 год.

6 Хворому 30 років з діагнозом гострий остеомієліт 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. Поліміксин-М.

Е. Ампіцилін.

7 Хворий 60 років, госпіталізований у хірургічне відділення, в 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. Оксацилін.

Е. Метицилін.

8 До інфекційного відділення лікарні

госпіталізовано хворого з діагнозом бактеріальної дизентерії. Лабораторними дослідженнями встановлено, що збудник чутливий до багатьох протимікробних засобів, однак у хворого виявлені явища анемії. Який препарат протипоказаний хворому?

- *А. Левоміцетин.
- В. Фталазол.
- С. Фуразолідон.
- Д. Ентеросептол.
- Е. Ампіцилін.

9 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. Левоміцетин.
- В. Гентаміцину сульфат.
- С. Тетрациклін.
- Д. Поліміксину В сульфат.
- Е. Амоксицилін.

10 Чоловік 56 років поступив у пульмонологічне відділення з діагнозом пневмонія. Із анамнезу відомо, що у нього алергічна реакція на всі бета-лактамі антибіотики. Який із препаратів можна призначити цьому хворому?

- *А. Гентаміцин.
- В. Ампіцилін.
- С. Цефазолін.
- Д. Бензилпеніцилін.
- Е. Оксацилін.

11 Хворий страждає ревмокардитом з частими загостреннями. Який антибіотик слід використовувати для профілактики або лікування загострень?

- *А. Біцилін-5.
- В. Еритроміцин.

- С. Левоміцетин.
- Д. Цефазолін.
- Е. Тетрациклін.

12 Жінка 48 років страждає на парадонтоз. Який протимікробний засіб буде більш ефективним при введенні у тканини ясен?

- *А. Лінкоміцин.
- В. Бензилпеніцилін.
- С. Гентаміцин.
- Д. Оксацилін.
- Е. Димексид.

13 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. Тривалим зв'язком з білками плазми крові.

С. Посиленою реабсорбцією в канальцях нирок.

Д. Всі фактори мають місце.

Е. Швидкою інактивацією.

14 Хворому необхідно призначити антибіотик із групи пеніцилінів, стійкий до пеніцилінази. Який препарат із названих можна рекомендувати?

- *А. Оксацилін.
- В. Амоксицилін.
- С. Карбеніцилін.
- Д. Азлоцилін.
- Е. Ампіцилін.

15 Жінка 50 років успішно пройшла курс терапії оксациліном з приводу гнійного запалення кисті правої руки. Але на початку лікування їй вводили бензилпеніцилін, який виявився неефективним. Чим пояснити терапевтичну дію порівняно з бензилпеніциліном?

- *А. Стійкістю до β -лактамази.
- В. Тривалою дією.

С. Більш високою концентрацією у крові.

Д. Більш широким спектром антибактеріальної дії.

Е. Доброю проникністю у запалені тканини.

16 Жінка, яка тривалий час лікувалася рифампіцином, почала запобігати вагітності гормональним контрацептивним препаратом бісекурином, проте вагітність настала. Який характер взаємодії цих ліків спричини неефективність гормонального контрацептиву?

*А. Стимуляція біотрансформації бісекуруину в печінці.

В. Пригнічення біотрансформації бісекуруину в печінці.

С. Збільшення виведення бісекуруину з жовчю.

Д. Витіснення бісекуруину із зв'язку з білками плазми.

Е. Прямий антагонізм між препаратами.

Сульфаніламідні засоби

1 Хворому з загостренням хронічного бронхіту та непереносимістю антибіотиків призначено сульфаніламідний препарат тривалої дії. Який засіб був призначений хворому?

*А. Сульфадиметоксин.

В. Сульфадимезин.

С. Етазол.

Д. Фталазол.

Е. Норсульфазол.

2 Хворому необхідно призначити сульфаніламідний препарат, який має бути найбільш стійким до ацетилювання в організмі.

*А. Уросульфан.

В. Сульфадимезин.

С. Норсульфазол.

Д. Сульфапіридазин.

Е. Сульфадиметоксин.

3 До інфекційного відділення надійшла дитина 9 років із скаргами на біль в животі, понос, анорексію. У випорожненнях знайдено еритроцити. Баканаліз показав наявність дизентерійної флори. Який препарат найкраще призначити хворому?

*А. Фталазол.

В. Бісептол.

С. Норсульфазол.

Д. Етазол.

Е. Фенілсаліцилат.

4 Містить триметроприм і сульфаметоксазол. Має високу протимікробну активність. Механізм дії пов'язаний з подвійним блокуючим ефектом препарату на метаболізм бактерій. Побічні ефекти: диспепсичні явища, алергічні реакції, пригнічення кровотворення

*А. Бісептол.

В. Фталазол.

С. Сульфапіридазин.

Д. Сульфадиметоксин.

Е. Сульфален.

5 Чоловіка 43 років непокоїть біль в правому оці. Об'єктивно: склери та кон'юнктиви різко гіперемійовані, набряклі, спостерігається сльозотеча. Окуліст діагностував катаральний кон'юнктивіт інфекційного походження. Які очні краплі слід призначити?

*А. Сульфацил натрію.

В. Етилморфіну гідрохлорид.

С. Танін.

Д. Фосфакол.

Е. Атропіну сульфат.

6 Хворому на гострий бронхіт призначено сульфадиметоксин. Що потрібно рекомендувати хворому для попередження можливої нефротоксичної дії (кристалурії)?

*А. Запивати препарат великою кількістю лужного питва.

В. Приймати препарат після їжі.

С. Приймати сульфаніламід разом з антибіотиком.

Д. Приймати препарат 1 раз на день.

Е. Постійно контролювати кількість сечі.

7 Дитина 7 років з діагнозом ентероколіт приймає фталазол. Який механізм протимікробної дії цього лікарського засобу?

*А. Блокада фолатсинтези.

В. Блокада ДНК-полімерази.

С. Блокада РНК-полімерази.

Д. Блокада ДНК-транскриптази.

Е. Блокада пептидилтрансферази.

8 Юнак захворів на гостру диспепсію. Є потреба застосувати сульфаніламідний препарат, що не всмоктується у кишечнику. Який саме?

*А. Фталазол.

В. Норсульфазол.

С. Етазол.

Д. Сульфадиметоксин.

Е. Сульфален.

Синтетичні протимікробні засоби

1 Хворий на пієлонефрит лікар призначив препарат, похідний від 8-оксихіноліну у вигляді таблеток, які хвора приймає по 2 таблетки 4 рази на добу, у хворої нормалізувалася температура, зникла поліурія. Хвора не відмічала ніяких побічних ефектів, окрім появи шафранового забарвлення сечі. Який з перелічених препаратів було призначено хворій?

*А. Нітроксолін.

В. Фуразолідон.

С. Фурагін.

Д. Уросульфан.

Е. Бактрим.

Противотозойні засоби

1 Здорова людина перебуває в небезпечному щодо захворювання на малярію районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хіміопротифілактики малярії?

*А. Хлоридин.

В. Сульфален.

С. Тетрациклін.

Д. Метронідазол.

Е. Бісептол.

Протитуберкульозні засоби

1 У жінки, яка тривалий час з приводу інфільтративно-вогнищового туберкульозу приймає протитуберкульозні засоби, різко знизився слух. Який з препаратів міг викликати цей побічний ефект?

*А. Стрептоміцин.

В. Ізоніазид.

С. Етамбутол.

Д. Рифампіцин.

Е. Етіонамід.

2 Хворому на гострий туберкульоз легень призначили стрептоміцин. Який механізм дії цього препарату?

*А. Пригнічує рибосомальний синтез білка в клітинах чутливих мікроорганізмів.

В. Пригнічує синтез муреїну.

С. Порушує проникність цитоплазматичної мембрани.

Д. Зв'язується з двовалентними катіонами.

Е. Сприяє втрачанням амінокислот та нуклеотидів.

3 Мас 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 слізну рідину в червоний колір.

*А. Рифампіцин.

В. Стрептоміцин.

С. Етамбутол.

Д. ПАСК.

Е. Ізоніазид.

4 При тривалому безконтрольному вживанні препарату виникла глухота. Який з перелічених засобів має таку побічну дію?

*А. Стрептоміцину сульфат

В. Бензилпеніцилину натрієва сіль.

С. Прогестерон.

Д. Но-шпа.

Е. Анальгін.

5 У хворого на туберкульоз після тривалого лікування з'явились шум та дзвін у вухах, зниження слуху, порушилась 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. Бепаск.

6 У хворого на туберкульоз, що лікується, погіршився слух. Який препарат викликав таке ускладнення?

*А. Стрептоміцин.

В. Ізоніазид.

С. Канаміцину сульфат.

Д. Етіонамід.

Е. Рифампіцин.

Противірибкові засоби

1 Жінка 48 років звернулася до гінеколога із скаргами на свербіж у

ділянці зовнішніх статевих органів та рясні виділення. При мікроскопії мазка з піхви виявлено дріжджоподібні грибки. Який препарат у вигляді вагінальних свічок треба призначити?

*А. Клотримазол.

В. Гризеофульвін.

С. Хінофунгін.

Д. Амфотерицин.

Е. Левоміцетин.

2 У жінки, яка тривалий час лікувалася антибіотиками з приводу кишкової інфекції, розвинулося ускладнення з боку слизової оболонки порожнини рота у вигляді запального процесу і білого нальоту, у якому при бактеріологічному дослідженні були виявлені дріжджові грибки. Який із препаратів показаний для лікування?

*А. Ністатин.

В. Бісептол.

С. Тетрациклін.

Д. Фуразолідон.

Е. Поліміксин.

3 Під час лікування тетрацикліном хворий почав скаржитись на пронос, неприємні відчуття в роті, нудоту. Лабораторними аналізами встановлено наявність кандидозу. Що треба призначити хворому?

*А. Ністатин.

В. Сульфаніламід.

С. Ампіцилін.

Д. Відвар кори дуба.

Е. Левоміцетин.

4 Після курсу антибіотикотерапії з приводу гострої пневмонії у хворої виникли явища кандидомікозу кишечника. Який із перелічених препаратів доцільно призначити з лікувальною метою?

*А. Ністатин.

В. Левоміцетин.

С. Діазолін.

Д. Ізоніазид.

Е. Грізеофульвін.

5 Для лікування гнійного синуситу хворому було призначено пероральне застосування тетрацикліну. Який протигрибковий засіб необхідно профілактично приймати хворому для запобігання розвитку кандидозу?

***А.** Ністатин.

В. Грізеофульвін.

С. Левамізол.

Д. Фуразолідон.

Е. Ципрофлоксацин.

6 У хворого мікоз ступнів обох ніг. Місцеве застосування нітрофунгіну і міконазолу не дало ефекту. Який препарат для приймання всередину слід додатково призначити?

***А.** Грізеофульвін.

В. Амфотерицин В.

С. Канаміцин.

Д. Ністагін.

Е. Ампіцилін.

Противірусні засоби

1 Чоловік під час епідемії грипу звернувся до лікаря з приводу профілактики та раннього лікування грипу. Який препарат необхідно призначити в цьому випадку?

***А.** Інтерферон.

В. Метисазон.

С. Адамантан.

Д. Ацикловір.

Е. Бонафтон.

2 У відділення очних хвороб доставлений хворий з герпетичним ураженням 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.

Протиглісні засоби

1 Хворому з аскаридозом було призначено одноразове приймання протигельмінтного засобу, який відомий також і як імуномодуючий засіб. Назвіть цей препарат.

***А.** Левамізол.

В. Мебендазол.

С. Пірантел.

Д. Нафтамон.

Е. Піперазин.

2 При лабораторному аналізі калу хворого на яйця гельмінтів встановлено, що яйця належать ціп'яку бичачому. Призначте найбільш ефективний засіб для лікування теніозу.

***А.** Празиквантель.

В. Нафтамон.

С. Хлоридин.

Д. Метронідазол.

Е. Піперазин.

3 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.

Протималарійні засоби

1 Пацієнт звернувся до лікаря з

приводу того, що йому необхідно виїхати на тривалий час у тропічну країну. Який препарат повинен призначити лікар для особистої профілактики малярії?

- *А. Примахін.
- В. Клотримазол.
- С. Мебендазол.
- Д. Фуразолідон.
- Е. Фенасал.

- В. Сарколізін.
- С. Колхамін.
- Д. Рубоміцин.
- Е. Преднізолон.

Протипухлинні засоби, ентеросорбенти

1 В основу протипухлинної дії алкілувальних засобів покладено їх вплив на клітинні ДНК і РНК, які у зв'язку з цим втрачають здатність до редуплікації. Які найбільш ранні ускладнення від застосування цих препаратів можуть виникати у зв'язку з названим механізмом їх протипухлинної дії?

- *А. Гематотоксичні.
- В. Виразковий стоматит.
- С. Кардіотоксичні.
- Д. Нефротоксичні.
- Е. Нейротоксичні.

2 Для лікування лейкозів використовують антиметаболіт метотрексат. Антагоністом якого вітаміну він є?

- *А. Фолієвої кислоти.
- В. Ціанокобаламіну.
- С. Філохінону.
- Д. Піридоксину.
- Е. Рутину.

3 Протипухлинний препарат, що належить до групи антиметаболітів, використовується для лікування гострого лейкозу у дітей, а також у дорослих для лікування солідних пухлин. Визначте цей препарат.

- *А. Метотрексат.

ДОДАТКОВІ ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ЗА 2004-2005 РІК

1 Хворому вводять великі дози антибіотиків. Що крім них необхідно неодмінно призначити хворому?

- *А. Вітаміни.
- В. Мінеральні речовини.
- С. Вживання великої кількості води.
- Д. Вживання білків.
- Е. Вживання жирів.

2 У хворого трофічна виразка нижньої кінцівки. Який з препаратів можна призначити місцево у вигляді мазі?

- *А. Метилурацил.
- В. Натрію нуклеїнат.
- С. Лейкоген.
- Д. Лейкомакс.
- Е. Пентоксил.

3 Хворій дитині поставлено діагноз кір. Який протівірусний препарат потрібно призначити?

- *А. Рибамідил.
- В. Бонафтон.
- С. Ацикловір.
- Д. Оксолін.
- Е. Ремантадин.

4 Хворий з тромбозом глибоких вен гомілки в комплексній терапії отримує фенілін. За яким показником слід контролювати дозу препарату?

- *А. Протромбіновим індексом.
- В. Час рекальцифікації плазми.
- С. Набряком гомілки.
- Д. Знебарвленням сечі.
- Е. Рівнем АТ.

5 Чоловіку 52 років, призначено доксициклін у поєднанні з іншими засобами з приводу бацилярної дизентрії. Який препарат може значно зменшити хіміотерапевтичний ефект антибіотика?

- *А. Кальцію хлорид.
- В. Ністатин.

С. Натрію хлорид.

Д. Неогемодез.

Е. Фуразолідон.

6 При обстеженні працівників хімічної промисловості з переробки свинцю у пацієнта виявлено зменшення кількості лейкоцитів та гранулоцитів у крові. Назвіть засіб фармакологічної корекції порушень гемопоезу в даній ситуації.

- *А. Метилурацил.
- В. Фторурацил.
- С. Меркаптопурин.
- Д. Мієлосан.
- Е. Циклофосфан.

7 Який з вітамінних препаратів більш доцільно призначити хворому 28 років з гемералопією (“куряча сліпота”)?

- *А. Ретинолу ацетат.
- В. Ціанокобаламін.
- С. Тіаміну бромід.
- Д. Токоферолу ацетат.
- Е. Кислоту аскорбінову.

8 У хворого М. 47 років діагностовано легеневу форму туберкульозу. Із анамнезу відомо, що пацієнт страждає генетично обумовленим дефіцитом ферменту N-ацетилтрансферази. Який протитуберкульозний засіб за зазначених умов може сприяти швидкому розвитку виражених токсичних ефектів?

- *А. Ізоніазид.
- В. Стрептоміцину сульфат.
- С. Етамбутол.
- Д. Рифампіцин.
- Е. Натрієва сіль ПАСК.

9 Учасникові ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС лікар

призначив комбінований вітамінний препарат “Тривіт”, який сприяє репарації ДНК і нормалізує загальний стан організму. Завдяки наявності якого вітамінного засобу “Тривіт” проявляє зазначений фармакологічний ефект?

- *А. Токоферолу ацетату.
- В. Нікотинівій кислоті.
- С. Ергокальциферолу.
- Д. Рибофлавіну.
- Е. Ліпосевій кислоті.

10 При проведенні щорічної диспансеризації у лікаря-рентгенолога відмічено лейкопенію. Який засіб необхідно призначити для корекції гемопоезу?

- *А. Метилурацил.
- В. Ферум-Лек.
- С. Гемостимулін.
- Д. Фолієву кислоту.
- Е. Ціанокобаламін.

11 У чоловіка 48 років діагностовано хронічний бронхіт. Який препарат бактеріального походження доцільно призначити даному пацієнтові з метою стимуляції імунітету та активації процесів регенерації?

- *А. Натрію нуклеїнат.
- В. Левамізол.
- С. Тималін.
- Д. Метилурацил.
- Е. Вілозен.

12 При лікуванні хворих у фтизіатричній клініці ізоніазидом було виявлено, що деякі переносять препарат добре, а у інших виникають явні побічні реакції – головна біль, запаморочення, нудота, блювання, біль за грудниною, роздратованість, безсоння, тахікардія, поліневрит. Чим обумовлена різна переносимість препарату?

*А. Генетично зумовленою недостатністю активності ферменту

біотрансформації препарату ацетилтрансферази.

В. Приймання препарату два рази на добу.

С. Приймання препарату разом з їжею.

Д. Неправильною підбраною дозою препарату.

Е. Приймання препарату з іншими лікарськими засобами.

13 У хворій 63 років, яка страждає на гіпертонічну хворобу та тривало приймає засоби, що містять резерпін, розвинулась депресія. Молодий дільничний лікар призначив амітриптилін. Однак стан хворій не покращився. Як називається явище, яке виникає при цьому?

- *А. Антагонізм.
- В. Синергізм.
- С. Фармацевтична взаємодія.
- Д. Фармакокінетична взаємодія.
- Е. Кумуляція.

14 Хвора похилого віку страждає на цукровий діабет 2-го типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. При цьому виявлена базальна гіперінсулінемія. Запропонуйте адекватне лікування, вибравши препарат.

- *А. Глібенкламід.
- В. Інсулін.
- С. Ретаболіл.
- Д. Ловастатин.
- Е. Амлодипін.

15 Хворий приймає неселективний бета-адреноблокатор у зв'язку з ішемічною хворобою серця. Від якого із названих засобів можна очікувати максимального бронхорозширювального ефекту в цих умовах?

*А. Еуфіліну.

- В. Ефедрину.
- С. Адреналіну.
- Д. Фенотеролу.
- Е. Салбутамолу.

16 Хворому з холециститом стафілокової природи необхідно призначити лікування. Який із названих препаратів забезпечить найбільш високу ефективність у цьому випадку?

- *А. Еритроміцин.
- В. Цефазолін.
- С. Оксацилін.
- Д. Ампіцилін.
- Е. Гентаміцин.

17 Хворому с тромбоемболічним синдром для ранньої профілактики подальшого тромбоутворення призначили гепарин. Що є молекулярним субстратом дії гепарину?

- *А. Антитромбін.
- В. Активна форма філохінону.
- С. Фібринолізин.
- Д. Тромбопластин.
- Е. Фібриноген.

18 Хворий гіпертонічною хворобою отримував еналаприл, який зменшував загальний периферичний опір судин. З опосередкованою дією на який молекулярний субстрат міоцитів пов'язаний ефект препарату?

- *А. Ангіотензинові рецептори.
- В. Альфа-адренорецептори.
- С. Бета-адренорецептори.
- Д. Гуанілатциклазу.
- Е. Фосфодіестеразу.

19 Тривале призначення галоперидолу хворому шизофренією призвело до суттєвого послаблення галюцинаторного синдрому. З дією на який молекулярний субстрат пов'язаний ефект нейролептика в цьому випадку?

- *А. Дофамінові рецептори.
- В. М-холінорецептори.
- С. Альфа-адренорецептори.

Д. ГАМК_A-рецептори.

Е. Бета-адренорецептори.

20 Хворий 59 років на ішемічну хворобу для купірування нападу стенокардії прийняв нітрогліцерин. За рахунок чого препарат усуває напад?

*А. Розширення артерій та вен.

В. Блокування ферменту фосфодіестерази.

С. Накопичення АТФ.

Д. Активації ферменту фосфодіестерази.

Е. Блокади α -адренорецепторів судин.

21 Чоловік, що страждає на хронічний бронхіт, звернувся до лікаря, який довів, що у хворого вторинний імунodefіцит. Який препарат з метою стимуляції імунітету було призначено?

*А. Метилурацил.

В. Преднізолон.

С. Цисплатин.

Д. Кислота ацетилсаліцилова.

Е. Неодикумарин.

22 У зв'язку із значним зростанням АТ хворому ввели підшкірно гіпотензивний засіб. Через деякий час, при спробі підняти з ліжка, хворий відчув запаморочення, потемніння в очах, втратив свідомість. Який із названих препаратів може викликати ортостатичний колапс?

*А. Бензогексоній.

В. Но-шпа.

С. Папаверин.

Д. Дібазол.

Е. Фуросемід.

23 Назвіть препарат, механізм гіпотензивної дії якого полягає у блокаді кальцієвих каналів мембран судинних міоцитів, що призводить до

зменшення входу в них іонів кальцію і в результаті до розширення судин.

*А. Ніфедипін.

В. Діазоксид.

С. Каптоприл.

Д. Папаверин.

Е. Міноксидил.

24 При застуді хворому призначили комбінований препарат. Який компонент цього засобу забезпечив протинабрякову дію?

*А. Мезатон.

В. Парацетамол.

С. Кофеїн.

Д. Кислота аскорбінова.

Е. Терпінгідрат.

25 У хворого на бронхіальну астму з'явилися роздратованість, безсоння, тахікардія. Який з препаратів, що приймає хворий, міг спричинити цей ефект?

*А. Еуфілін.

В. Іпратроній.

С. Сулбутамол.

Д. Кромолін натрій.

Е. Беклометазон.

26 Хворому стенокардією призначено засіб, що належить до групи похідних дигідропіридину, пригнічує проникнення Ca^{2+} усередину клітини, знижує активність Ca^{2+} -АТФ-ази, зменшує потребу міокарда в кисні. Назвіть цей препарат.

*А. Фенігидин.

В. Дипіридамо́л.

С. Нітрогліцерин.

Д. Анаприлін.

Е. Сустак.

27 Лікар "швидкої допомоги" внутрішньовенно ввів хворій на гіпертонічну хворобу, ускладнену гіпертонічним кризом, розчин сульфату магнію. Назвіть механізм, за яким ця

речовина проникне через клітинні мембрани.

*А. Електродифузія.

В. Осмос.

С. Фагоцитоз.

Д. Полегшена дифузія.

Е. Піноцитоз.

28 Юнак 17 років захворів на гостру дизентерію: біль у животі, часті, рідкі випорожнення (в калі – еритроцити, дизентерійна флора), анорексія. Потрібно застосувати сульфаніламідний препарат, що не всмоктується у кишечнику. Який саме?

*А. Фталазол.

В. Етазол.

С. Сульфадиметоксин.

Д. Сульфацил натрію.

Е. Бісептол.

29 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. Клотримазол.

С. Азидотимідин.

Д. Дексаметазон.

Е. Інтерферон.

30 Хвора 63 років з артритом на тлі лікування ацетилсаліциловою кислотою (аспірин) поскаржилась на нудоту, тяжкість в епігастрії. Лікар відмінив аспірин і призначив протизапальний засіб із групи селективних інгібіторів циклооксигенази-2. Назвіть потрібний для хворої препарат.

*А. Целекоксиб.

В. Индометацин.

С. Бутадіон.

Д. Вольтарен (ортофен).

Е. Ібупрофен.

31 Дитина народилася в стані асфіксії.

Який препарат необхідно ввести новонародженому для стимуляції дихання?

*А. Етимізол.

В. Прозерин.

С. Налоксон.

Д. Празозин.

Е. Атропін.

32 Хворий 67 років з хронічного серцевою недостатністю отримує дигоксин. Для зменшення побічної дії дигоксину лікар порадив його комбінувати з:

*А. Панангіном.

В. Коргликоном.

С. Еуфіліном.

Д. Гіпотіазидом.

Е. Кальцію хлоридом.

33 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. Кальцитрин.

С. Тиреоїдин.

Д. Тироксин.

Е. Трийодтиронін.

34 Під час зимування у геологів були зафіксовані сильні головні болі, носові кровотечі, кровоточивість ясен, лущення шкіри. Призначення якого вітамінного препарату є доречним у даному випадку?

*А. Аскорбінової кислоти.

В. Ціанокобаламіну.

С. Фолієвої кислоти.

Д. Ретинолу ацетату.

Е. Вікасолу.

35 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.

Д. Тавегіл.

Е. Димедрол.

36 Ліквідатор Чорнобильської аварії, який отримав опромінення, став скаржитися на блювання, що виникає несподівано. Який препарат слід призначити хворому?

*А. Метоклопрамід (церукал).

В. Резерпін.

С. Атропін.

Д. Аерон.

Е. Де-нол.

37 На тлі тривалого введення гепарину у хворого розвинулось шлункова кровотеча. Назвіть специфічний антидот гепарину, який треба негайно застосувати.

*А. Протаміну сульфат.

В. Дипіроксим.

С. Вікасол.

Д. БемеGRID.

Е. Натрію цитрат.

38 У результаті помилкового приймання вітамінного препарату у дитини виникли анорексія, нудота, блювання, діарея, гіпертермія, з'явилися крововиливи на шкірі та слизових, а також проявлення менінгізму. Який препарат приймала дитина?

*А. Ретинолу ацетат.

В. Соматотропін.

С. Нікотинамід.

Д. Рутин.

Е. Токоферолу ацетат.

39 Під час оперативного втручання з використанням засобу для наркозу у хворого виник спазм гладенької мускулатури бронхів. Активатори якого типу рецепторів слід використати для зняття нападу бронхоспазму?

*А. β -Адренорецепторів.

В. α -адренорецепторів.

С. Н-Холінорецепторів.

Д. α, β -Аденорецепторів.

Е. М-Холінорецепторів.

40 Хворому на гострий інфаркт міокарда у комплексній терапії було призначено гепарин. Через деякий час після введення даного препарату з'явилась гематурія. Який антагоніст гепарину необхідно ввести хворому для усунення даного ускладнення?

*А. Протаміну сульфат.

В. Вікасол.

С. Амінокапронова кислота.

Д. Неодикумарин.

Е. Фібриноген.

41 Хворий на цукровий діабет, який місяць тому переніс інфаркт міокарда, звернувся до лікаря з проханням замінити ін'єкції інсуліну таблетками глібенкламід. Але лікар категорично йому відмовив. Чому неможлива така заміна?

*А. Наявне ускладнення цукрового діабету.

В. Препарат виснажує бета-клітини.

С. Препарат швидко метаболізується в печінці.

Д. Препарат не стимулює бета-клітини.

Е. Препарат посилює виділення адреналіну.

42 Хвора Д., яка перебуває на диспансерному обліку з приводу гіпертонічної хвороби, скаржиться на інтенсивний потиличний головний біль, загальну слабкість,

прискоренесерцебиття. Артеріальний тиск 200/110 мм. рт. ст. До вчорашнього дня вона протягом 3 місяців приймала клофелін, який раптово припинила приймати. Лікар констатував розвиток гіпертензивного кризи. До якої категорії негативної дії ліків належить дане ускладнення?

*А. Синдрому відміни.

В. Залежності.

С. Толерантності.

Д. Тахіфілаксії.

Е. Кумуляції.

43 У курсовому лікуванні депресії необхідно застосувати імізін і ніаламід. Який принцип антидепресантної терапії дозволить уникнути ускладнень цієї терапії.

*А. Введення препаратів в інтервалі 2 тижні.

В. Введення препаратів в ударній дозі.

С. Введення препаратів через день.

Д. Введення препаратів сумісно.

Е. Введення препаратів з урахуванням їх механізмів дії.

44 Для лікування туберкульозу призначили ізоніазид – похідне ГІНК. Який фактор сприяє підвищенню ефективності лікування?

*А. Білковий раціон.

В. Білкове голодування.

С. Вуглеводна дієта.

Д. Променева терапія.

Е. Оксигенотерапія.

45 У лікуванні гіпертонічної хвороби застосовували салуретик. Через деякий час у хворого на ЕКГ виникли зміни в зниженні сегмента ST і амплітуди зубця T, а також виникла шлункова екстрасистолія і тахікардія, мерехтіння передсердь. Який вид порушень водно-електролітного

балансу сприяв розвитку цих порушень?

- *А. Гіпомагніємія.
- В. Гіперхлоремія.
- С. Гіпонатріємія.
- Д. Гіпернатріємія.
- Е. Гіпокальціємія.

46 При обстеженні у хворой були виявлені віруси простого герпесу типу 1 і 2, які обумовили розвиток хронічного рецидивуючого кольпіту. Який засіб етіопатогенетичної дії необхідно призначити в лікуванні пацієнтки?

- *А. Ацикловір.
- В. Азидотимідин.
- С. Рамантадин.
- Д. Ідоксуридин.
- Е. Оксолін.

47 Хворому негроїдної раси з метою лікування миготливої аритмії призначили хінідину сульфат. При первинному введенні виникли судинна недостатність, бронхоспазм, гемоліз еритроцитів, гемоглобінурія, тромбоцитопенія. Яка реакція виникла при введенні препарату?

- *А. Ідіосинкразія.
- В. Алергія.
- С. Синдром Стивенса-Джонсона.
- Д. Реакція Яриша.
- Е. Синдром Лайєла.

48 Спадкова нестача парієтальних клітин шлунка призвела до селективної мальабсорбції вітаміну. Який препарат вирішить цю проблему?

- *А. Тіаміну хлорид.
- В. Ціанокобаламін.
- С. Ципрогептадин.
- Д. Циметидин.
- Е. Ацидин-пепсин.

49 Після введення жінці стандартної дози ефективного протитуберкульозного препарату, концентрація його в крові залишалась досить високою, спостерігалась токсична дія цього

препарату, що супроводжувалось ознаками, характерними для пошкодження периферійної нервової системи. Недостатність дії якого з перелічених ферментів стало причиною цього?

- *А. Ацетилхолінестерази.
- В. Пероксидази.
- С. Антитрипсину.
- Д. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.
- Е. Каталази.

50 Під час операції у 3 хворих було застосовано препарат, який розслаблює дихальну мускулатуру і викликає припинення дихання на декілька хвилин. У одного з цих хворих після застосування препарату настав параліч дихальних м'язів. Недостатність якого ферменту може викликати це ускладнення?

- *А. Холінестерази.
- В. Каталази.
- С. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.
- Д. Пероксидази.
- Е. Антитрипсину.

51 Хворому на малярію лікар призначив антималярійний препарат, після приймання якого з'явилася жовтяниця внаслідок гемолізу еритроцитів. Недостатність якого ферменту може бути причиною цього стану?

- *А. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.
- В. Пероксидази.
- С. Антитрипсину.
- Д. Каталази.
- Е. Холінестерази.

52 У хворого М. після тривалого лікування антибіотиком тетрацикліном виник дисбактеріоз. Для лікування дисбактеріозу хворому призначили еубіотики. Який з названих препаратів відносять до цієї групи лікарських засобів?

*А. Лактобактерин.

В. Інтерферон.

С. Інтерлейкін.

Д. Рибавірин.

Е. Ектерицид.

53 У хворого на сифіліс спостерігається підвищена чутливість до пеніциліну, тому лікар призначив бійохінол. Назвати механізм його дії препарату.

*А. Блокада сульфгідрильних груп.

В. Утворення хелатних сполук з металами.

С. Підвищення активності ферментів.

Д. Пригнічення синтезу білка.

Е. Блокада синтезу клітинної мембрани.

54 Хворому з загостренням подагри призначено алопуринол, який знижує вміст уратів у крові. Який механізм цієї дії?

*А. Блокада синтезу сечової кислоти.

В. Прискорення виведення уратів з організму.

С. Пригнічення реабсорбції сечової кислоти в каналцях нирок.

Д. Утворення легко розчинних солей сечової кислоти.

Е. Підсилення діурезу.

55 Хворому на цукровий діабет інсулінотерапія була доповнена пероральним антидіабетичним препаратом, що затримує абсорбцію вуглеводів в шлунково-кишковому тракті. Через деякий час хворий звернувся до лікаря зі скаргами на метеоризм і діарею, у зв'язку з чим лікар відмінив цей препарат. Який пероральний антидіабетичний препарат приймав хворий?

*А. Акарбозу.

В. Глібенкламід.

С. Гліквідон.

Д. Гліклазид.

Е. Метформін.

56 У хворого з явищами гіперпаратиреозу з'явилися судоми та ларингоспазм, в крові різко знижений рівень іонізованого кальцію і підвищено рН. Який з перелічених препаратів слід в першу чергу використати для корекції метаболічного алкалозу?

*А. Амонію хлорид.

В. Натрію гідрокarbonат.

С. Кальцію хлорид.

Д. Магнію сульфат.

Е. Натрію хлорид.

57 У хворого на гіпертонічну хворобу після тривалого приймання гіпотензивного засобу розвинувся компенсований гіпохлоремічний алкалоз. Для якого з перелічених препаратів характерна ця побічна дія?

*А. Гідрохлортіазид.

В. Каптоприл.

С. Фенігидин.

Д. Еналаприл.

Е. Апресин.

58 Хворому для лікування ожиріння призначено препарат з групи анорексигенів, який не має центральної психостимулювальної дії. Назвати цей препарат серед перелічених.

*А. Мефолін.

В. Мазиндол.

С. Дезопімон.

Д. Фепранон.

Е. Фенамін.

59 Хворому для лікування ожиріння призначена комплексна терапія. Назвіть препарат, механізм дії якого пов'язаний з пригніченням шлунково-кишкових ліпаз.

*А. Орлістат.

В. Фенамін.

С. Мазиндол.

Д. Ламінарид.

Е. Холестирамін.

60 Хворому на інфаркт міокарда, для розчинення внутрішньосудинних тромбів призначили фібринолітичний засіб, який містить фермент стрептокіназу, виготовлений із β -гемолітичного стрептококка. Виберіть цей засіб.

*А. Стрептоліаза.

В. Фібринолізин.

С. Стрептодеказа.

Д. Альтепклаза.

Е. Тиклід.

61 Хворий на СНІД приймає азидотимідин. Назвати механізм дії цього препарату.

*А. Пригнічує зворотну транскрипцію.

В. Пригнічує протеази.

С. Запобігає адсорбції вірусу на клітини.

Д. Пригнічує синтез вірусних білків.

Е. Пригнічує звільнення вірусного геному.

62 Хворому з початковою стадією гіперплазії передміхурової залози для покращання відтоку сечі показано застосування α_1 -адреноблокатора. Який із названих препаратів показаний у даному випадку?

*А. Тансулозин.

В. Празозин.

С. Фентоламін.

Д. Тропафен.

Е. Дигідроерготоксин.

63 Хворий цукровим діабетом систематично приймав протидіабетичний засіб бутамід. З приводу міозиту м'язів спини почав приймати додатково бутадіон. У результаті цього відчув себе погано і впав у коматозний стан. При аналізі крові виявили зниження цукру значно нижче норми і поставили діагноз гіпоглікемічної коми. Який механізм розвитку даного ускладнення?

*А. Витіснення бутадіоном бутаміду із зв'язку з білками плазми і підвищення його концентрації в крові.

В. Підвищення тканинної проникності скелетних м'язів для глюкози.

С. Підвищення активності інсуліну бутадіоном.

Д. Стимуляція бутадіоном бета-клітин підшлункової залози.

Е. Адитивний синергізм бутадіону і бутаміду.

64 Хворий з інфікованою раною кінцівки застосовував мазь із сульфаніламідом і самостійно для знеболювання зрошував поверхню рани новокаїном. На який ефект можна розраховувати?

*А. Зменшення протимікробної дії сульфаніламідного препарату через утворення параамінобензойної кислоти –антагоніста сульфаніламідних препаратів.

В. Зменшення протимікробної дії сульфаніламідних препаратів через фізичний антагонізм.

С. Покращання ефекту у результаті знеболювання.

Д. Посилення антибактеріальної дії сульфаніламіду.

Е. Посилення проникнення сульфаніламіду в рану після промивання новокаїном.

65 У хворого діагностовано отруєння морфіном. У розпорядженні лікаря нижчеперелічені засоби з в'язучим типом дії. Який препарат можна застосувати для промивання шлунка з метою зменшення всмоктування алкалоїду?

*А. Танін.

В. Свинцю ацетат.

С. Цинку сульфат.

D. Срібла нітрат.

E. Міді сульфат.

66 Вагітна жінка самостійно приймала з приводу кишкової інфекції антибіотик.

Після народження у дитини спостерігаються недорозвинення скелета, жовте забарвлення і деформація зубів. Який із антибіотиків приймала жінка?

*A. Тетрацикліну гідрохлорид.

B. Ністатин.

C. Левоміцетин.

D. Неоміцин.

E. Еритроміцин.

67 Хворому з підвищеним артеріальним тиском показано оперативне втручання.

Хірурги вирішили застосувати керовану гіпотензію із використанням гангліоблокатора короткочасної дії. Який препарат показаний у даному випадку?

*A. Гіроній.

B. Бензогексоній.

C. Пірилен.

D. Пентамін.

E. Пахікарпіну гідрохлорид.

БАНК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ЗА 2004-2005 РІК

1 У молодого чоловіка, спортсмена, збільшені артеріальний тиск і сила серцевих скорочень. Який з гіпотензивних засобів найбільш доцільно призначити?

*А. Анаприлін.

В. Празозин.

С. Клофелін.

Д. Папазол.

Е. Ніфедипін.

2 У хворого після резекції шлунка виникла гіперхромна анемія. Який препарат потрібно призначити?

*А. Ціанокобаламін.

В. Фербітол.

С. Ферум-лек.

Д. Коамід.

Е. Фолієву кислоту.

3 У хворого на 2-3-й день після операції ушивання кровотоми виразки шлунка виявились ознаки атонії кишечника та затримка сечовиділення. Виберіть препарат для усунення цього ускладнення.

*А. Прозерин.

В. Гістамін.

С. Атропін.

Д. Папаверин.

Е. Пілокарпін.

4 Лікар Швидкої допомоги, викликаній до хворого 60 років, встановив, що у хворого гіпертонічний криз (АТ 200/120 мм рт. ст.), хворий попередньо вводив папаверин, але тиск суттєво не змінився. Який засіб з групи нейротропних препаратів може бути ефективним?

*А. Аміназин.

В. Резерпін.

С. Настойка валеріани.

Д. Діазепам.

Е. Фторфеназин.

5 У хворого після черепно-мозкової травми має місце порушення пам'яті, рухової активності і мови. Який засіб із групи нейротропних препаратів слід призначити хворому?

*А. Пірацетам.

В. Трифтазин.

С. Кодеїн.

Д. Фенамін.

Е. Сиднокарб.

6 До реанімації лікарні потрапив хворий з тяжким отруєнням невідомою речовиною. Який із перелічених препаратів необхідно використати для проведення форсованого діурезу?

*А. Фуросемід.

В. Діакарб.

С. Гідрохлортіазид.

Д. Спіронолактон.

Е. Тріматерен.

7 У хворої 57 років хронічна серцева недостатність, що супроводжується тахіаритмією у вигляді миготіння передсердь. Який препарат слід призначити для лікування?

*А. Дигоксин.

В. Корглікон.

С. Амiodарон.

Д. Метопролол.

Е. Еналаприл.

8 Хворому з травмою передпліччя під час репозиції кісток для міорелаксації введено дитилін. Повне відновлення тонусу і функції м'язів спостерігалось більш ніж через годину. Чим можна пояснити значне подовження курареподібної дії препарату?

*А. Генетичним дефіцитом бутирилхолінестерази.

В. Генетичним дефіцитом гідроксилаз.

С. Утворенням активного метаболіту.

Д. Пригніченням мікросомального окиснення.

Е. Генетичним дефіцитом моноамінооксидази.

9 Артеріальна гіпертензія у хворій 44 років обумовлена наявністю феохромоцитомою – пухлини мозкового шару надниркових залоз. Антигіпертензивні засоби якої групи найбільш доцільно призначити?

*А. Альфа-адреноблокатори.

В. Антагоністи кальцію.

С. Бета-адреноблокатори.

Д. Симпатолітики.

Е. Гангліоблокатори.

10 У хворого на туберкульоз легень непереносимість аміноглікозидного антибіотика амікацину. Який протитуберкульозний антибіотик можна ввести до складу комплексної терапії у даному випадку?

*А. Рифампіцин.

В. Стрептоміцин.

С. Канаміцин.

Д. Бензилпеніцилін.

Е. Амоксицилін.

11 У 60-річного пацієнта були виявлені гіперглікемія і глюкозурія. Для лікування цього хворого лікар призначив препарат для приймання всередину. Який це препарат?

*А. Глібенкламід.

В. Фуросемід.

С. Окситоцин.

Д. Панкреатин.

Е. Корглікон.

12 Жінка 48 років звернулася до стоматолога із скаргами на кровотечу з ясен, що спостерігається після ранкового туалету. Із анамнезу було з'ясовано, що вона страждає на

стенокардію і приймає декілька лікарських препаратів. Який з них міг стати причиною кровотечі?

*А. Ацетилсаліцилова кислота.

В. Нітрогліцерин.

С. Верапаміл.

Д. Сустан.

Е. Валідол.

13 Жінка 35 років приймала ацетилсаліцилову кислоту, гальмуючи біль у зубі. Через деякий час вона звернула увагу на виникнення порушень травлення, почуття важкості у животі, печію. Чому препарат викликає ускладнення стану шлунка?

*А. Пригнічує активність циклооксигенази-1 шлунка.

В. Блокує фосфодіестерази гладеньких м'язів.

С. Порушує мікроциркуляцію слизової ЖКТ.

Д. Збільшує активність пепсину.

Е. Підсилює секрецію соляної кислоти.

14 Хворому 35 років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель, після чого для відновлення акомодатції закапали пілокарпіну гідрохлорид, що не дало бажаного ефекту. Що покладено в основу відсутності ефекту?

*А. Однобічний антагонізм.

В. Синергізм.

С. Тахіфілаксія.

Д. Двобічний антагонізм.

Е. Звикання.

15 У хворого 46 років з виразковою хворобою шлунка діагностовано ревматоїдний артрит. Який з протизапальних препаратів найбільш доцільний у цьому випадку?

*А. Целекоксиб.

- В. Преднізолон.
- С. Анальгін.
- Д. Промедол.
- Е. Парацетамол.

16 До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на різко виражений біль у попереку справа. З анамнезу з'ясовано, що хворий страждає на сечокам'яну хворобу. Який з аналгетиків доцільно застосувати для пригнічення больового синдрому, викликаного спазмом гладенької мускулатури?

- *А. Промедол.
- В. Морфіну гідрохлорид.
- С. Трамадолу гідрохлорид.
- Д. Атропіну сульфат.
- Е. Диклофенак натрію.

17 У хворого на фоні хронічної серцевої недостатності розвинулися напади пароксизмальної тахікардії. Який із наведених засобів можна рекомендувати для їх припинення?

- *А. Мексилетин.
- В. Анаприлін.
- С. Хінідин.
- Д. Атенолол.
- Е. Верапаміл.

18 У хворого з інфарктом міокарда гостра серцева недостатність. Який із названих засобів, що підвищують силу серцевих скорочень, є найнебезпечнішим у даному випадку?

- *А. Добутамін.
- В. Адреналін.
- С. Ізадрин.
- Д. Еуфілін.
- Е. Кофеїн.

19 У хворого в початковій стадії ішемічної хвороби серця валідол усував напади стенокардії. Який механізм антиангінальної дії препарату в даному випадку?

- *А. Рефлекторне розширення коронарних судин.
- В. Зменшення попереднього навантаження на міокард.
- С. Зменшення постнавантаження на міокард.
- Д. Зменшення частоти і сили скорочень серця.
- Е. Пряма розширювальна дія на коронарні судини.

20 Хворому необхідно терміново очистити кишечник. Який із названих засобів забезпечить найбільш швидкий ефект при прийманні всередину?

- *А. Магнію сульфат.
- В. Рицинова олія.
- С. Екстракт крушини.
- Д. Бісакодил.
- Е. Фенолфталеїн.

21 Вибираючи засіб лікування гіпертонічної хвороби, лікар намагався зменшити частоту приймань протягом дня. Який із перелічених засобів призначають з найменшою частотою?

- *А. Лізиноприл.
- В. Каптоприл.
- С. Анаприлін.
- Д. Верапаміл.
- Е. Клофелін.

22 Робітник металургійного заводу, який зазнає дії високих температур під час зміни, скаржитися на хворобливі судомні скорочення скелетних м'язів. Який із названих засобів показаний у даному випадку?

- *А. Аспаркам.
- В. Діазепам.
- С. Баклофен.
- Д. Натрію гідрокарбонат.
- Е. Амонію хлорид.

23 У хворого 60 років виявлено гостру серцеву недостатність. Який із

перелічених препаратів, базуючись на особливостях їх фармакокінетики, найдоцільніше використати для швидкого фармакологічного ефекту?

- *А. Коргликон.
- В. Дигітоксин.
- С. Дигоксин.
- Д. Целанід.
- Е. Адонізид.

24 У хворого на гіпертензивну хворобу виявлено підвищений рівень реніну в плазмі крові. Якому з перелічених антигіпертензивних засобів слід надати перевагу при лікуванні даного хворого?

- *А. Лізиноприл.
- В. Дротаверин.
- С. Анаприлін.
- Д. Клофелін.
- Е. Празозин.

25 У хворого з атеросклерозом виявлено високий вміст тригліцеридів в плазмі крові. Якому з антигіперліпопротеїнемічних препаратів слід надати перевагу?

- *А. Фенофібрату.
- В. Ловастатину.
- С. Нікотинівій кислоті.
- Д. Холестираміну.
- Е. Фенбутолу.

26 Жінка 35 років звернулася до лікаря зі скаргами на дратівливість, швидку втомлюваність, підвищену сенситивність, безсоння. Для усунення неврозу лікар призначив пацієнтці транквілізатор діазепам. Назвіть фармакодинамічний ефект діазепаму, що дав можливість застосувати його за цих обставин.

- *А. Анксиолітичний.
- В. Протисудомний.
- С. Психостимулювальний.
- Д. Міорелаксуючий.
- Е. Антипсихотичний.

27 Хвора лікувалася доксицикліном, після чого з'явився кандидоз піхви. Який препарат для місцевого застосування потрібно призначити?

- *А. Інтраконазол.
- В. Ампіцилін.
- С. Бісептол.
- Д. Фуразолідон.
- Е. Ципрофлоксацин.

28 У хворого на гіпертонічну хворобу після лікування препаратом з'явилася брадикардія, напади бронхоспазму. Який із названих препаратів отримував хворий?

- *А. Анаприлін.
- В. Верапаміл.
- С. Ніфедипін.
- Д. Гіпотіазид.
- Е. Спіронолактон.

29 Хворому із хронічним бронхітом призначили препарат, що має муколітичну дію. Назвіть препарат.

- *А. Амброксол.
- В. Анаприлін.
- С. Атропіну сульфат.
- Д. Магнію сульфат.
- Е. Парацетамол.

30 Хворому на хронічний гепатит було призначено препарат, що стимулює жовчовиділення. Назвіть препарат.

- *А. Холосас.
- В. Метоклопрамід.
- С. Фуросемід.
- Д. Окситоцин.
- Е. Аміодарон.

31 Хворому із діагнозом стенокардія, який отримує для лікування ізосорбїду мононітрат, було додатково призначено лікарський засіб з дезагрегантним ефектом. Визначте препарат.

- *А. Ацетилсаліцилова кислота.
- В. Нітрогліцерин.

- С. Анаприлін.
- Д. Ніфедипін.
- Е. Валідол.

32 У хворого на рак шлунка після променевої терапії виникла нудота, слабкість. Який протиблювотний засіб треба призначити хворому?

*А. Метоклопрамід.

- В. Нітрогліцерин.
- С. Фенофібрат.
- Д. Амідарон.
- Е. Бісакодил.

33 Хворому 60 років лікар-ревматолог встановив діагноз: остеоартроз колінного суглоба. Препарати якої групи потрібно призначити для патогенетичного лікування?

*А. Диклофенак натрію.

- В. Протиглисні засоби.
- С. Протиалергічні засоби.
- Д. Антигістамінні засоби.
- Е. Антацидні засоби.

34 Хворому для купірування порушення серцевого ритму було введено препарат, який також застосовується як місцево анестезувальний засіб. Визначте препарат.

*А. Лідокаїну гідрохлорид.

- В. Дикаїн.
- С. Новокаїн.
- Д. Кокаїну гідрохлорид.
- Е. Анестезин.

35 Хворому в післяопераційному періоді для стимуляції перистальтики кишечника та тонуусу сечового міхура було призначено препарат з групи антихолінестеразних засобів. Визначте його серед нижченаведених препаратів.

*А. Прозерин.

- В. Дихлотіазид.
- С. Резерпін.

- Д. Маніт.
- Е. Анаприлін.

36 Хворій на гіпертонічну хворобу було призначено препарат із групи сечогінних засобів, за хімічною будовою подібний до мінералокортикоїда альдостерону. Назвіть препарат.

*А. Спіронолактон.

- В. Фуросемід.
- С. Дихлотіазид.
- Д. Еуфілін.
- Е. Маніт.

37 Під час оперативного втручання виникло передозування міорелаксанту тубокурарину хлориду. Що повинен ввести хворому лікар-анестезіолог як антидот?

*А. Прозерин.

- В. Гідрокарбонат натрію.
- С. Преднізолон.
- Д. Гідрокортизон.
- Е. Гемодез.

38 Жінці 50 років, яка хворіє тромбоемболією, ввели гепарин, що спровокував кишкову кровотечу. Який препарат потрібно призначити?

*А. Протаміну сульфат.

- В. Натрію цитрат.
- С. Кислоту амінокапронову.
- Д. Стрептокіназу.
- Е. Вікасол.

39 У півторарічного хлопчика порушився нормальний розвиток скелета. Педіатр встановив діагноз "Вітамін D-залежний рахіт" і відповідно до цього призначив йому жиророзчинний вітамін D. Назвіть механізм проникнення цієї речовини через клітинні мембрани.

*А. Дифузія через ліпідний шар.

- В. Дифузія через білкові молекули.
- С. Фагоцитоз.
- Д. Іонний транспорт.

Е. Піноцитоз.

40 Хворому для промивання сечовивідного каналу використали антисептик з групи окисників. Назвіть, який препарат було застосовано?

*А. Калію перманганат.

В. Хлорамін Б.

С. Етакридину лактат.

Д. Ваготил.

Е. Метиленовий синій.

41 Жінці 30 років, яка перебуває на 32-му тижні вагітності, в складі комплексної терапії на виразкову хворобу

шлунка лікар призначив антибіотик. Зазначте, який з перелічених препаратів може бути рекомендованим за даних обставин?

*А. Азитроміцин.

В. Тетрациклін.

С. Левоміцетин.

Д. Доксациклін.

Е. Гентаміцин.

42 У чоловіка 59 років після нефроектомії розвинувся парез кишечника. Який холінергічний засіб із групи антихолінергічних йому слід призначити?

*А. Прозерин.

В. Карбахолін.

С. Ацеклідин.

Д. Пілокарпін.

Е. Ацетилхолін.

43 40-річний хворий страждає на бронхіальну астму протягом тривалого часу, а також тахікардію. Назвіть найбільш оптимальний в даній ситуації препарат для купірування бронхоспазму.

*А. Салбутамол.

В. Адреналіну гідрохлорид.

С. Ефедрину гідрохлорид.

Д. Орципреналіну сульфат.

Е. Ізадрин.

44 У хворого із сечокам'яною хворобою виникли нестерпні спастичні болі. Для попередження болювого шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що має спазмолітичний ефект. Який це був препарат?

*А. Промедол.

В. Налорфін.

С. Трамадол.

Д. Етилморфіну гідрохлорид.

Е. Морфіну гідрохлорид.

45 Хворий перебуває на диспансерному обліку з приводу гіпертонічної хвороби. Має супутні захворювання: миготливу аритмію, стенокардію, бронхіальну астму. Хворому необхідно призначити препарат з групи β-адреноблокаторів. Який препарат буде показаний хворому з урахуванням супутніх захворювань?

*А. Метопролол.

В. Тимолол.

С. Анаприлін.

Д. Салбутамол.

Е. Піроксан.

46 До відділення інтенсивної терапії доставили наркомана з передозуванням наркотичним анальгетиком. Застосовані реанімаційні заходи виявились неефективними. Внаслідок чого скоріше за все настала смерть?

*А. Пригнічення дихального центру.

В. Ниркової недостатності.

С. Печінкової недостатності.

Д. Колапсу.

Е. Бронхоспазму.

47 Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на тривогу, страх, відчуття неспокою, внутрішньої напруги.

Який препарат буде найефективнішим за цих умов?

*А. Діазепам.

В. Настоянка валеріани.

С. Мікстура Павлова.

Д. Настоянка собачої кропиви.

Е. Фенобарбітал.

48 Чоловік віком 50 років звернувся до лікаря зі скаргами на біль за грудниною, 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. Салбутамол.

С. Калію хлорид.

Д. Октадин.

Е. Клофелін.

49 У чоловіка 46 років під час обстеження була виявлена атріовентрикулярна блокада. Назвіть препарат, що використовується для лікування атріовентрикулярної блокади.

*А. Ізадрин.

В. Аміодарон.

С. Прозерин.

Д. Верапаміл.

Е. Метопролол.

50 У хворого гостра серцево-легенева недостатність, що супроводжується набряком легенів. Який препарат з групи діуретиків необхідно призначити?

*А. Фуросемід.

В. Тріамтерен.

С. Спіронолактон.

Д. Дихлотіазид.

Е. Діакарб.

51 Хворий на гіпертонічну хворобу II стадії з лікувальною метою приймає 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 приймає хворий?

*А. Резерпін.

В. Дибазол.

С. Фуросемід.

Д. Верапаміл.

Е. Каптоприл.

52 У зв'язку з великою крововтратою у жінки після тиреоїдектомії виникла гіпохромна анемія. Який препарат слід призначити хворій?

*А. Заліза закисного сульфат.

В. Кислоту пантотенову.

С. Пентоксил.

Д. Метотрексат.

Е. Синкумар.

53 До лікаря звернувся підліток із скаргами на висипання на шкірі обличчя і шиї, свербіж після вживання апельсинів. Який лікарський засіб найбільш доцільно призначити для усунення проявів алергічної реакції, враховуючи необхідність інтенсивної інтелектуальної праці?

*А. Лоратадин.

В. Димедрол.

С. Супрастин.

Д. Дипразин.

Е. Кетотифен.

54 До передпокою лікарні доставлено хворого з гострою судинною недостатністю, яка розвинулася на ґрунті отруєння невідомою речовиною. Який із зазначених

препаратів необхідно ввести хворому для корекції судинної недостатності?

*А. Норадреналін.

В. Ізадрин.

С. Анаприлін.

Д. Нафтизин.

Е. Ефедрин.

55 У терапевтичне відділення прийнятий хворий на виразкову хворобу шлунка. Який препарат з перелічених груп лікарських засобів необхідно використати у комплексній терапії пацієнта?

*А. Блокатори H_2 -гістамінових рецепторів.

В. Блокатори кальцієвих каналів.

С. Нестероїдні протизапальні засоби.

Д. Стероїдні протизапальні засоби.

Е. Блокатори H_1 -гістамінових рецепторів.

56 Хворий для зняття нападу стенокардії було призначено засіб, після приймання якого виник сильний головний біль, почервоніння обличчя, тахікардія. Для якої групи засобів характерний такий побічний ефект?

*А. Нітрати.

В. Блокатори кальцієвих каналів.

С. α -Адреноблокатори.

Д. β -Адреноміметики.

Е. Спазмолітики.

57 У лікарню швидкої допомоги доставлено хворого, який перебуває в коматозному стані. Який шлях введення ліків найдоцільніше обрати в цьому випадку?

*А. Внутрішньовенний.

В. Інгаляційний.

С. Підшкірний.

Д. Ректальний.

Е. Пероральний.

58 Хворий на гострий бронхіт призначено ко-тримоксазол (бактрим,

бісептол). Що потрібно рекомендувати хворий для попередження його можливої негативної дії на нирки?

*А. Запивати препарат великою кількістю лужної води.

В. Приймати препарат після їжі.

С. Приймати препарат до їжі.

Д. Приймати препарат 1 раз на день.

Е. Постійно контролювати кількість сечі.

59 Хворому з підвищеним артеріальним тиском і явищами гіперпродукції альдостерону лікар призначив сечогінний засіб. Який діуретичний препарат з діуретиків найкраще використати в даній ситуації?

*А. Спіронолактон.

В. Маніт.

С. Фуросемід.

Д. Кислоту етакринову.

Е. Дихлотіазид.

60 У відділення реанімації прийнята 4-річна дитина в коматозному стані. Відомо, що помилково, замість вітамінів, вона з'їла 6 таблеток снодійного засобу. Для швидкого виведення отрути з організму провели форсований діурез. Який з сечогінних засобів використали?

*А. Фуросемід.

В. Дихлотіазид.

С. Тріамтерен.

Д. Спіронолактон.

Е. Амilorид.

61 У хворого на хронічну серцеву недостатність, незважаючи на терапію кардіотонічними засобами та тіазидним діуретиком, збільшуються набряки і навіть виникли ознаки асцити. Який препарат слід призначити для підсилення

діуретичного ефекту застосованих ліків?

*А. Спіронолактон.

В. Фуросемід.

С. Амilorид.

Д. Клопамід.

Е. Манітол.

62 У хворого колагенозом після тривалого приймання преднізолону з'явилися спастичні болі скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

*А. Панангін.

В. Дитилін.

С. Діазепам.

Д. Но-шпу.

Е. Тиреокальцитонін.

63 Хворому на гіпертонічну хворобу лікар запропонував засіб, який попереджає тромбоутворення, вводиться парентерально і має низькомолекулярну масу. Виберіть цей засіб.

*А. Клексан.

В. Гепарин.

С. Протаміну сульфат.

Д. Неодикумарин.

Е. Синкумар.

64 Хірурги для розслаблення скелетної мускулатури під час операції застосували міорелаксанти дитилін тривалість дії якого близько 7 хвилин. Однак після завершення операції дихання не відновилося протягом кількох годин. Була діагностована генетична недостатність холінестерази плазми крові. Що треба зробити для зняття інтоксикації?

*А. Ввести свіжу цитратну кров, яка містить холінестеразу.

В. Ввести прозерин.

С. Ввести атропіну сульфат.

Д. Ввести пімадин.

Е. Ввести галантамін.

65 Хворий бронхіальною астмою після тривалого лікування глюкокортикоїдами при раптовій відміні приймання препарату відчув погіршення стану, зниження артеріального тиску, відновлення нападів. Це може бути пов'язано із синдромом:

*А. Відміни.

В. Сенсibiliзація.

С. Тахіфілаксія.

Д. Абстиненція.

Е. Звикання.