

Змістовий модуль 1-4. Медична рецептура. Загальна фармакологія. Лікарські засоби, що впливають на периферичну нервову систему. Лікарські засоби, що впливають на функцію центральної нервової системи. Психотропні лікарські засоби. Фармакологія засобів, що впливають на функції серцево-судинної системи, функції нирок.

Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого відбулося різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

Кальцію хлорид

Калію хлорид

Трилон Б

Натрію бромід

Натрію сульфат

У хворого із сечокам'яною хворобою виник нестерпний спастичний біль. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту. Який це препарат?

Промедол

Трамадол

Піритрамід

Етилморфіну гідрохлорид

Морфіну гідрохлорид

До травматологічного пункту доставлено постраждалого після ДТП 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 розвинулося тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена вказана фармакогенетична ферментопатія?

Псевдохолінестераза

Уридіндіфосфоглюкуронова трансфераза

Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа

Метгемоглобінредуктаза

N-ацетилтрансфераза

Підлітку, що перебував у стані важкого алкогольного сп'яніння, лікар швидкої допомоги серед інших заходів здійснив внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Поясніть, який принцип взаємодії між алкоголем та кофеїном пояснює доцільність даної маніпуляції:

Фізіологічний антагонізм

Синергізм

Потенціація

Конкурентний антагонізм

Сумація ефектів

У хворого напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів доцільно заблокувати, щоб припинити напад?

Бета-адренорецептори

Альфа-адренорецептори

M-холіноорецептори

N-холіноорецептори

M- та N-холіноорецептори

З метою аналгезії можуть бути використані речовини, що імітують ефекти морфіну, але виробляються в ЦНС. Вкажіть таку речовину:

Бета-ендорфін
Окситоцин
Вазопресин
Кальцитонін
Соматоліберин

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

Сальбутамол
Ефедрин
Адреналін
Атропін
Платифілін

Хворому з больовим синдромом в суглобах постійно призначають аспірин. Який з перерахованих ферментів він пригнічує?

Циклооксигеназа
Ліпооксигеназа
Фосфоліпаза A2
Фосфоліпаза D
Фосфоліпаза C

Хворому на глаукому призначили пілокарпіну гідрохлорид в очних краплях. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

М-холіноміметики
М-холіноблокатори
Міорелаксанти
Бета-адреноблокатори
Гангліоблокатори

Хворому 50-ти років з хронічною серцевою недостатністю і тахіаритмією призначили кардіотонічний препарат. Який з препаратів призначили хворому?

Дигоксин
Дофамін
Добутамін
Аміодарон
Мілдронат

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

Активацією альфа₁-адренорецепторів
Активацією бета₁-адренорецепторів
Активацією бета₂-адренорецепторів
Блокадою бета₁-адренорецепторів
Активацією М-холіорецепторів

Хворому 35-ти років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель. Для відновлення акомодції йому закрапали пілокарпіну гідрохлорид, але це не дало бажаного ефекту. Що є причиною відсутності ефекту?

Односторонній антагонізм
Синергізм
Тахіфілаксія
Двосторонній антагонізм
Звикання

Аспірин інгібує синтез простагландинів, завдяки блокуванню активності циклооксигенази. Яка жирна кислота необхідна для цього синтезу?

Арахідонова
Лінолева
Ліноленова
Стеаринова
Пальмітинова

У хворого після резекції шлунка з приводу виразкової хвороби перистальтика кишечника не відновилася. Який лікарський засіб доцільно призначити хворому для відновлення моторики?

Прозерин
Атенолол
Гігроній
Метилурацил
Резерпін

У реанімаційне відділення надійшов хворий з гострим інфарктом міокарда, якому для зменшення болю ввели морфіну гідрохлорид. Механізм дії морфіну гідрохлориду обумовлений:

Стимуляцією опіатних рецепторів
Блокадою гістамінових рецепторів
Блокадою фосфодіестерази
Стимуляцією аденілатциклази
Блокадою холінестерази

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

Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів в ЦНС
Стимуляція холінергічних процесів в ЦНС
Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів в ЦНС
Блокада холінергічних процесів в ЦНС
Інгібування зворотнього нейронального захоплення МАО

Серед антиатеросклеротичних препаратів, що застосовуються з метою профілактики та лікування атеросклерозу, є ловастатин. Він діє шляхом:

Гальмування біосинтезу холестерину
Пригнічене всмоктування холестерину в кишковоки
Активізації метаболізму холестерину
Стимулювання екскреції холестерину з організму
Усіма наведеними шляхами

У хворої при лікуванні гіпертонічної хвороби на фоні прийому препарату виник сухий кашель. Для якого препарату характерна така побічна дія?

Лізіноприл
Резерпін
Гідрохлортіазид

Дротаверин
Но-шпа

У відділення реанімації був доставлений хворий з інфарктом міокарда. Який препарат необхідно ввести хворому для лікування больового шоку?

Промедол
Парацетамол
Анальгін
Целекоксиб
Налоксон

Хворий на ішемічну хворобу серця не повідомив лікаря, що в нього бувають напади бронхоспазму. Лікар призначив препарат, після прийому якого напади стенокардії стали рідше, але напади бронхоспазму стали частіше. Який препарат був призначений?

Анаприлін
Нітрогліцерин
Дилтіазем
Верапаміл
Нітросорбід

Хвора 57-ми років для лікування гіпертонічної хвороби тривалий час приймала анаприлін. Побічні ефекти спонукали пацієнтку відмовитись від прийому препарату, що призвело до розвитку гіпертонічного кризу і нападу стенокардії. Як називається ускладнення, яке виникло?

Синдром відміни
Лікарська залежність
Сенсибілізація
Звикання
Тахіфілаксія

При органічних пошкодженнях головного мозку пам'ять може покращити:

Пірацетам
Нітразепам
Мезапам
Діазепам
Кофеїн

У хворої 59-ти років з нейроциркуляторною (первинною) артеріальною гіпотензією купіровано гіпотонічний криз підшкірним введенням 1 мл 20% розчину кофеїну бензоату натрію. Механізм дії цього препарату полягає у тому, що він блокує:

Аденозинові рецептори
Бета-адренорецептори
Моноаміноксидазу
Пуринові рецептори
Альфа-адренорецептори

Після прийому препарату у хворого з серцевою недостатністю зменшилася частота скорочень серця, пульс став кращого наповнення, зменшилися набряки, збільшився діурез. Вкажіть, який препарат приймав хворий:

Дигоксин
Анаприлін
Верапаміл

Дилтіазем
Резерпін

Для проведення анальгезії наркотичний анальгетик застосували з препаратом бензодіазепінового ряду. Який засіб використали для потенціювання анальгезії?

Діазепам
Хлорпротіксен
Трифтазин
Карбамазепін
Імізін

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

Стимулює альфа-адренорецептори
Стимулює бета-адренорецептори
Блокує альфа-адренорецептори
Блокує бета-адренорецептори
Стимулює альфа- і бета-адренорецептори

Чоловіку 18-ти років з приводу флегмони плеча було зроблено внутрішньом'язову ін'єкцію пеніциліну. Після цього у нього з'явилися тахікардія, ниткоподібний пульс, АТ знизився до 80/60 мм рт.ст. Який вид фармакологічної реакції розвинувся?

Анафілаксія
Центральна дія
Рефлекторна дія
Потенціювання
Периферична дія

Хворому з артеріальною гіпертензією було призначено один з антигіпертензивних засобів. Артеріальний тиск нормалізувався, однак хворого почав турбувати постійний сухий кашель. Який з перерахованих препаратів має таку побічну дію?

Лізиноприл
Анаприлін
Клофелін
Резерпін
Ніфедипін

Хлопчику 5-ти років був встановлений діагноз - міастенія. Оберіть препарат з групи антихолінестеразних засобів, який покращує нервово-м'язову передачу:

Прозерин
Ацеклідін
Галантамін
Армін
Алоксим

Хворому 63-х років з атонією сечового міхура лікар призначив препарат, дозу якого хворий самостійно збільшив. З'явилися підвищене потовиділення, саливація, діарея, м'язові спазми. Препарат якої групи був призначений?

Холіноміметики
Реактиватори холінестерази
Адреноблокатори
Токолітики

Гангліоблокатори

Хворому 50-ти років з хронічною серцевою недостатністю і тахіаритмією призначили кардіотонічний препарат. Який з препаратів призначили хворому?

- Дигоксин
- Дофамін
- Добутамін
- Аміодарон
- Мілдронат

У хворого 45-ти років на тлі трансмурального інфаркту міокарда розвинулася гостра лівошлуночкова недостатність. Який лікарський засіб доцільно застосувати у даній ситуації для покращення помпової функції серця?

- Добутамін
- Ізадрин
- Ефедрин
- Еуфілін
- Промедол

Хворому на шизофренію призначено аміназин для купірування психічного стану. Вкажіть механізм дії препарату:

- Блокада D₂-дофамінових рецепторів
- Стимуляція опіїдних рецепторів
- Блокада ГАМК-рецепторів
- Стимуляція серотонінових рецепторів
-

Хворому перед операцією було введено дитилін (лістенон) і проведено інтубацію. Дефіцит якого ферменту в організмі хворого подовжує дію м'язового релаксанта?

- Псевдохолінестераза
- Сукцинатдегідрогеназа
- Карбангідраза
- N-ацетилтрансфераза
- K-Na-АТФ-аза

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

- Етимізол
- Лобелін
- Празозин
- Атропін
- Прозерин

У хворого, що звернувся до лікарню зі скаргами на пронос, діагностували амебну дизентерію. До комплексного лікування був включений доксициклін. Назвіть вид дії призначеного препарату:

- Етіотропна дія
- Пряма дія
- Рефлекторна дія
- Основна дія
- Незворотня дія

У хворого 68-ми років, який страждає на серцеву недостатність та впродовж тривалого часу приймає препарати наперстянки, з'явилися явища інтоксикації, які швидко нівелювалися застосуванням донатора сульфгідрильних груп унітіолу. Який механізм терапевтичної дії цього засобу?

Реактивує натрій-калієву-АТФ-азу мембран міокардіоцитів

Зменшує накопичення іонізованого кальцію

Ізальмує вивільнення калію з міокардіоцитів

Сповільнює надходження натрію до міокардіоцитів

Підвищує енергозабезпечення міокарду

Хворому для лікування серцевої недостатності було призначено серцевий глікозид. Яка супутня патологія може сприяти кумуляції серцевих глікозидів?

Ниркова недостатність

Анорексія

Гіперацидний гастрит

Гіпоацидний гастрит

Гіпертонічна хвороба

Лікар призначив хворому з гострою серцевою недостатністю неглікозидний кардіотонічний засіб, який безпосередньо стимулює β_1 -адренорецептори міокарда, що збільшує кровообіг, діурез. Застосовується лише внутрішньовенно крапельно внаслідок швидкої інактивації в організмі. Який препарат призначив лікар?

Добутамін

Дигоксин

Адреналін

Корглікон

Анаприлін

Хворому з кардіогенним шоком, гіпотензією, ядухою і набряками ввели неглікозидний кардіотонік. Який саме препарат був введений хворому?

Добутамін

Кофеїн-бензоат натрію

Кордіамін

Етимізол

Бемегрид

Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення з переломом гомілки зі зсувом. Перед репозицією уламків необхідна анальгезія. Який препарат слід обрати?

Промедол

Анальгін

Морфін

Панадол

Оmnopон

При загостренні ревматоїдного артрити хворому, в анамнезі якого супутній хронічний гастрит, призначений целекоксиб. Чим обумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

Переважає пригнічення циклооксигенази-2

Переважає пригнічення циклооксигенази-1

Пригнічення фосфоліпази A2

Переважна стимуляція аденілатциклази

Пригнічення фосфодіестерази

У хворого 65-ти років діагностовано хворобу Паркінсона. Який засіб, що підвищує вміст дофаміну, слід йому призначити?

Ліводопа

Атропину сульфат

Скополаміну гідробромід

Амізил

Циклодол

У людини з нападом бронхоспазму необхідно зменшити вплив блукаючого нерва на гладеньку мускулатуру бронхів. Які мембранні циторецептори доцільно заблокувати для цього?

М-холінорецептори

Н-холінорецептори

Альфа- та бета-адренорецептори

Альфа-адренорецептори

Бета-адренорецептори

Хворий 78-ми років з хворобою Паркінсона приймає препарати ліводопи (наком). Яка антипаркінсонічна дія у цього засобу?

Дофамінергічна

М-холіноблокуюча

М-холіноміметична

Адреноблокуюча

Блокуюча гістамінергічна дія

У хворого 47-ми років виникла кишкова колька на фоні гіпертонічної хвороби. Засоби якої з перерахованих груп найбільш доцільно використати для її купірування у даній ситуації?

Міотропні спазмолітики

Антихолінестеразні засоби

Симпатоміметики

М-холиноміметики

Адреноміметики

Для проведення анальгезії наркотичний анальгетик застосували з препаратом бензодіазепінового ряду. Який засіб використали для потенціювання анальгезії?

Діазепам

Хлорпротіксен

Трифтазин

Карбамазепін

Імізин

У хворого стенокардія. Який антиангінальний засіб **ПРОТИПОКАЗАНИЙ** для лікування, якщо в пацієнта алергія на йод?

Аміодарон

Нітрогліцерин

Нітросорбід

Верапаміл

Дротаверин

Жінці 55-ти років для лікування ІХС був призначений бета-адреноблокатор. Через деякий час у неї з'явився кашель, бронхоспазм. Якому з перелічених засобів притаманна така побічна дія?

Анаприлін
Талінол
Атенолол
Фенігідин
Метопролол

Жінка 53-х років хвора на гіпертонічну хворобу тривалий час лікувалася гіпотензивними засобами. Останнім часом стан її погіршився: з'явилися нудота, набряк повік та губ, уртикарні висипання на шкірі, блювання, брадикардія, пронос. Який препарат викликає ці явища?

Резерпін
Клофелін
Бензогексоній
Анаприлін
Дибазол

Чоловік 64-х років із хронічним закрепом приймав щодня одне драже "Бісакоділ". Через деякий час для отримання ефекту він змушений був приймати по 2 драже. Як називається такий тип зміни дії лікарських речовин?

Звикання
Лікарська залежність
Ідіосинкразія
Сенсибілізація
Кумуляція

У хворого 48-ми років, на тлі хронічного гломерулонефриту, розвинулася стійка артеріальна гіпертензія. Вкажіть групу найбільш ефективних лікарських засобів для лікування цього пацієнта:

Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
Альфа-адреноблокатори
Міотропні спазмолітики
Гангліоблокатори
Антагоністи кальцію

Чоловік 38-ми років поступив до неврологічного відділення зі скаргами на погіршення пам'яті та розумової працездатності після перенесеної травми голови. Запропонуйте лікарський засіб для покращення метаболізму головного мозку:

Пірацетам (ноотропіл)
Меридил
Сиднокарб
Кофеїн
Анальгін

У пацієнта 21-го року при очікуванні екстракції зуба виникло сильне відчуття страху. Який з препаратів йому слід призначити для усунення цього відчуття?

Діазепам
Аміназин
Анальгін
Етимізол

Карбамазепін

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

Альфа-адреноміметики
Альфа-адреноблокатори
Гангліоблокатори
М-холіноміметики
Н-холіноміметики

У пацієнта з підвищеним артеріальним тиском, тремором, тахікардією, була діагностовано доброякісна пухлина мозкової речовини наднирників. Гіперсекреція якого гормону викликає таку симптоматику?

Адреналін
Глюкагон
Інсулін
Тироксин
Соматотропін

В психіатричну клініку доставлений хворий 40-ка років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід ввести хворому?

Аміназин
Седуксен
Настоянку валеріани
Резерпін
Натрію бромід

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/хв. та атріовентрикулярна блокада II ступеня. Який препарат було призначено?

Анаприлін
Празозин
Клофелін
Мезатон
Верапаміл

Хворий 40-ка років впродовж тривалого часу страждає на бронхіальну астму і тахікардію. Вкажіть найдоцільніший в даній ситуації препарат для усунення бронхоспазму:

Сальбутамол
Ефедрину гідрохлорид
Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Ізадрин

Під час хірургічного втручання на тонкій кишці у людини можлива рефлексорна зупинка серця. Які рецептори в міокарді необхідно заблокувати, щоб попередити зупинку?

М-холінорецептори
Н-холінорецептори
Пуринові рецептори
Альфа-адренорецептори

Бета-адренорецептори

До кардіологічного відділення надійшов хворий з інтенсивним болем, який зумовлений інфарктом міокарда. Для купірування болю було вирішено потенціювати дію анальгетика нейролептиком. Який з перерахованих нейролептиків найбільш придатний у даному випадку?

Дроперидол
Аміназин
Трифтазин
Галоперидол
Сульпірид

Хворий переніс інсульт. Який з наведених препаратів слід включити до комплексної терапії з метою покращення кровообігу та метаболізму головного мозку?

Пірацетам
Камфора
Седуксен
Феназепам
Амітриптилін

До приймального відділення лікарні доставлено хворого з вираженими явищами гострої серцевої недостатності. Який препарат, із зазначених нижче, слід використати в першу чергу?

Корглікон
Етазол
Дитилін
Фізостигмін
Дигітоксин

Хворий 18-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, що проявляється у важкому 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:

Нітразепам
Бромізовал
Хлоралгідрат
Фенобарбітал
Етамінал-натрій

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

Лізиноприл
Анаприлін
Празозин
Ніфедипін
Дихлотіазид

У хворої 45-ти років невроз, що проявляється дратівливістю, безсонням, немотивованою тривогою. Який лікарський засіб усуне всі симптоми?

Діазепам
Екстракт валеріани
Пірацетам
Кофеїн-бензоат натрію

Ліводопа

У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити для швидкої допомоги?

Аміназин

Діазепам

Натрію бромід

Резерпін

Фторотан

У хворого під час ендоскопічного обстеження на слизовій оболонці шлунка виявлено кілька ерозій. Який із зазначених лікарських засобів міг спричинити таке ускладнення?

Диклофенак-натрій

Діазепам

Глауцин

Дигоксин

Фамотидин

У пацієнта з передозуванням наркотичної речовини відсутня свідомість, гіпотермія, гіпотензія, стійкий міоз, порушення дихання по типу Чейн-Стокса. Який функціональний антагоніст необхідно призначити для забезпечення виживання пацієнта?

Налоксон

Нітразепам

Мезатон

Етимізол

Омепразол

Хворий на хронічну серцеву недостатність тривалий час приймав препарат з групи серцевих глікозидів. У нього з'явились нудота, слабкість, екстрасистолія. Яке явище обумовило розвиток цих симптомів?

Матеріальна кумуляція

Ідіосинкразія

Звикання

Функціональна кумуляція

Лікарська залежність

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 імовірний розвиток подібних симптомів?

Анаприлін

Клофелін

Корданум

Верапаміл

Резерпін

До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Об'єктивно: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який лікарський засіб доцільно застосувати?

Прозерин

Ацеклідин
Пілокарпін
Армін
Дипіроксим

Жінка після перенесеного нервового потрясіння погано спить. Якому снодійному засобу слід віддати перевагу для лікування безсоння?

Нітразепам
Фенобарбітал
Етамінал-натрій
Барбаміл
Барбітал

Для лікування хронічної серцевої недостатності хворий приймає дигоксин. Який діуретичний засіб може збільшити токсичність дигоксину за рахунок посиленого виведення з організму іонів K⁺?

Гідрохлортіазид
Спіронолактон
Панангін
Силібор
Лізіноприл

Дитина страждає на ідіосинкразію лікарської речовини. Чим зумовлена ця реакція?

Спадкова ензимопатія
Виснаження субстрату, з яким взаємодіє лікарська речовина
Накопичення лікарської речовини в організмі
Інгібування мікросомальних ферментів печінки
Супутнє захворювання органу-мішені

Хворому на ішемічну хворобу серця з аритмією призначено препарат, який переважно блокує калієві канали, суттєво продовжує потенціал дії. Який препарат призначено?

Аміодарон
Коргліккон
Нітрогліцерин
Добутамін
Лізіноприл

До кардіологічного відділення доставлений хворий з діагнозом: гострий інфаркт міокарда. Для усунення больового синдрому (нейролептанальгезії) пацієнту необхідно ввести таку комбінацію лікарських препаратів:

Дроперідол + фентаніл
Морфін + атропін
Аміназин + діазепам
Анальгін + піпольфен
Но-шпа + димедрол

Через 2-3 години після парентерального введення препарату у пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання типу Чейн-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?

Морфін
Аміназин
Сибазон

Спирт етиловий
Фенобарбітал

Хвора звернулась до лікаря із скаргами на біль та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

Целекоксиб
Диклофенак-натрій
Промедол
Кислота ацетилсаліцилова
Бутадіон

У хворого при проведенні наркозу виникли ознаки підвищення тону парасимпатичної нервової системи: гіперсаливація, ларингоспазм. Введенням якого препарату можна було попередити небажані ефекти?

Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Прозерин
Анальгін
Пірацетам

До лікарні швидкої допомоги госпіталізований чоловік 63-х років з явищами колапсу. Для боротьби з гіпотензією лікар вибрав норадреналін. Який механізм дії цього препарату?

Активация альфа1-адренорецепторів
Активация серотонінових рецепторів
Активация бета-адренорецепторів
Активация дофамінових рецепторів
Блокада М-холінорецепторів

До кардіологічного відділення надійшов хворий на ішемічну хворобу серця. Для профілактики нападів стенокардії призначено лікарський засіб з групи бета-адреноблокаторів. Назвіть цей препарат:

Метопролол
Атропіну сульфат
Морфіну гідрохлорид
Окситоцин
Фуросемід

Прозерин при системному введенні підвищує тонус скелетних м'язів. Фторотан викликає релаксацію м'язів і послаблює ефекти прозерину. Який характер взаємодії прозерину та фторотану?

Непрямий функціональний антагонізм
Прямий функціональний антагонізм
Конкурентний антагонізм
Незалежний антагонізм
Неконкурентний антагонізм

Хворий з виразковою хворобою шлунка приймав антацидний препарат альмагель. Для лікування гострого бронхіту йому призначили антибіотик метациклін. Проте протягом 5-ти днів температура не знизилася, кашель і характер харкотиння не змінились. Лікар прийшов до висновку про несумісність ліків при їх взаємодії. Про який саме вид несумісності ліків йдеться?

Фармакокінетична на етапі всмоктування
Фармакокінетична на етапі біотрансформації
Фармацевтична
Фармакодинамічна
Прямий антагонізм

Людина, що тривалий час приймає ліки, не може різко припинити їх вживання, оскільки при цьому виникають порушення психічних та соматичних функцій. Як називається синдром різних порушень при відмові від прийому речовини?

Абстиненція
Сенсибілізація
Ідіосинкразія
Тахіфілаксія
Кумуляція

Хворому з переломом кінцівки необхідно призначити препарат з групи міорелаксантів деполаризуючого типу дії для проведення нетривалого хірургічного втручання. Що це за засіб?

Дитилін
Тубокурарину хлорид
Цитітон
Атропіну сульфат
Пентамін

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

Моноамінооксидаза
Діамінооксидаза
Оксидаза L-амінокислот
Оксидаза D-амінокислот
Фенілаланін-4-монооксигеназа

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який препарат найбільш раціонально призначити?

Ліводопа
Дифенін
Фенобарбітал
Сибазон
Етосуксимід

Фармакологічні ефекти антидепресантів пов'язані з блокуванням (інгібуванням) ними ферменту, який каталізує розпад таких біогенних амінів, як норадреналін і серотонін в мітохондріях нейронів головного мозку. Який фермент бере участь у цьому процесі?

Моноамінооксидаза
Трансаміназа
Декарбоксилаза
Пептидаза
Ліаза

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

Атропіну сульфат

Фізостигмін

Піридостигміну бромід

Ізадрин

Мезатон

Хворому, що страждає на стенокардію та приймає ізосорбідну мононітрат, було додатково призначено лікарський засіб з дезагрегантним ефектом. Визначте цей препарат:

Ацетилсаліцилова кислота

Нітрогліцерин

Анаприлін

Ніфедипін

Валідол

Хворому в післяопераційному періоді для стимуляції перистальтики кишечника та тону сечового міхура було призначено препарат з групи антихолінергічних засобів. Визначте його серед нижче наведених препаратів:

Прозерин

Дихлотіазид

Резерпін

Маніт

Анаприлін

У хворого після операції резекції шлунка на 2-3-й день не відновилися перистальтика кишок. Що потрібно призначити хворому для стимуляції функції шлунково-кишкового тракту?

Прозерин

Празозин

Циклодол

Атропіну сульфат

Норадреналіну гідротартат

Стоматолог з метою зменшення салівації під час пломбування зуба хворому призначив препарат. Що це за лікарський засіб?

Атропіну сульфат

Адреналіну гідрохлорид

Прозерин

Пілокарпіну гідрохлорид

Мезатон

До приймального відділення лікарні доставлено людину з гострим отруєнням морфіном. Який специфічний антагоніст наркотичних анальгетиків необхідно застосувати в цьому випадку?

Налоксон

Парацетамол

Метацин

Дигоксин

Унітіол

Хворий надійшов до стаціонару з гострою серцево-судинною недостатністю. Який препарат необхідно призначити хворому в даному випадку?

Корглікон
Дигітоксин
Дигоксин в таблетках
Адреналіну гідрохлорид
Аміодарон

Хворому, що страждає на хронічну серцеву недостатність, лікар порадив провести профілактичний курс лікування кардіотонічним препаратом з групи серцевих глікозидів, який приймають ентерально. Який препарат було рекомендовано хворому?

Дигоксин
Строфантин
Корглікон
Кордіамін
Кордарон

При щелепно-лицевій операції в стаціонарі, лікар-стоматолог для премедикації, з метою зменшення почуття страху та для потенціювання дії анестетиків, призначив хворому транквілізатор - похідне бензодіазепіну. Який з перерахованих засобів призначив лікар?

Діазепам
Дроперідол
Атропіну сульфат
Сульпірид
Аміназин

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

Дитилін
Меліктин
Тубокурарина хлорид
Діазепам
Пипекуроній бромід

Хворий, що лікувався з приводу неврозу сибазоном, скаржиться на зубний біль. Лікар призначив йому знеболювальний засіб у дозі, яка менша за середню терапевтичну. Яке явище взяв до уваги лікар, зменшуючи дозу препарату?

Потенціювання
Лікарська залежність
Сумація
Кумуляція
Толерантність

Хворий на бронхіальну астму не повідомив лікаря, що в нього бувають напади стенокардії. Лікар призначив препарат, після прийому якого напади бронхіальної астми стали рідшими, однак почастишали напади стенокардії. Який препарат був призначений?

Ізадрин
Фенотерол
Сальбутамол
Еуфілін
Кромолін-натрій

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

Матеріальна кумуляція

Функціональна кумуляція

Звикання

Сенсибілізація

Тахіфілаксія

Хворому із загальним набряковим синдромом на тлі серцевої недостатності призначено фуросемід. Вплив на який процес забезпечує його терапевтичний ефект в цьому випадку?

Активний транспорт іонів крізь базальну мембрану

Нирковий кровотік

Транспорт іонів крізь апікальну мембрану

Синтез натрієвих каналів в дистальних каналцях

Активність карбоангідази

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

Плазма крові

Кофеїн

Стрихніну нітрат

Галантаміну гідробромід

Прозерин

Лікар-гематолог призначив пацієнту з кровотечею коагулянт, який діє шляхом підвищення синтезу протромбіну та інших факторів зсідання крові переважно в печінці, є синтетичним водорозчинним вітаміном. Який препарат призначив лікар?

Менадіону натрію бісульфіт

Тромбін

Етамзилат

Гепарин

Кальцію хлорид

Хворому на глаукому призначили пілокарпіну гідрохлорид в очних краплях. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

М-холіноміметики

Міорелаксанти

Гангліоблокатори

Альфа-адреноблокатори

М-холіноблокатори

Основний спосіб зняття гіпертонічного кризу – швидке зниження судинного опору. Ін'єкційні препарати якої групи адреноблокаторів можуть бути використані для цього?

Альфа-адреноблокатори

-

Неселективні бета-адреноблокатори

Симпатолітики

Кардіоселективні бета-адреноблокатори

Хворому при безсонні, викликаному емоційними розладами, лікар призначив засіб, що викликає сон за рахунок транквілізуючої дії. Який снодійний препарат був призначений пацієнту?

- Нітразепам
- Хлоралгідрат
- Етамінал-натрій
- Фенобарбітал
- Бромізовал

Після прийому препарату у хворого з серцевою недостатністю зменшилася частота скорочень серця, зменшилися набряки, збільшився діурез. Вкажіть, який препарат приймав пацієнт:

- Дигоксин
- Верапаміл
- Резерпін
- Дилтіазем
- Анаприлін

Чоловік 64-х років звернувся до лікаря з тремором в руках і ногах. Тремор тривав вже багато років, але в цьому році стан погіршився. Виразність тремору збільшена в спокої і майже зникає при рухах. Зі слів родичів останнім часом рухи стали повільніше. Температура, АТ, пульс – в нормі. Об'єктивно: пацієнт згорблений, його обличчя емоційно невиразне протягом усього обстеження. У спокої тремор рук нагадує "скочування пігулок", який стає вираженим, якщо пацієнта попросити стиснути руку в кулак, і полегшується, якщо провести пальцево-носову пробу. На прохання пройти по кабінету пацієнту важко зробити перший крок, сутуляться і робить дрібні шаркаючі кроки. Лікарем розпочато медикаментозне лікування і призначений препарат першої лінії - ліводопа. Який найбільш ймовірний механізм дії даного препарату?

- Стимуляція синтезу дофаміну
- Блокада M2-холінорецепторів
- Блокада H2-рецепторів
- Антихолінестеразна дія
- Стимуляція M2-холінорецепторів

У пацієнта, який тривалий час вживає препарати, що блокують вироблення ангіотензину II, виникли брадикардія, порушення серцевого ритму. Можливою причиною цих розладів є:

- Гіперкаліємія
- Гіпокальціємія
- Гіпернатріємія
- Гіперкальціємія
- Гіпокаліємія

У хворого з хронічним гіперацидним гастритом з'явився біль у суглобах. Для полегшення болю, враховуючи супутню патологію, був призначений целекоксиб. Вибіркова дія цього препарату на певний фермент забезпечує відсутність впливу на слизову шлунка. Назвіть цей фермент:

- Циклооксигеназа 2
- Фосфоліпаза

Циклооксигеназа 1
Калікреїн
Фосфоліпаза

Хвора 57-ми років для лікування гіпертонічної хвороби тривалий час приймала анаприлін. Побічні ефекти спонукали пацієнтку відмовитись від прийому препарату, що призвело до розвитку гіпертонічного кризу і нападу стенокардії. Як називається ускладнення, яке виникло?

Синдром відміни
Звикання
Сенсибілізація
Лікарська залежність
Тахіфілаксія

Розділ фармакології, що вивчає всмоктування, розподіл та елімінацію ліків в організмі людини, називається:

Фармакокінетика
Фармакогенетика
Імунофармакологія
Фармакодинаміка
Токсикологія

Для кращого огляду дна очного яблука лікар закріпив в кон'юнктиву ока пацієнта розчин атропіну. Це призвело до розширення зіниці через блокаду таких мембранних циторецепторів:

М-холінорецепторів
Бета-адренорецепторів
H₂-рецепторів
Альфа-адренорецепторів
Н-холінорецепторів

Пацієнт був доставлений до лікарні з такими симптомами: запаморочення, сухість в роті, зіниці сильно розширені, порушення акомодатії, тахікардія, утруднення сечовипускання, атонія кишечника. Передозування якого препарату могло викликати ці симптоми?

Атропіну сульфат
Каптоприл
Клофелін
Фуросемід
Празозин

Лікар швидкої допомоги встановив у хворого діагноз гіпертонічний криз. Для усунення цього стану хворому парентерально введено засіб, який крім гіпотензивної має також протисудомну дію, а при ентеральному введенні - проносну і жовчогінну. Назвіть цей препарат:

Магнію сульфат
Пентамін
Дибазол
Клофелін
Натрію нітропрусид

Жінка 35-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на дратівливість, тривожність, швидку втомлюваність, безсоння. Для усунення неврозу лікар призначив пацієнтці транквілізатор діазепам. Вкажіть фармакодинамічний ефект діазепаму, що дав можливість застосувати його за цих обставин:

- Анксиолітичний
- Антипсихотичний
- Психостимулювальний
- Протисудомний
- Міорелаксантий

Хворому на крупозну пневмонію внутрішньом'язово ввели бензилпеніцилін-натрій. Через кілька хвилин у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який лікарський засіб необхідно ввести хворому?

- Адреналіну гідрохлорид
- Норадреналіну гідротартрат
- Кофеїн-бензоат натрію
- Ефедрин
- Мезатон

Хворому 68-ми років в комплекс лікування атеросклерозу, ускладненого ішемічною хворобою серця, лікар включив гіполіпідемічний засіб, який знижує вміст в крові переважно тригліцеридів. Який із вказаних препаратів було призначено хворому?

- Фенофібрат
- Преднізолон
- Інсулін
- Анаприлін
- Глібенкламід

В психіатрії для лікування ряду захворювань ЦНС використовують біогенні аміни. Вкажіть препарат цієї групи, який є медіатором гальмування:

- Гамма-аміномасляна кислота
- Таурин
- Дофамін
- Серотонін
- Гістамін

Артеріальна гіпертензія у хворої 44-х років обумовлена наявністю феохромоцитом - пухлини мозкового шару наднирників. Антигіпертензивні засоби якої групи найдоцільніше буде призначити?

- Альфа-адреноблокатори
- Бета-адреноблокатори
- Антагоністи кальцію
- Гангліоблокатори
- Симпатолітики

Чоловіку 70-ти років, який страждає на хворобу Паркінсона, був призначений препарат леводопа. Через тиждень стан хворого значно покращився. Який механізм дії лікарського засобу?

- Активация дофамінової системи
- Гальмування гістамінергічної системи

Активация енкефалиновой системы
Гальмування серотонінергічної системи
Гальмування холінергічної системи

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

Хімічний антагонізм
Фізичний антагонізм
Синергоантагонізм
Неконкурентний антагонізм
Фізіологічний антагонізм

Хворому було призначено препарат. Через декілька днів дія препарату значно знизилась і для отримання початкового ефекту потрібно збільшити дозу речовини. Вкажіть назву цього типу зміни дії лікарської речовини:

Звикання
Ідіосинкразія
Кумуляція
Лікарська залежність
Тахіфілаксія

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

Промедол
Парацетамол
Анальгін
Кодеїн
Діазепам

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

Антихолінестеразні засоби
Н-холіноміметики
Солі міді
Нітроти
Органічні сполуки хлору

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?

Кумуляція
Тахікардія
Звикання
Антагонізм
Потенціювання

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

Налоксон
Омнопон
Пентазоцин
Метацин
Дипіроксим

Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів через зниження активності ферменту:

Циклооксигенази
Фосфодіестерази
Фосфоліпази A2
5-ліпоксигенази
Пероксидази

Людині, у якої напад бронхоспазму, треба зменшити вплив блукаючого нерву на гладеньку мускулатуру бронхів. Які мембранні циторецептори доцільно заблокувати для цього?

M-холінорецептори
альфа-адренорецептори
H-холінорецептори
бета-адренорецептори
альфа- та бета-адренорецептори

У чоловіка, хворого на гіпертонічну хворобу, спіронолактон викликав виражений терапевтичний ефект. Його терапевтична активність обумовлена ослабленням дії:

Альдостерону
Ангіотензинперетворювального ферменту
Ангіотензину II
Брадикініну
Реніну

У чоловіка колаптоїдний стан через зниження тону судин периферичних судин. Який препарат найефективніший у цій ситуації?

Мезатон
Прозерин
Празозин
Ізадрин
Клофелін

Артеріальна гіпертензія у жінки 44 років обумовлена наявністю феохромоцитом - пухлини мозкового шару наднирників. Антигіпертензивні засоби якої групи найдоцільніше буде призначити?

Альфа-адреноблокатори
Гангліоблокатори
Бета-адреноблокатори
Антагоністи кальцію
Симпатолітики

Чоловік, хворий на ішемічну хворобу серця, не повідомив лікаря, що у нього трапляються напади бронхоспазму. Лікар призначив препарат, після приймання якого напади стенокардії порідшали але почастишали напади бронхоспазму. Укажіть, який препарат був призначений:

Анаприлін
Дилтіазем
Нітротросорбід
Атенолол
Верапаміл

Чоловіку, який страждає на гіпертонічну хворобу (АТ-200/110 мм рт. ст.) з-поміж препаратів комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). За 2 тижні після початку приймання цього препарату пацієнт став скаржитися на відчуття задухи, утруднення дихання. Поясніть можливу причину ускладнень і оберіть вашу тактику в цій ситуації:

Блокада бета-2-адренорецепторів. Призначити селективний бета-1-адреноблокатор
Міотропна бронхоспастична дія. Призначити еуфілін
Збудження М-холінорецепторів. Призначити атропін
Алергічна реакція. Препарат скасувати, призначити антигістамінні засоби
Блокада бета-1-адренорецепторів. Призначити селективний бета-2-адреноблокатор

Потерпілий обробляв рослини розчином речовини з інсектицидною дією без індивідуальних засобів захисту. За деякий час у нього почалося сильне виділення слини, поту, сліз, біль у животі, пронос. Під час огляду виявлено міоз. Речовина, що викликала отруєння, належить до групи:

Антихолінестеразні засоби
Органічні сполуки хлору
Н-холіноміметики
Нітрати
Солі міді

Розділ фармакології, що вивчає всмоктування, розподіл та елімінацію ліків в організмі людини, називається:

Фармакокінетика
Фармакодинаміка
Імунофармакологія
Фармакогенетика
Токсикологія

Пацієнту для ввідного наркозу застосовано тіопентал-натрій. Після цього у нього виникли гіперсалівація та ларингоспазм. Уведенням якого препарату можна було попередити ці ефекти?

Атропіну сульфат
Анальгін
Пірацетаму
Дитиліну
Адреналіну гідрохлорид

Пацієнту встановлено діагноз: Ішемічна хвороба серця. Лікар призначив препарат із групи блокаторів кальцієвих каналів. Укажіть цей препарат.

Амлодипін
Тіотриазолін
Карведилол
Ельдеприл

Нітрогліцерин

Під час очікування екстракції зуба у пацієнта розвинувся напад бронхіальної астми. Препарат якої фармакологічної групи йому треба призначити для усунення бронхоспазму?

β2-адреноміметики

Анальгетики

Аналептики

Психотоніки

М-холіноміметики

Укажіть препарат для лікування миготливої аритмії який є блокатором калієвих каналів α- β-адренорецепторів і має властивість кумулювати.

Аміодарон

Верапаміл

Аспаркам

Нікотинамід

Метопролол

Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану А2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан А2.

Арахідонова

Оцтова

Гомогентизинова

Малонова

Глутамінова

У пацієнта з хронічним гіперацидним гастритом з'явилися болі в суглобах. Лікар призначив целекоксиб. Вибіркова дія на який фермент забезпечує відсутність негативного впливу цього препарату на слизову оболонку шлунку?

Циклооксигеназу-2

Циклооксигеназу-1

Фосфоліпазу С

Калікреїну

Фосфоліпазу А2

До токсикологічного відділення шпиталізовано пацієнта віком 40 років, який отруївся інсектицидом - хлорофосом. Який із наведених препаратів, що блокує периферичні М-холінорецептори, найефективніший для лікування отруєння?

Атропіну сульфат

Платифілін

Амізил

Скополамін

Бензогексоній

Пацієнту віком 37 років встановлено діагноз: Гіпертонічна хвороба. Лікар призначив лізиноприл . Який механізм дії цього препарату?

Зв'язує ангіотензинперетворюючий фермент і блокує перетворення ангіотензину І в ангіотензин ІІ

Стимулює імідазолінові рецептори

Блокує калієві канали

Блокує ангіотензивні рецептори судин

Блокує кальцієві канали

Пацієнту із проявами тривоги, страху, невпевненості та психічної напруги, призначено сибазон. Взаємодією з якими рецепторами зумовлений механізм транквілізуючої дії цього лікарського засобу?

Бензодіазепіновими рецепторами

Серотоніновими рецепторами

Дофаміновими рецепторами

Адренорецепторами

Холінорецепторами

До відділення інтенсивної терапії шпиталізовано пацієнта з нападом стенокардії. Який препарат необхідно застосувати пацієнту для усунення нападу?

Нітрогліцерин

Кальцію хлорид

Вікасол

Гепарин

Фуросемід

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

Псевдохолінестерази

Сукцинатдегідрогінази

K-Na-АТФ-ази

Карбангідрази

N-ацетилтрансферази

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

Лізиноприл

Дротаверин

Но-шпа

Резерпін

Гідрохлортіазид

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

Гальмування біосинтезу холестерину

Активация метаболізму холестерину

Пригнічення всмоктування холестерину в кишківнику

Стимулювання екскреції холестерину з організму

Усіма наведеними шляхами

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

Діазепам

Хлорпротиксен

Карбамазепін

Імізін

Трифтазин

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

Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

Інгібування зворотнього нейронального захоплення МАО

Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

Стимуляція холінергічних процесів у ЦНС

Блокада холінергічних процесів у ЦНС

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

Синдром відміни

Сенсибілізація

Звикання

Лікарська залежність

Тахіфілаксія

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

Циклооксигеназу

Фосфоліпазу С

Ліпооксигеназу

Фосфоліпазу Д

Фосфоліпазу А₂

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

Фуросемід

Діакарб

Спіронолактон

Тріамтерен

Алопуринол

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

Промедол

Целекоксиб

Анальгін

Налоксон

Парацетамол

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

Анаприлін

Верапаміл
Дилтіазем
Нітрогліцерин
Нітросорбід

Пацієнту з гострою ревматичною гарячкою призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрію. Яке захворювання є протипоказанням до призначення диклофенак-натрію?

Виразкова хвороба шлунка
Стенокардія
Цукровий діабет
Гіпертонічна хвороба
Бронхіт

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

Атропіну сульфат та дипіроксим
Тіосульфат натрію та бемеград
Глюкозу та бемеград
Налорфіну гідрохлорид та бемеград
Тіосульфат натрію та унітол

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

Налоксон
Кодеїну сульфат
Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Ізадрин

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

M-холінорецептори
 $\beta 1$ -адренорецептори
 $\alpha 1$ -адренорецептори
Швидкі Na^+ -канали
 Ca^{2+} -канали L-типу

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

Хімічний антагонізм
Синергоантагонізм
Фізичний антагонізм
Фізіологічний антагонізм
Неконкурентний антагонізм

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

Амітриптилін
Пірацетам
Кофеїн-бензоат натрію
Хлорпромазин
Трифтазин

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

Блокада Н-холінорецепторів постсинаптичної мембрани
Порушення синтезу холінераз
Порушення синтезу ацетилхоліну
Порушення виділення ацетилхоліну
Блокада Ca^{2+} - каналів пресинаптичної мембрани

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

Антипростагландінова дія
Стимулює дію пепсину
Жовчогінна дія
Імунодепресивний ефект
Спазм судин

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

Амлодипін
Метопролол
Молсидомін
Пентоксифілін
Анапрілін

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

Гіпокаліємія
Гіпонатріємія
Гіперурикемія
Гіперкальціємія
Гіперкаліємія

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

Блокада ангіотензинових рецепторів
Блокада β -адренорецепторів
Блокада α -адренорецепторів
Інгібування ангіотензину перетворювального ферменту
Антагонізм з іонами кальцію

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

α -адренорецепторів

α - та β -адренорецепторів

H1-рецепторів

β -адренорецепторів

M-холінорецепторів

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

Взаємодія з опіюїдними рецепторами

Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах

Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах

Зміна емоційного забарвлення болю

Блокада периферичних чутливих рецепторів

Змістовий модуль 5-8. Лікарські засоби, що впливають на респіраторну систему, шлунково-кишковий тракт, репродуктивні процеси, функції крові. Лікарські засоби, що впливають на обмін речовин. Хіміотерапевтичні лікарські засоби. Антидоти. Препарати макро- і мікроелементів. Плазмозамінники та препарати для парентерального живлення.

Хворий 60-ти років впродовж 9-ти років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після прийому антигіпертензивного препарату розвинулась гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови прийому анаприліну?

Пригнічення глікогенолізу

Зменшення періоду напіввиведення глюкагону

Збільшення періоду напіввиведення інсуліну-семіленте

Збільшення біодоступності інсуліну-семіленте

Зменшення всмоктування глюкози

Здорова людина перебуває в небезпечному за захворюванням на малярію районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хіміопрофілактики малярії?

Хінгамін

Сульфален

Тетрациклін

Метронідазол

Бісептол

35-річному хворому на atopічний дерматит був призначений лоратадин. Визначте механізм дії цього препарату:

Блокує H1-гістамінові рецептори

Блокує ГАМК-рецептори

Стимулює M-холінорецептори

Блокує бета-адренорецептори

Стимулює дофамінові рецептори

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

Димедрол

Фенобарбітал
Нітразепам
Хлоралгідрат
Натрію оксидат

У хворого діагностували легеневу форму туберкульозу. Який з наведених лікарський засіб використовують для лікування туберкульозу?

Ізоніазид
Пеніцилін
Норсульфазол
Тетрациклін
Фуразолідон

Вкажіть антибіотик, що утворює хелатні сполуки з іонами кальцію, заліза, алюмінію, які не абсорбуються з тонкого кишківника:

Доксицикліну гідрохлорид
Амоксиклав
Гентаміцину сульфат
Ампіциліну натрієва сіль
Хіноксидин

Хворому на сепсис призначили антимікробний препарат з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

Ципрофлоксацин
Метронідазол
Цефпіром
Ампіцилін
Цефалексин

Хворому на хронічний бронхіт призначили муколітичний препарат, що підвищує синтез сурфактанту. Який препарат був використаний?

Амброксол
Кодеїн
Мукалтин
Фенотерол
Лібексин

Жінці 50-ти років, яка хворіє на тромбофлебіт, ввели гепарин, що спровокував кишкову кровотечу. Який препарат потрібно призначити?

Протаміну сульфат
Натрію цитрат
Кислоту амінокапронову
Стрептокіназу
Вікасол

Хворому лікар призначив протикашльовий препарат центральної дії, який є алкалоїдом мачку жовтого. Діє на кашльовий центр вибірково, не пригнічує дихання, не затримує виділення харкотиння. Не викликає обстипації і лікарської залежності. Можна призначати дітям.

Визначте цей препарат:
Глауцину гідрохлорид
Кодеїну фосфат
Лібексин

Окселадин
Бромгексин

У відділення надійшла дитина з носовою кровотечею та меленою в калі. Зі слів матері, відбулося отруєння дитини кумаринами, які застосовувалися для боротьби з щурами. Введення якого засобу припинить кровотечу у дитини?

Вікасол
Фраксипарин
Фепранон
Тромбін
Адреналін

Хворий на хронічну серцеву недостатність протягом декількох місяців приймав дигітоксин; в процесі дигіталізації з'явилися такі симптоми: головний біль, нудота, діарея, втрата апетиту, порушення кольорового сприйняття, брадикардія. Який антидот доцільно призначити для зменшення симптомів інтоксикації?

Унітіол
Атропіну сульфат
Преднізолон
Адреналіну гідрохлорид
Налоксон

Реакції міжмолекулярного транспорту одновуглецевих радикалів є необхідними для синтезу білків та нуклеїнових кислот. З якого з перерахованих нижче вітамінів утворюється кофермент, потрібний для вказаних вище реакцій?

Фолієва кислота
Пантотенова кислота
Тіамін
Рибофлавін
Аскорбінова кислота

Хворому призначили антибіотик хлорамфенікол (левомецитин), який порушує у мікроорганізмів синтез білка шляхом гальмування процесу:

Елонгації трансляції
Утворення полірибосом
Транскрипції
Процесінгу
Ампліфікації генів

У хворого за лабораторними даними визначили аскаридоз. Який препарат треба призначити?

Мебендазол
Піперазин
Гентаміцин
Фуразолідон
Фенасал

Вітамін А у комплексі зі специфічними циторецепторами проникає через ядерні мембрани, індукуює процеси транскрипції, що стимулює ріст та диференціювання клітин. Ця біологічна функція реалізується наступною формою вітаміну А:

Транс-ретиноева кислота
Ретинол
Каротин

Транс-ретиаль
Цис-ретиаль

У хворого спостерігається гемералопія (куряча сліпота). Яка з перерахованих речовин володітиме лікувальною дією?

Каротин
Креатин
Карнозин
Карнітин
Кератин

Препарати групи вітамінуВ₂ призначають при захворюваннях шкіри. Завдяки наявності якої структури в його складі визначається здатність до окиснення та відновлення?

Ізоалоксазин
Рибітол
Залишок фосфорної кислоти
Рибозофосфат
Аденін

Який вітамінний препарат доцільно призначити пацієнту зі скаргами на зниження гостроти зору в сутінках, сухість шкіри, часті застудні захворювання, ламкість волосся?

Ретинолу ацетат
Нікотинова кислота
Пантотенова кислота
Ергокальциферол
Тіаміну хлорид

Хворому з ревматоїдним артритом тривалий час вводили гідрокортизон. У нього з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, спрага. Ці ускладнення лікування є наслідком активації процесу:

Глюконеогенез
Глікогеноліз
Глікогенез
Гліколіз
Ліполіз

У хворого, що тривало приймав глюкокортикоїди, в результаті відміни препарату виникло загострення наявного захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. Ці явища можна пов'язати з розвитком:

Недостатності наднирників
Сенсибілізацією
Кумуляцією
Гіперпродукцією АКТГ
Звикання до препарату

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

Вікасол
Кальцію хлорид
Амінокапронову кислоту
Фібриноген

Дицинон

Хворий з діагнозом цукровий діабет, вранці натще отримав призначену дозу інсуліну пролонгованої дії. Пропустив черговий прийом їжі і невдовзі відчув слабкість, біль голови, запаморочення, пітливість, тремтіння тіла, судоми, відчуття голоду, явища гіпоглікемії. Застосування глюкози стан не полегшило. Який препарат необхідно ввести для купірування даного стану?

Адреналін

Норадреналін

Гідрокортизон

Пренізолон

Триамцінолон

Хворий похилого віку страждає на хронічний закреп, в основі якого лежить гіпотонія товстого кишечника. Який препарат слід призначити хворому?

Бісакодил

Натрію сульфат

Касторова олія

Ацеклідин

Прозерин

43-х річний капітан корабля скаржиться на прояви сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, можна йому призначити?

Лоратадин

Мікосептин

Ванкоміцин

Супрастин

Дипразин

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

Глібенкламід

Окситоцин

Адіурекрин

Інсулін

Вазопресин

Хворому на туберкульоз легень призначений препарат першого ряду, який спричинив розвиток невриту лицьового нерва та порушення рівноваги. Вкажіть цей лікарський засіб:

Ізоніазид

Левоміцетин

Фуразолідон

Бісептол

Цефазолін

Хворому встановлено діагноз - активний вогнищевий туберкульоз легень. Вкажіть, який із препаратів йому найбільш доцільно призначити в першу чергу:

Ізоніазид

Циклосерин

Сульфален

Етіонамід

Етоксид

Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що поєднує речовини різного механізму дії. Який з протитуберкульозних засобів пригнічує транскрипцію ДНК в РНК мікобактерій?

Рифампіцин

Ізоніазид

Етіонамід

ПАСК

Стрептоміцин

Хворому на пневмонію призначений антибіотик із групи макролідів. Вкажіть цей препарат:

Азитроміцин

Гентаміцин

Ампіцилін

Тетрациклін

Стрептоміцин

Дитина 10-ти років страждає на стафілококовий дерматит. Лікування бензилпеніциліном не дало результатів. Призначення комбінованого препарату пеніциліну з клавулановою кислотою дало швидке одужання. Яка причина позитивної дії цього препарату?

Інактивація бета-лактамази

Блокада транслокази

Гальмування аденозиндезамінази

Гальмування транспептидази

Активация фосфодіестерази

У хворого 37-ми років на фоні тривалого застосування антибіотиків спостерігається підвищена кровоточивість при невеликих пошкодженнях. У крові - зниження активності факторів згортання крові II, VII, IX, X, подовження часу згортання крові. Недостатністю якого вітаміну обумовлені зазначені зміни?

Вітамін К

Вітамін А

Вітамін С

Вітамін D

Вітамін Е

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

Преднізолон

Ретаболіл

Спіронолактон

Естріол

Тестостерон

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?

Протаміну сульфат

Вікасол

Амінокапронова кислота

Неодикумарин
Фібриноген

Хворому з метою попередження жирової дистрофії печінки лікар призначив ліпотропний препарат - донор метильних груп. Це імовірно:

S-Аденозилметіонін
Холестерин
Білірубін
Валін
Глюкоза

До лікаря звернувся студент з проханням призначити препарат для лікування алергічного риніту, який виник у нього під час цвітіння липи. Який засіб можна застосувати?

Лоратадин
Норадреналіну гідротартрат
Анаприлін
Амброксол
Лозартан

Чоловік 40 років хворіє на гіперацидний гастрит з нічними голодними болями. Призначте хворому лікарський засіб - блокатор гістамінових H₂-рецепторів III покоління, який знизить виділення хлористоводневої кислоти (особливо вночі) та збільшить утворення захисного слизу:

Фамотидин
Пірензепін
Метацин
Атропіну сульфат
Платифіліну гідротартрат

У 60-річного пацієнта було виявлено гіперглікемію і глюкозурію. Для лікування хворого лікар призначив препарат для приймання всередину. Який це препарат?

Глібенкламід
Фуросемід
Окситоцин
Панкреатин
Коргліккон

Лікар-стоматолог для лікування гінгівіту призначив пацієнту препарат з протипротозойною та антибактеріальною діями, який може викликати відразу до алкоголю. Вкажіть препарат, який призначив лікар:

Метронідазол
Тетрациклін
Левоміцетин
Лінкоміцину гідрохлорид
Цефтріаксон

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

Реплікація ДНК
Репарація ДНК
Ампліфікація генів
Рекомбінація генів

Зворотна транскрипція

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

Спіронолактон
Фуросемід
Гіпотіазид
Триамтерен
Маніт

У чоловіка 53-х років діагностовано сечокам'яну хворобу з утворенням уратів. Цьому пацієнту призначено аллопуринол, який є конкурентним інгібітором ферменту:

Ксантиноксидаза
Уреаза
Уратоксидаза
Дигідроурацилдегідрогеназа
Уриділтрансфераза

Хворій 43-х років для лікування бронхопневмонії призначена бензилпеніциліну натрієва сіль. Який з вказаних побічних ефектів найбільш характерний для даного засобу?

Алергічні реакції
Анемія
Агранулоцитоз
Ураження печінки
Неврит слухового нерва

До лікарні звернувся чоловік 50-ти років з розладами пам'яті, болісними відчуттями по ходу нервових стовбурів, зниженням інтелектуальних функцій, порушеннями з боку серцево-судинної системи і явищами диспепсії. В анамнезі хронічний алкоголізм. Дефіцит якого вітаміну може викликати ці симптоми?

Тіамін
Ніацин
Ретинол
Кальциферол
Рибофлавін

У хворої 63-х років діагностований інсулінонезалежний цукровий діабет. Ендокринолог почав лікування з призначення глібенкламіду. Вкажіть механізм дії цього засобу:

Активує бета-клітини ostrivciv Лангерганса
Зменшує всмоктування глюкози в кишківнику
Гальмує транспорт глюкози до клітин
Підсилює руйнування білків
Стимулює гіпоталамічні центри

Лікар призначив пацієнту з хронічним бронхітом відхаркувальний засіб, який діє шляхом розщеплення дисульфідних зв'язків глікозаміногліканів харкотиння, зменшуючи цим його в'язкість, проте попередив хворого про можливий бронхоспазм при його використанні. Який засіб був призначений?

Ацетилцистеїн
Лібексин
Бромгексин
Трава термопсису

Натрію гідрокарбонат

Школяр 8-ми років звернувся до стоматолога з герпетичним висипанням на нижній губі. Який найбільш ефективний засіб слід призначити?

Ацикловір
Ампіцилін
Кетоконазол
Фурадонін
Оксацилін

У чоловіка 52-х років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишківника, печінки, легенів. Який препарат слід призначити?

Метронідазол
Хініюфон
Тетрациклін
Хінгамін
Ентеросептол

Після лікування високоефективним протитуберкульозним засобом у жінки 48-ми років виникли явища невриту зорового нерву, порушення пам'яті, судоми. Який із зазначених протитуберкульозних препаратів приймала хвора?

Ізоніазид
ПАСК
Рифампіцин
Етамбутол
Канаміцину сульфат

Хворий помилково прийняв надмірну дозу тироксину. До яких змін секреції тиреоліберину та тиреотропіну це призведе?

Секреція гормонів зменшиться
Секреція гормонів збільшиться
Змін секреції гормонів не буде
Секреція тиреоліберину збільшиться, тиреотропіну зменшиться
Секреція тиреотропіну збільшиться, тиреоліберину зменшиться

Хворому 42-х років для лікування бактеріальної пневмонії призначено амоксицилін. Вкажіть, який механізм бактерицидної дії даного препарату?

Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів
Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
Порушення проникливості цитоплазматичної мембрани
Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів
Антагонізм із параамінобензойною кислотою

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

Стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами ostrivtsev Лангерганса
Пригнічує глюконеогенез
Підсилює метаболізм глюкози
Підсилює захоплення глюкози периферичними тканинами
Активує транспорт глюкози в клітину

Препарат "Гептрал", який використовують при хворобах печінки, містить S-аденозилметіонін. Ця активна амінокислота бере участь у синтезі:

Фосфоліпідів
Жовчних кислот
Триацилгліцеролів
Холестерину
Гему

Чоловік 30-ти років, водій за професією, страждає на алергічний риніт із загостренням у весняний період. Лікар призначив хворому антигістамінний засіб з незначним седативним ефектом та тривалістю дії близько 24 годин. Який із перерахованих засобів було призначено?

Лоратадин
Димедрол
Гепарин
Вікасол
Окситоцин

Після введення пеніцилину в хворого розвився набряк Квінке. Який препарат екстреної терапії необхідно ввести хворому?

Преднізолон
Аскорбінова кислота
Но-шпа
Сульфацил-натрій
Рифампіцин

Хвора на ревматоїдний артрит після трьохтижневого лікування преднізолоном почала скаржитись на перебої в роботі серця. З чим пов'язаний розвиток даного небажаного ефекту препарату?

Гіпокаліємія
Гіперкаліємія
Гіперурікемія
Гіперглікемія
Гіпоглікемія

Жінці 26-ти років, хворій на бронхіт, призначили засіб етіотропної терапії - антибіотик широкого спектру дії. Який це препарат?

Доксициклін
Інтерферон
БЦЖ-вакцина
Амброксол
Дексаметазон

Хворому на туберкульоз легень було призначено препарат з групи антибіотиків, що відноситься до вискоєфективних протитуберкульозних засобів. Який препарат був призначений?

Рифампіцин
Цефалексин
Циклосерин
ПАСК
Тетрациклін

У жінки 36-ти років має місце гіповітаміноз В2. Причиною виникнення специфічних симптомів (ураження епітелію, слизових, шкіри, рогівки ока) імовірно є дефіцит:

Флавінових коферментів

Цитохрому А1

Цитохромоксидази

Цитохрому В

Цитохрому С

Хворій жінці із захворюванням нирок, що супроводжується вираженими набряками, призначили діуретичний препарат, що пригнічує реабсорбцію в нирках іонів Na^+ і води, посилює виведення нирками іонів K^+ і Mg^{++} , викликає гіперурикемію, зумовлює потужний діуретичний ефект. Назвіть цей препарат:

Фуросемід

Триамтерен

Спіронолактон

Діакарб

Аллопуринол

До шпиталю було доставлено юнака 16-ти років, хворого на інсулінозалежний цукровий діабет. Рівень глюкози у крові пацієнта складав 18 ммоль/л. Хворому було введено інсулін. Дві години потому рівень глюкози зменшився до 8,2 ммоль/л, тому що інсулін:

Стимулює перетворення глюкози в печінці у глікоген та ТАГ

Стимулює транспорт глюкози через плазматичні мембрани в головному мозку та печінці

Гальмує синтез кетонових тіл із глюкози

Стимулює розщеплення глікогену в печінці

Стимулює розщеплення глікогену у м'язах

Призначення доксицикліну гідрохлориду викликало порушення симбіозу мікробної флори в кишечнику. Визначити тип порушень при антибіотикотерапії:

Дисбактеріоз

Сенсибілізація

Ідіосинкразія

Суперінфекція

Бактеріоз

У людини з хронічним захворюванням нирок порушена їх видільна функція. рН венозної крові становить 7,33. Для корекції кислотно-лужного стану пацієнту доцільно внутрішньовенно ввести розчин:

Бікарбонату натрію

Хлориду натрію

Глюкози

Хлориду калію

Хлориду кальцію

При різноманітних захворюваннях рівень активних форм кисню різко зростає, що призводить до руйнування клітинних мембран. Для запобігання цьому використовують антиоксиданти. Найпотужнішим природнім антиоксидантом є:

Альфа-токоферол

Глюкоза

Вітамін D

Жирні кислоти

Гліцерол

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

Ферковен
Ціанокобаламін
Пентоксил
Гепарин
Вікасол

Хворий 33-х років звернувся до стоматолога зі скаргами на те, що після лікування солями важких металів у нього з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини. Який засіб слід застосувати для усунення побічних ефектів?

Унітіол
Налоксон
Калію перманганат
Метиленовий синій
Діамантовий зелений

Чоловік 55-ти років доставлений до реанімаційного відділення без свідомості. Зі слів родичів стало відомо, що хворий помилково випив спиртовий розчин невідомого виробника. За даними проведеного обстеження діагностовано отруєння метиловим спиртом. Який антидот необхідно використати в даному випадку?

Етанол
Тетурам
Налоксон
Протаміну сульфат
Ацетилцистеїн

Юнак 15-ти років доставлений до приймального відділення у непритомному стані. Об'єктивно: на зовнішні подразники хворий не реагує, дихання періодичне за типом Чейн-Стокса, зіниці звужені, зіничний рефлекс відсутній. Було встановлено, що дані симптоми обумовлені використанням морфіну. Назвіть засіб для антидотної терапії:

Налоксон
Унітіол
Апоморфіну гідрохлорид
Кальцію хлорид
Протаміну сульфат

Хворий 49-ти років був доставлений до лікарні в коматозному стані. В анамнезі - цукровий діабет. Об'єктивно: дихання Кусмауля, зниження артеріального тиску, у видихуваному повітрі запах ацетону. Після проведеної невідкладної терапії стан покращився. Який препарат було введено хворому?

Інсулін
Адреналін
Ізадрин
Буформін
Глібенкламід

Жінка 26-ти років поступила у пологове відділення в терміні вагітності 40 тижнів. Шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутнє. Лікар дав засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності. Назвіть засіб:

Окситоцин

Гідрокортизон
Естрон
Тестостерон
АКТГ

У хворого 42-х років з хронічною серцевою недостатністю, незважаючи на терапію кардіотонічними засобами і тiazидним діуретиком, зберігаються набряки і виникла загроза асцити. Який препарат слід призначити для підсилення діуретичного ефекту застосованих ліків?

Спіронолактон
Фуросемід
Амilorид
Клопамід
Манітол

Хвора 66-ти років скаржиться на біль у гомілці, який підсилюється при ходьбі. Об'єктивно: набряк та почервоніння по ходу вени. Лікар призначив антикоагулянт прямої дії для місцевого вживання. Який препарат можна використати з цією метою?

Мазь гепаринова
Мазь саліцилова
Мазь троксевазінова
Мазь бутадіонова
Тромбін

Хворому на контактний дерматит необхідно призначити антигістамінний лікарський засіб, що не викликає сонливості. Назвіть цей препарат:

Лоратадин
Димедрол
Супрастин
Дипразин
Ранітидин

У чоловіка 36-ти років хворого на туберкульоз легень непереносимість аміноглікозидного антибіотика амікацину. Який протитуберкульозний антибіотик можна включити до складу комплексної терапії у даному випадку?

Рифампіцин
Стрептоміцин
Канаміцин
Бензилпеніцилін
Амоксицилін

У хворого 26-ти лет, що приймав високоефективний протитуберкульозний засіб, наприкінці курсу лікування розвинувся периферичний неврит. Який препарат викликав ускладнення?

Ізоніазид
Рифампіцин
Ципрофлоксацин
Етамбутол
Флориміцину сульфат

Хворий 47-ми років з діагнозом вогнищевий туберкульоз верхньої долі правої легені, в складі комбінованої терапії одержує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав пред'являти скарги

на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

Вітамін B6

Вітамін A

Вітамін D

Вітамін B12

Вітамін C

У хлопчика 6-ти років відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протиглисний препарат слід призначити для одноразового прийому?

Мебендазол

Насіння гарбуза

Аміноакрихін

Фенасал

Піперазину адипінат

Для лікування деяких інфекційних захворювань, викликаних бактеріями, застосовуються сульфаніламідні препарати, що блокують синтез фактора росту бактерій. Назвіть механізм їх дії:

Є антивітамінними параамінобензойної кислоти

Інгібують всмоктування фолієвої кислоти

Є алостеричними інгібіторами ферментів

Беруть участь в окисно-відновних процесах

Є алостеричними ферментами

Жінка в період вагітності тривалий час безконтрольно приймала хіміотерапевтичний препарат. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явилися нудота, пронос. З часом виникла жовтяниця. У новонародженого відмічено порушення росту кісток. Який препарат з групи тетрацикліну приймала жінка?

Доксицикліну гідрохлорид

Бензилпеніциліну натрієва сіль

Ципрофлоксацин

Азитроміцин

Бісептол

Працівник соціальної служби після тривалого спілкування з людиною без визначеного місця проживання захворів на туберкульоз. До складу комплексного лікування було включено напівсинтетичний антибіотик широкого спектру дії. Вкажіть препарат:

Рифампіцин

Ампіцилін

Цефотаксим

Еритроміцин

Лінкоміцин

У 12-річної дитини непереносимість ряду харчових продуктів. Їх вживання викликає алергічну реакцію у вигляді висипань на шкірі, що сверблять. Який протигістамінний засіб слід призначити, щоб не заважати шкільним заняттям дитини?

Лоратадин

Димедрол

Диклофенак

Еуфілін

Ефедрин

Відзначте концентрацію етилового спирту, що має найбільш активну протимікробну дію за наявності білку у середовищі:

- 70%
- 15%
- 40%
- 60%
- 96%

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на гнійничкові висипання на шкірі кінцівок. Який антисептик необхідно призначити хворому?

- Розчин йоду спиртовий
- Розчин натрію броміду
- Преднізолон
- Трипсин
- Гепарин

До реанімаційного відділення надійшов хворий з ознаками гострого отруєння морфіном. Який засіб необхідно використати у даному випадку для промивання шлунку?

- Калію перманганат
- Натрію гідрокарбонат
- Розчин фурациліну
- Розчин натрію хлориду
- Борна кислота

До лікаря акушера-гінеколога звернулась вагітна жінка, у якої діагностували мегалобластну анемію. Який з нижченаведених засобів доцільно призначити?

- Ціанокобаламін
- Пентоксил
- Метилурацил
- Глауцин
- Стрептокіназа

Тривале лікування гіпофункції щитоподібної залози спричинило загальну дистрофію, карієс зубів, тахікардію, тремор кінцівок. Який лікарський засіб викликав зазначені побічні ефекти?

- L-тироксин
- Хумулін
- Паратиреоїдин
- Тирокальцитонін
- Преднізолон

У людини збільшений вміст іонів кальцію в плазмі крові, зменшений - у кістках. Надмірна секреція якого гормону може спричинити такі зміни?

- Паратгормон
- Тироксин
- Трийодтиронін
- Тирокальцитонін
- Альдостерон

У студента, який складає іспит, вміст глюкози у плазмі крові складає 8 ммоль/л. Збільшена секреція якого з наведених гормонів сприяє розвитку гіперглікемії у студента?

- Глюкагон

Інсулін
Тироксин
Трийодтиронін
Альдостерон

У хворого, який довготривало приймав преднізолон, в результаті відміни препарату виникло загострення захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. З чим можна пов'язати ці прояви?

Виникнення недостатності кори наднирників
Сенсибілізація до препарату
Звикання до препарату
Гіперпродукція АКТГ
Кумуляція препарату

Пацієнту, який знаходився в клініці з приводу пневмонії, ускладненої плевритом, у складі комплексної терапії вводили преднізолон. Протизапальна дія цього синтетичного глюкокортикоїда пов'язана з блокуванням вивільнення арахідонової кислоти шляхом гальмування такого ферменту:

Фосфоліпаза А2
Циклооксигеназа
Фосфоліпаза С
Ліпоксигеназа
Пероксидаза

Хворий на гіпертонічну хворобу разом з безсольовою дієтою та з антигіпертензивними засобами, довгий час приймав гідрохлортіазид, що зумовило порушення електролітного балансу. Яке порушення внутрішнього середовища виникло у хворого?

Гіпохлоремічний алкалоз
Метаболічний ацидоз
Гіперкаліємія
Гіпермагніємія
Збільшення об'єму циркулюючої крові

Для запобігання нападів гострого панкреатиту лікар призначив трасилол (контрикал, гордокс), який є інгібітором:

Трипсину
Еластази
Карбоксипептидази
Хімотрипсину
Гастриксину

У хірургічне відділення лікарні надійшла хвора з явищами гострого панкреатиту: блювання, пронос, сильний оперізуючий біль, слабкість, гіпотонія, зневоднення організму. Який препарат з антиферментною активністю показаний хворому?

Контрикал
Анальгін
Адреналін
Атропіну сульфат
Натрію гідрокарбонат

У хворій дитини гінгівіт, спричинений анаеробною інфекцією. Яку групу протимікробних засобів потрібно призначити для лікування?

Нітроїмідазоли
Нітрофурани
Сульфаніламід
Аміноглікозиди
Поліміксини

Стоматолог призначив пацієнту препарати кальцію для профілактики карієсу. Лікар не знав, що пацієнт хворіє на хронічну серцеву недостатність і приймає серцеві глікозиди. Що відбудеться в результаті поєднання препаратів кальцію і серцевих глікозидів?

Збільшиться активність і токсичність серцевих глікозидів

Прискориться виведення серцевих глікозидів

Знизиться активність і токсичність серцевих глікозидів

Препарати не взаємодіють

Уповільниться метаболізм серцевих глікозидів

Похідні птерину (аміноптерин і метотрексат) - є конкурентними інгібіторами дигідрофолатредуктази, внаслідок чого вони пригнічують регенерацію тетрагідрофолієвої кислоти з дигідрофолату. Ці лікарські засоби призводять до гальмування міжмолекулярного транспорту одновуглецевих груп. Біосинтез якого полімеру при цьому пригнічується?

ДНК

Білок

Гомополісахариди

Гангліозиди

Глікозаміноглікани

Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну В6. У дитини спостерігається пелагроподібний дерматит, судом, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:

ГАМК

Гістаміну

Серотоніну

ДОФА

Дофаміну

При отруєнні невідомим препаратом у пацієнта спостерігались сухість слизової оболонки рота та розширення зіниць. З яким впливом пов'язана дія цього препарату?

Блокада М-холінорецепторів

Стимуляція М-холінорецепторів

Стимуляція Н-холінорецепторів

Стимуляція адренорецепторів

Блокада адренорецепторів

Внаслідок вираженого зниження концентрації кальцію в плазмі крові у дитини 2-х років виникли тетанічні скорочення дихальних і глоткових м'язів. Зниження секреції якого гормону може бути причиною цього?

Паратгормон

Тиреокальцитонін

Альдостерон

Соматотропін

Кортизол

Жінка 45-ти років декілька років хворіє на системний червоний вовчак у легкій формі. При прогресуванні захворювання (з'явився міокардит) їй призначили преднізолон як імуносупресор. Через 2 місяці прийому у хворої виникла шлункова кровотеча. Яка найбільш імовірна її причина?

- Ульцерогенна дія
- Зменшення згортання крові
- Підвищення артеріального тиску
- Подальше прогресування захворювання
- Збудження ЦНС

До токсикологічного відділення надійшов хворий з симптомами гострого отруєння сполуками ртуті. Який препарат необхідно призначити у якості антидоту?

- Унітіол
- Трифтазин
- Нейромедін
- Баррол
- Плантаглюцин

До пологового відділення госпіталізували жінку зі слабкістю пологової діяльності. Який засіб необхідно використати для стимуляції скорочень матки?

- Окситоцин
- Вазопресин
- Гонадоліберин
- Кортиколіберин
- Соматостатин

Хворий надійшов до хірургічного відділення з діагнозом: гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

- Контрикал
- Трипсин
- Хімотрипсин
- Панкреатин
- Фібринолізин

До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Об'єктивно: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладони. Який лікарський засіб доцільно застосувати?

- Прозерин
- Ацеклідін
- Пілокарпін
- Армін
- Дипіроксим

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

- Для підвищення ниркової екскреції фенобарбіталу
- Для стимуляції дихання
- Для нормалізації артеріального тиску
- Для інактивації фенобарбіталу
- Для пробуджуючого ефекту

З метою прискорення загоєння променевої виразки був призначений вітамінний препарат.

Вкажіть його:

Ретинолу ацетат

Ретаболіл

Преднізолон

Левамізол

Метилурацил

До стаціонару надійшов хворий з діагнозом: виразкова хвороба 12-палої кишки у фазі загострення, виразка цибулини 12-палої кишки. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної та кислотоутворюючої функцій шлунка. Оберіть препарат, що знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H2-рецепторів:

Фамотидин

Атропіну сульфат

Метацин

Платифілін

Екстракт беладони сухий

Секреція яких гормонів гіпофізу гальмується після прийому оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?

Гонадотропні

Вазопресин

Тиреотропні

Соматотропний

Окситоцин

У хворого діагностовано діабетичну кому. Концентрація цукру в крові становить 18,44 ммоль/л. Який з цукрознижуючих препаратів необхідно призначити даному хворому?

Інсулін короткої дії

Інсулін середньої тривалості дії

Інсулін тривалої дії

Препарат із групи бігуанідів

Препарат із групи похідних сульфонілсечовини

Хворому тривалий час вводили високі дози гідрокортизону, внаслідок чого настала атрофія однієї з зон кори наднирників. Яка це зона?

Пучкова

Клубочкова

Сітчаста

Клубочкова і сітчаста

-

Хворій для лікування алергічного хейліту призначили лоратадин. Який механізм дії даного лікарського засобу?

Блокує H1-гістамінові рецептори

Блокує адренорецептори

Підвищує активність моноаміноксидази

Пригнічує активність Na, K-АТФ-ази

Пригнічує активність холінестерази

Препарат чинить згубний вплив на еритроцитарні форми малярійних плазмодіїв, дизентерійну амебу. Застосовується для лікування та профілактики малярії, лікування амебіазу і колагенозів. Визначте цей препарат:

Хінгамін
Еметину гідрохлорид
Тетрациклін
Еритроміцин
Хінін

Хвора звернулася до лікаря зі скаргами на неприємні відчуття в епігастрії, нудоту, зниження апетиту. При дослідженні дуоденального вмісту виявлено лямблії. Який препарат слід призначити?

Метронідазол
Хінгамін
Рифампіцин
Ізоніазид
Ацикловір

Хворому після апендектомії з метою профілактики інфекції призначено антибіотик групи цефалоспоринів. Порушення якого процесу лежить в основі протимікробної активності антибіотиків цієї групи?

Утворення мікробної стінки
Синтез нуклеїнових кислот
Рибосомальний синтез білку
Енергетичний обмін
Блокада холінестерази

У дитини 5-ти років гостра правобічна нижньодольова пневмонія. При посіві харкотиння виявлено, що збудник захворювання стійкий до пеніциліну, але чутливий до макролідів. Який препарат найбільш доцільно використати у даному випадку?

Азитроміцин
Тетрациклін
Гентаміцин
Стрептоміцин
Ампіцилін

Хворий на ішемічну хворобу серця, з метою усунення нападів стенокардії, впродовж дня багаторазово приймає препарат, який в подальшому з причини передозування привів до отруєння. Об'єктивно: ціаноз шкіри та слизових оболонок, різке зниження артеріального тиску, тахікардія, пригнічення дихання. У крові підвищений вміст метгемоглобіну. Препарат якої групи приймав хворий?

Органічні нітрати
Альфа-адреноблокатори
Блокатори кальцієвих каналів
Препарати аденозинового ряду
Міотропні спазмолітики

У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб доцільно використати у хворого для лікування отруєння препаратами вісмуту?

Унітіол
Метиленовий синій

Налоксон
Бемегрид
Налорфін

Під час огляду дитини 11-ти місяців педіатр виявив викривлення кісток нижніх кінцівок і затримку мінералізації кісток черепа. Нестача якого вітаміну призводить до даної патології?

Холекальциферол
Тіамін
Пантотенова кислота
Біофлавоноїди
Рибофлавін

З урахуванням клінічної картини хворому призначено піридоксальфосфат. Для корекції яких процесів рекомендований цей препарат?

Трансамінування і декарбоксилювання амінокислот
Окисне декарбоксилювання кетокислот
Дезамінування пуринових нуклеотидів
Синтез пуринових та піримідинових основ
Синтез білку

У хворого спостерігається погіршення сутінкового зору. Який з вітамінних препаратів слід призначити пацієнту?

Ретинолу ацетат
Ціанокобаламін
Піридоксину гідрохлорид
Кислота аскорбінова
Кислота нікотинова

При огляді пацієнта виявлене надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені розміри язика, розширені міжзубні проміжки в збільшеній зубній дузі. Які зміни секреції гормонів у нього найбільш вірогідні?

Збільшена секреція соматотропного гормону
Зменшена секреція соматотропного гормону
Збільшена секреція інсуліну
Зменшена секреція тироксину
Зменшена секреція інсуліну

Хвора похилого віку хворіє на цукровий діабет 2-го типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. При цьому виявлена базальна гіперінсулінемія. Запропонуйте хворій адекватне лікування:

Глібенкламід
Інсулін
Ретаболіл
Ловастатин
Амлодипін

Хворий з хронічним гіперацидним гастритом для усунення печії застосовує антацидний засіб, після прийому якого відзначає поліпшення, однак разом з тим виникає відчуття розпирання у шлунку. Який з наведених препаратів міг викликати вказаний побічний ефект?

Натрію гідрокарбонат
Магнію окис
Магнію трисилікат

Алюмінію гідроокис
Пепсин

У хворого 37-ми років внаслідок тривалої антибіотикотерапії розвинувся дисбактеріоз кишечника. Який вид препаратів необхідно використати для нормалізації кишкової мікрофлори?

Еубіотики
Сульфаніламід
Бактеріофаги
Аутовакцини
Вітаміни

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

Зменшення агрегації тромбоцитів
Зменшення запалення
Зменшення болю
Зниження температури
Розширення коронарних судин

При підготовці до видалення зуба стоматолог порекомендував пацієнтові з метою профілактики кровотечі приймати препарат. Який засіб був рекомендований?

Вікасол
Гепарин
Аспаркам
Магнію сульфат
Димедрол

До кардіологічного відділення надійшов хворий з гіпертонічним кризом, йому внутрішньовенно ввели антигіпертензивний засіб - сіль лужноземельного металу. Який препарат ввели хворому?

Магнію сульфат
Калію хлорид
Натрію гідрокарбонат
Кальцію лактат
Натрію бромід

Пацієнт, що хворіє на хронічний бронхіт, приймає синтетичний муколітичний препарат, який сприяє розріджуванню харкотиння. Назвіть цей препарат:

Ацетилцистеїн
Діазепам
Гепарин
Фуросемід
Еналаприл

З метою попередження відторгнення трансплантата після пересадки органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії з метою імуносупресії. Які гормони застосовують з цією метою?

Глюкокортикоїди
Мінералокортикоїди
Статеві гормони
Катехоламіни

Тиреоїдні

При тривалому використанні препарату в хворого можуть мати місце остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикотропіну в крові. Укажіть цей препарат:

Преднізолон
Гіпотіазид
Дигоксин
Індометацин
Резерпін

Онкологічному хворому призначили препарат метотрексат, до якого з часом клітини-мішені пухлини втратили чутливість. Експресія гену якого ферменту при цьому змінюється?

Дигідрофолатредуктаза
Тіаміназа
Дезаміназа
Фолатоксидаза
Фолатдекарбоксилаза

У клінічній практиці для лікування туберкульозу застосовують препарат ізоніазид - антивітамін, який здатний проникати у туберкульозну паличку. Туберкулостатичний ефект обумовлений порушенням процесів реплікації, окисно-відновних реакцій, завдяки утворенню несправжнього коферменту з:

НАД
ФАД
ФМН
ТДФ
КоQ

Хворий 30-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і біль у животі протягом 5-ти днів, підвищення температури тіла до 37,5°C з ознобом. Напередодні хворий був у лісі, де випив води з відкритого водоймища. Встановлено лабораторно підтверджений діагноз: амебна дизентерія. Вкажіть препарат вибору для лікування цього захворювання:

Метронідазол
Фуразолідон
Левоміцетин
Фталазол
Еметина гідрохлорид

У хворого виявили туберкульоз легень. Який антибіотик слід йому призначити поряд з іншими протитуберкульозними засобами?

Ріфампіцин
Азитроміцин
Тетрациклін
Левоміцетин
Кефзол

До стоматолога звернулася мати дитини 2-х років, яка під час вагітності, у зв'язку з інфекційним захворюванням, безсистемно приймала антибіотики. Під час огляду у дитини відзначається руйнування різців, емаль зубів жовтого кольору, у шийки зубів коричнева облямівка. Який з препаратів має виражену тератогенну дію?

Доксицикліну гідрохлорид

Фуросемід
Ампіокс
Ксантинолу нікотинат
Октадин

Хворому на гіпертонічну хворобу лікар запропонував засіб, який припиняє тромбоутворення, вводиться парентерально. Оберіть цей засіб:

Гепарин
Амбен
Протаміну сульфат
Неодикумарин
Синкумар

На прийом до лікаря звернувся хворий з симетричним дерматитом відкритих ділянок шкіри. З бесіди з пацієнтом встановлено, що він харчується, в основному, крупами і вживає мало м'яса, молока та яєць. Дефіцит якого вітаміну є провідним у цього пацієнта?

Нікотинамід
Кальциферол
Фолієва кислота
Біотин
Токоферол

З метою прискорення загоєння променевої виразки був призначений вітамінний препарат.

Вкажіть його:
Ретинолу ацетат
Ретаболіл
Преднізолон
Левамізол
Метилурацил

Для лікування хронічної серцевої недостатності хворий приймає дигоксин. Який діуретичний засіб може збільшити токсичність дигоксину за рахунок посиленого виведення з організму іонів K⁺?

Гідрохлортіазид
Спіронолактон
Панангін
Силібор
Лізіноприл

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

Глібенкламід
Інсулін
Мерказоліл
Паратіреоїдин
Кортизон

Хворий на виразкову хворобу шлунка в якості етіотропної терапії призначили препарат, що пригнічує ріст і розмноження *H.pylori*. Назвіть цей препарат:

Метронідазол
Глаувент
Празозин

Корглікон
Фуросемід

Хворий звернувся до стоматолога зі скаргами на гнійне запалення ясен. Який препарат буде найбільш ефективним, якщо припускається анаеробна природа збудника?

Метронідазол
Гентаміцин
Оксацилін-натрій
Ко-тримоксазол
Нітроксолін

У хворого на колагеноз після тривалого прийому преднізолону з'явився спастичний біль скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

Панангін
Дитилін
Но-шпа
Діазепам
Тирокальцитонін

У хворого 35-ти років, який часто вживає алкоголь, на фоні лікування сечогінними засобами, виникли сильна м'язова і серцева слабкість, блювання, діарея, АТ- 100/60 мм рт.ст., депресія. Причиною такого стану є посилене виділення з сечею:

Калію
Кальцію
Натрію
Фосфатів
Хлору

Хворому встановлено діагноз - активний вогнищевий туберкульоз легень. Вкажіть, який із препаратів найбільш доцільно призначити в першу чергу?

Ізоніазид
Етіонамід
Етоксид
Циклосерін
Сульфален

При алергічному дерматиті лікар призначив хворому в складі комплексної терапії H1-гістаміноблокатор. Визначте цей препарат:

Лоратадин
Преднізолон
Кромолін-натрій
Гідрокортизон
Адреналін

У хворого важка післяопераційна псевдомонадна інфекція. Який з перелічених антибіотиків показаний хворому?

Амікацину сульфат
Цефазолін
Доксициклін
Еритроміцин

Бензилпеніцилін

Ліквідатора аварії на АЕС, який отримав опромінення, стало турбувати блювання, яке виникає несподівано. Який препарат слід призначити хворому?

Метоклопрамід

Атропін

Де-нол

Аерон

Резерпін

Хворому на туберкульоз призначено антибіотик олівоміцин. Назвіть процес, який інгібується цим препаратом у дихальному ланцюгу мітохондрій при розмноженні туберкульозної палички:

Окисне фосфорилування

Трансамінування

Реплікація

Трансляція

Ініціація

Під час експерименту, внаслідок уведення тварині синтетичного аналога тиреоїдних гормонів, збільшилася частота серцевих скорочень, що опосередковано:

Симпатичною нервовою системою

Соматичною нервовою системою

Аферентною нервовою системою

Парасимпатичною нервовою системою

Метасимпатичною нервовою системою

У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Для лікування була застосована мазь. Який противірусний засіб містить застосована мазь?

Ацикловір

Дексаметазон

Азитроміцин

Інтерферон

Ідометацин

Для підвищення спортивних результатів рекомендували застосовувати препарат, що містить карнітин. Який процес найбільшою мірою активізується карнітином?

Транспорт жирних кислот в мітохондрії

Синтез стероїдних гормонів

Синтез кетонів тіл

Тканинне дихання

Синтез ліпідів

Хворому із загальним набряковим синдромом на тлі серцевої недостатності призначено фуросемід. Вплив на який процес забезпечує його терапевтичний ефект в цьому випадку?

Активний транспорт іонів крізь базальну мембрану

Нирковий кровотік

Транспорт іонів крізь апікальну мембрану

Синтез натрієвих каналів в дистальних каналцях

Активність карбоангідази

Лікар-гематолог призначив пацієнту з кровотечею коагулянт, який діє шляхом підвищення синтезу протаміну та інших факторів зсідання крові переважно в печінці, є синтетичним водорозчинним вітаміном. Який препарат призначив лікар?

Менадіону натрію бісульфіт

Тромбін

Етамзилат

Гепарин

Кальцію хлорид

Хворий на сімейну гіперліпідемію, викликану дефіцитом рецепторів до ЛПНЩ, вживав інгібітор бета-гідроксиметилглутарил-КоА-редуктази. Цей препарат сприяє:

Зниженню рівня холестеролу крові

Підвищенню рівня сквалену в клітинах

Підвищенню рівня триацилгліцеролів крові

Підвищенню активності клітинної ацилхолестеролацилтрансферази

Зниженню клітинного вмісту бета-ГМГ-КоА

У хворого з ІХС виникли порушення серцевого ритму, збільшився рівень глюкози у крові. Разом з антиангінальними засобами, лікар призначив вітамінний препарат. Який з вітамінних засобів має кардіотрофічний та гіпоклікемічний ефекти?

Тіамін

Ергокальциферол

Ціанокабаламін

Рибофлавін

Ретинол

Аспірин інгібує синтез простагландинів, завдяки блокуванню активності циклооксигенази. Яка жирна кислота необхідна для цього синтезу?

Арахідонова

Пальмітинова

Ліноленова

Стеаринова

Лінолева

При обстеженні хворого 70-ти років виявлено цукровий діабет II типу. Який препарат доцільно призначити хворому?

Глібенкламід

Пратиреоїдин

Кортизон

Інсулін

Мерказоліл

У лікуванні системного захворювання сполучної тканини (склеродермія) необхідно використовувати десенсибілізуючу, протизапальну та імунодепресивну дії ліків. Якій групі засобів притаманні всі ці ефекти?

Стероїдні протизапальні

Адреноміметичні засоби

Антигістамінні засоби

Адреноблокатори

Анаболічні стероїди

Хворому на сепсис призначили антимікробний засіб з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

Ципрофлоксацин
Метронідазол
Цефпіром
Ампіцилін
Цефалексин

У хворого на туберкульоз легень непереносимість аміноглікозидного антибіотика амікацину. Який протитуберкульозний засіб можна включити до складу комплексної терапії у даному випадку?

Рифампіцин
Стрептоміцин
Бензилпеніцилін
Канаміцин
Амоксицилін

У пацієнтки 26-ти років висипання на шкірі, свербіж після вживання цитрусових. Призначте лікарський засіб з групи блокаторів H1-гістамінорецепторів:

Дифенгідрамін
Кислота ацетилсаліцилова
Менадіону натрію бісульфіт
Парацетамол
Метамізол

Хворому 50-ти років після операції з метою прискорення загоєння рани місцево був призначений препарат, який має репаративну та імуностимулюючу активність. Визначте препарат:

Метилурацил
Циклоспорин
Меркаптопурин
Дексаметазон
Діазолін

Хворий 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на стомлення і біль в суглобах пальців і зап'ястя протягом останніх 2 місяців. Болять обидві руки, зап'ястя набрякли. Крім того, пацієнт відзначає ранкову скутість в суглобах близько 2-х годин, що полегшується з початком фізичної активності. В анамнезі в минулому році проведена успішна терапія виразки, яка заподіяна Н. руйогі. Куріння заперечує, від алкоголю відмовився після діагностики захворювання шлунка. Який з перерахованих препаратів є найбільш доцільним в лікуванні суглобового болю цього пацієнта?

Целекоксиб
Преднізолон
Аспірин
Парацетамол
Морфін

В результаті інфікування рани після видалення зуба у хворого виникло її нагноєння. Для очищення рани, як один із засобів, рекомендовано полоскання рота гіпертонічним розчином NaCl. Який процес лежить в основі цього способу очищення?

Осмотична активність солі
Денатурація білка

Бактерицидна дія
Гемостатична дія
Механічне очищення

У людини внаслідок лікування антибіотиками виник дисбактеріоз товстого кишечника. Яких вітамінів, синтезованих бактеріями в товстому кишечнику, буде менше надходити до організму?

Вітамін К та вітаміни групи В
Вітаміни А та Е
Вітамін D
Вітаміни Р і С
Аскорбінова кислота

Чим пояснити той факт, що для лікування туберкульозу доза ізоніазиду підбирається індивідуально, з обов'язковим контролем після перших прийомів препарату його вмісту в сечі?

Генетично обумовленою швидкістю ацетилювання препарату у різних людей
Гіперглікемією, що виникає на тлі приймання препарату
Розвитком гемолітичної анемії
Подразнювальною дією препарату
Розвитком ниркової недостатності

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

Вітамін В12
Ферковен
Заліза лактат
Вітамін В6
Аскорбінову кислоту

Для лікування стрептодермії лікар призначив хворому мазь, що містить антибіотик групи тетрацикліну, і рекомендував обмежити перебування на сонці. Чим небезпечна інсоляція?

Розвитком фотосенсибілізації
Генералізацією процесу
Зниженням активності тетрацикліну
Підвищенням токсичності тетрацикліну
Розвитком стійкості збудника до антибіотика

Хворому на туберкульоз призначено бактерицидний антибіотик, побічним ефектом якого є забарвлення біологічних рідин у червоний колір. Визначте препарат:

Рифампіцин
Етамбутол
Стрептоміцину сульфат
Ізоніазид
Протіонамід

У жінки, що тривало приймала антибіотики з приводу кишкової інфекції, розвинулось ускладнення з боку слизової порожнини рота у вигляді запального процесу і білого нальоту, у якому під час бактеріологічного дослідження були виявлені дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який з перерахованих препаратів показаний для лікування цього ускладнення?

Флуконазол
Фуразолідон

Поліміксин
Бісептол
Тетрациклін

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

Стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами ostrivciv Лангерганса
Підсилює метаболізм глюкози
Пригнічує глюконеогенез
Активує транспорт глюкози в клітину
Підсилює захоплення глюкози периферичними тканинами

Ряд антибіотиків є специфічними інгібіторами процесу трансляції в мікроорганізмах. Робота яких органел порушується при цьому?

Рибосом
Мітохондрій
Лізосом
Пероксисом
Мікротрубочок

В тубдиспансері у хворого на інфільтративну форму туберкульозу легень, який лікувався ізоніазидом, проявилися симптоми В6-гіповітамінозу. Чому ізоніазид призводить до цього явища?

Ізоніазид є антагоністом вітаміну В6
Прискорюється біотрансформація
Утворюється міцний зв'язок з білками плазми крові
Прискорюється елімінація
Сповільнюється всмоктування вітаміну

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і біль в животі протягом 5-ти днів, підвищену температуру тіла до 37,5°C. Бактеріологічно встановлений діагноз амебна дизентерія. Вкажіть препарат вибору для лікування цього захворювання:

Метронідазол
Хінгамін
Ацикловір
Фурацилін
Ітраконазол

Для прискорення загоєння рани, слизової оболонки в ротовій порожнині хворому призначено препарат, який являє собою термостабільний білок, що міститься у людини в слюзах, слині, грудному молоці матері, а також його можна виявити в свіжознесеному курячому яйці. Відомо, що він є фактором природної резистентності організму. Назвіть цей білок:

Лізоцим
Комплемент
Інтерферон
Іманін
Інтерлейкін

Хворому на активну форму туберкульозу призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат необхідно застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

Піридоксину гідрохлорид
Ціанокобаламін

Токоферолу ацетат
Ретинолу ацетат
Рутин

Жінка 37-років звернулася до гінеколога з приводу запального процесу піхви, який супроводжується свербінням та пінистими виділеннями. Баканаліз встановив наявність трихомонадної інфекції. Який засіб найбільш ефективний у даному випадку?

Метронідазол
Ністатин
Ампіцилін
Нітроксолін
Еритроміцин

У хворого спостерігається порушення зору – гемералопія («куряча сліпота»). Який вітамінний препарат треба вживати хворому, щоб відновити зір?

Ретинолу ацетат
Токоферолу ацетат
Піридоксин
Тіаміну хлорид
Вікасол

Хворому на туберкульоз в комплексній терапії призначено препарат – похідне гідразиду ізоніотинової кислоти. Визначити цей препарат:

Ізоніазид
Стрептоміцину сульфат
Канаміцин
Рифампіцин
Цефалоридин

У 6-ти місячної дитини спостерігались часті та сильні підшкірні кровотечі. Призначення синтетичного аналога вітаміну К (вікасола) дало позитивний ефект. В гамма-карбоксилюванні глютамінової кислоти якого з перерахованих нижче білків загортальної системи крові бере участь цей вітамін?

Протромбіну
Фібриногену
Антигемофільного глобуліну А
Фактора Хагемана
Фактора Розенталя

Хвора на бронхіальну астму приймала протягом 3-х місяців преднізолон у таблетках. Внаслідок значного покращення стану раптово припинила його прийом. Розвиток якого ускладнення високо ймовірний у цьому випадку?

Синдрому відміни
Синдрому Іценка-Кушинга
Шлункової кровотечі
Ожиріння верхньої половини тулуба
Гіпотонії

Після тривалого вживання одного з лікарських препаратів у хворого розвинулась підвищена чутливість до простудних захворювань. Який з вказаних нижче лікарських засобів міг сприяти зниженню імунітету?

Преднізолон

Сустак-форте
Резерпін
Клофелін
Настойка женьшеню

У хворого на малярію після вживання протималярійного препарату примахіну розвинулася гемолітична анемія. Спадкова недостатність якого ферменту в еритроцитах спостерігається при цьому?

Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
Тріозофосфатізомерази
Фруктозо-1-фосфатаальдолази
Ліпази
Фосфофруктокінази

При тривалому використанні одного з гормональних препаратів у хворого виявлено ознаки остеопорозу, ерозії слизової шлунка, гіперглікемію, зменшення рівня АКТГ в крові. Препарат якої групи гормонів міг викликати ці явища?

Глюкокортикоїдів
Кальцитоніну
Мінералокортикоїдів
Йодвмісних гормонів
Статевих гормонів

Для лікування стрептодермії лікар призначив пацієнту мазь, що містить антибіотик групи тетрацикліну, і рекомендував обмежити перебування на сонці. Чим небезпечна інсоляція?

Розвитком фотосенсибілізації
Підвищення токсичності тетрацикліну
Розвитком стійкості збудника до антибіотика
Зниження активності тетрацикліну
Генералізацією процесу

Чоловік 35 років звернувся до лікарні зі скаргою на носові кровотечі. Лікар призначив пацієнту препарат, який є коагулянтом непрямого типу дії. Визначте цей препарат:

Вікасол
Кислота амінокапронова
Тромбін
Заліза сульфат
Фраксипарин

Чоловіку з гострим гастроентероколітом після проведених бактеріологічних досліджень встановлено діагноз холера. Який антибіотик є засобом вибору у разі цього захворювання?

Доксициклін
Пеніцилін
Цефалексин
Ампіцилін
Оксацилін

Чоловікові хворому на активну форму туберкульозу, призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат треба застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

Піридоксину гідрохлорид
Рутин
Ретинолу ацетат

Ціанокобаламін
Токоферолу ацетат

До дермато-венерологічного диспансеру надійшла жінка 30 років із діагнозом: первинний сифіліс. Який засіб найдоцільніше їй призначити?

Бензилпеніцилін
Цефамезин
Тетрациклін
Феноксиметилпеніцилін
Левоміцетин

Для комплексної терапії туберкульозу було призначено препарат, що є антагоністом вітаміну В6. Назвіть цей препарат:

Ізоніазид
ПАСК
Етамбутол
Левофлоксацин
Стрептоміцин

Унітіол є антидотом і застосовується, зокрема, у разі отруєнь солями важких металів. Як називається такий тип взаємодії лікарських речовин?

Хімічний антагонізм
Синергоантагонізм
Фізичний антагонізм
Неконкурентний антагонізм
Фізіологічний антагонізм

Для лікування злоякісних пухлин призначають метотрексат - структурний аналог фолієвої кислоти, який є конкурентним інгібітором дигідрофолатредуктази і тому гальмує синтез:

Нуклеотидів ДНК
Жирних кислот
Гліцерофосфатидів
Моносахаридів
Глікогену

Чоловік, хворий на бронхіальну астму, тривалий час приймає преднізолон. Який механізм дії препарату?

Гальмування активності фосфоліпаза А
Пригнічення активності дигідрофолатредуктази
Блокада гістамінових рецепторів
Блокада натрієвих каналів
Блокада лейкотрієнових рецепторів

Пацієнту після видалення щитоподібної залози призначили препарат замісної терапії. Виберіть із наведених цей медикаментозний засіб:

L-тироксин
Мерказоліл
Кортикотропін
Протирелін
Калію йодид

З хімічного виробництва до токсикологічного відділення доставлено чоловіка з отруєнням ртуттю. Який препарат слід використати у цій ситуації?

Унітіол

Активоване вугілля

Ентеросорбент СКН

Ізонітрозин

Налоксон

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

Лоратадин

Ванкоміцин

Дипразин

Супрастин

Мікосептин

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

Амброксол

Лібексин

Кодеїн

Мукалтин

Фенотерол

Пацієнту призначили антибіотик левомецитін (хлорамфенікол), який пригнічує синтез білка мікроорганізмів шляхом гальмування процесу:

Елонгації трансляції

Утворення полірибосом

Ампліфікації генів

Транскрипції

Процесінг

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

Вікасол

Кальцію хлорид

Фібриноген

Дицинон

Амінокапронову кислоту

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

Інсулін

Окситоцин

Адіурекрин

Вазопресин

Глібенкламід

У жінки, яка тривалий час приймала антибіотики, розвинулось ускладнення на слизовій оболонці порожнини рота: запальний процес з білим нальотом. Під час бактеріологічного дослідження нальоту виявлено дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який лікарський засіб треба використати для лікування цього ускладнення?

Флуконазол
Фуразолідон
Бісептол
Тетрациклін
Поліміксин

Пацієнту встановлено діагноз: Аскаридоз. Який лікарський засіб треба йому призначити?

Мебендазол
Фенасал
Гентаміцин
Піперазин
Фуразолідон

Пацієнту з діагнозом: Туберкульоз легень, для лікування призначено протитуберкульозний препарат першого ряду, що спричинив розвиток неврити лицьового та порушення рівноваги. Визначте цей лікарський засіб.

Ізоніазид
Фуразолідон
Левоміцетин
Цефазолін
Бісептол

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

Глюконеогенезу
Ліполізу
Гліколізу
Глікогенезу
Глікогенолізу

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

Бісакодил
Прозерин
Касторову олію
Ацеклідин
Натрію сульфат

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

Недостатністю наднирників
Гіперпродукцією АКТГ
Кумуляцією
Звикання до лікарського засобу
Сенсибілізацією

Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що поєднує речовини різного механізму дії. Який протитуберкульозний препарат пригнічує транскрипцію ДНК в РНК мікобактерій?

Рифампіцин
Ізоніазид
ПАСК
Етіонамід
Стрептоміцин

У восьмирічної дитини спостерігається герпетичне висипання на нижній губі. Який із нижченаведених засобів треба призначити у цьому разі?

Ацикловір
Ампіцилін
Фурадонін
Кетоконазол
Оксацилін

Укажіть, що **НЕ ХАРАКТЕРНО** для низькомолекулярних гепаринів (еноксапарин, фраксипарин та ін.)

Відсутня інгібуюча дія на тромбін
Біодоступність вище, ніж у гепарину
Уводять підшкірно 1-2 рази на добу
Антиагрегантна і антикоагулянтна активність
Посилюють гальмівну дію антитромбіну III на фактор X

До інфекційного відділення надійшла пацієнтка з діагнозом: дизентерія. Під час лабораторного дослідження встановлено, що збудником є *Entamoeba histolytica*. Який препарат треба призначити пацієнтці?

Метронідазол
Рифампіцин
Бензилпеніциліну натрієву сіль
Ізоніазид
Хінгамін

Пацієнту з діагнозом: кандидоз порожнини рота, призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.

Флуконазол
Ампіцилін
Бісептол
Еритроміцин
Левоміцетин

Лікар-стоматолог для лікування гінгівіту призначив пацієнту антибактеріальний протипрозоїчний засіб, що може викликати відразу до алкоголю. Укажіть препарат, який призначив лікар.

Метронідазол
Тетрациклін
Левоміцетин
Лінкоміцину гідрохлорид
Цефтріаксон

Під час проведення бактеріоскопії мазка з уретри у пацієнта виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, який лікарський засіб із нижченаведених треба призначити пацієнту?

Ципрофлоксацин

Уросульфам

Фуразолідон

Фторурацил

Цефазолін

До комплексної терапії пацієнта з бронхопневмонією, яка супроводжується виснажливим сухим кашлем, лікар призначив муколітичний препарат, що де полімеризує мукопротеїди. Укажіть цей препарат.

Ацетилцистеїн

Атенолол

Кодеїн

Неодикумарин

Строфантин

Малотоксичний антибіотик, який рідко викликає побічні ефекти та відноситься до антибіотиків резерву з групи макролідів. Механізм його дії полягає у пригніченні синтезу білка рибосомами бактерії у результаті пригнічення фермента пептидтранслоази. Укажіть цей препарат.

Азитроміцин

Ампіцилін

Левоміцетин

Тетрациклін

Сизоміцин

У пацієнта діагностовано мегалобластичну анемію. Укажіть сполуку, недостатня кількість якої може призводити до розвитку цієї хвороби.

Ціанокобаламін

Холекальциферол

Магній

Гліцин

Мідь

Препарат «Гептрал», який використовують при хворобах печінки, містить S-аденозилметіонін. У синтезі яких біологічних сполук бере участь ця активна амінокислота?

Фосфоліпідів

Холестерину

Триацилгліцеролів

Жовчних кислот

Гему

Для лікування системної склеродермії призначено імунодепресант, відомий як протималярійний засіб. Який препарат призначено пацієнту?

Хінгамін

Дексаметазон

Преднізолон

Азатіоприн

Циклосерин

Укажіть препарат, що знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H2-гістамінових рецепторів.

Фамотидин
Атропін
Омепразол
Метронідазол
Метацин

Пацієнтці віком 30 років, яка перебуває на 32 тижні вагітності, у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотик. Який із нижченаведених препаратів можна рекомендувати у разі виникнення такого ускладнення?

Азитроміцин
Бензилпеніцилін
Гентаміцин
Левоміцетин
Тетрациклін

У пацієнта який пройшов тривалий курс лікування глюкокортикоїдами, виявлено виразки у шлунку. Укажіть провідний механізм розвитку цієї патології.

Збільшення секреції та кислотності шлункового соку
Збільшення продукції простагландинів E1, E2
Зниження гістаміну в слизовій оболонці шлунку
Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи
Зниження тонуусу парасимпатичної нервової системи

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

Вікасол
Дипіридамо́л
Ацетилсаліцилова кислота
Пентоксифілін
Протаміну сульфат

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

Мебендазол
Фенасал
Хінгамін
Флукогасол
Піперазину адипінат

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

Ципрофлоксацин
Еритроміцин
Біцилін-5
Бензилпеніцилін
Феноксиметилпеніцилін

У шестимісячної дитини спостерігалися часті та сильні підшкірні кровотечі. Призначення синтетичного аналога вітаміну К (вікасола) дало позитивний ефект. У γ-карбоксилуванні

глутамінової кислоти якого з нижченаведених білків загортальної системи крові бере участь цей вітамін?

Протромбіну

Фібриногену

Фактора Розенталя

Антигемофільного глобуліна А

Фактора Хагемана

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

Ретинолу ацетат

Нікотинова кислота

Аскорбінова кислота

Піридоксину гідрохлорид

Ціанокобаламін

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

Доксициклін

Нітроксолін

Пеніцилін

Ко-тримоксазол

Хлорамфенікол

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

Піридоксину гідрохлорид

Токоферолу ацетат

Ціанокобаламін

Рутин

Ретинолу ацетат

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

Трансляцію

Синтез азотистих основ

Транскрипцію

Реплікацію

Процесинг