

ЗМ 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 функцію серцево-судинної системи.

Лікар-стоматолог призначив пацієнту з артритом щелепно-лицьового суглоба диклофенак-натрій. Який механізм дії цього препарату?

- Пригнічення циклооксигенази-2
- Активация опіатних рецепторів
- Пригнічення каталази
- Активация фосфодіестерази
- Блокада опіатних рецепторів

У хворого на ішемічну хворобу серця визначено підвищений вміст в плазмі крові тригліцеридів і ліпопротеїнів дуже низької щільності. Який препарат слід призначити?

- Фенофібрат
- Аміодарон
- Лізиноприл
- Фамотидин
- Добутамін

У хворого із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короткочасного розслаблення м'язів з групи міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

- Дитилін
- Цититон
- Новокаїн
- Папаверину гідрохлорид
- Піридостигміну гідробромід

Стоматологічному хворому для пригнічення страху перед болем призначили психоседативний засіб. Який препарат найбільш ефективний в цьому випадку?

- Діазепам
- Аміназин
- Настоянка валеріани
- Літію карбонат
- Натрію бромід

Хворому необхідно зменшити насосну функцію серця. Які мембранні циторецептори доцільно для цього заблокувати?

- Бета-адренорецептори
- М-холіноорецептори
- Н-холіноорецептори
- Альфа-адренорецептори
- Альфа- та бета-адренорецептори

До поліклініки звернувся хворий зі скаргами на біль за грудиною, задишку і серцебиття. Після обстеження лікар діагностував у хворого ІХС і призначив верапаміл. Який механізм дії даного препарату?

- Блокує кальцієві канали
- Блокує бета-адренорецептори
- Блокує натрієві канали
- Блокує альфа-адренорецептори

Блокує калієві канали

У жінки 38-ми років розвинувся напад бронхіальної астми. Який з перерахованих бронхолітиків, ефективний для надання невідкладної допомоги, належить до групи бета2-адреноміметиків?

Сальбутамол

Платифілін

Адреналін

Атропін

Іpratропію бромід

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

М-холіноміметики

Гангліоблокатори

Н-холіноміметики

М-холіноблокатори

Альфа-адреноміметики

У приймальне відділення поступив хворий з ознаками гострої серцевої недостатності: блідість, акроціаноз, часте, поверхневе дихання. Який з перерахованих засобів показано в даному випадку?

Корглікон

Нітрогліцерин

Адреналіну гідрохлорид

Кордіамін

Дигітоксин

Хворому з артритом призначено протизапальний засіб з групи селективних інгібіторів ЦОГ-2. Вказати обраний препарат:

Целекоксиб

Анальгін

Індометацин

Бутадіон

Димексид

У зв'язку з вираженим больовим синдромом хворому призначений наркотичний анальгетик. Вказати обраний препарат:

Морфін

Індометацин

Анальгін

Димексид

Німесулід

Хворому миготливою аритмією, в анамнезі у якого бронхіальна астма, потрібно призначити протиаритмічний препарат. Який препарат з цієї групи протипоказаний хворому?

Анаприлін

Аймалін

Новокаїнамід

Ніфедипін

Верапаміл

Хворому 24-років для лікування епілепсії ввели глутамінову кислоту. Лікувальний ефект при даному захворюванні обумовлений не самим глутаматом, а таким продуктом його декарбоксилювання, як:

Гамма-аміномасляна кислота

Гістамін-4-монооксигеназа

Серотонін

Таурин

Дофамін

У стоматологічній практиці атропіну сульфат використовують для зниження саливації. До якої групи лікарських засобів належить препарат?

М-холіноблокатори

Бета-адреноблокатори

Альфа-адреноміметики

Міорелаксанти

Гангліоблокатори

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

Антипсихотичний

Гіпотермічний

Гіпотензивний

Протиблювотний

Міорелаксуючий

Для зняття гіпертонічного кризу хворому ввели розчин магнію сульфату. Який шлях потрібно вибрати для введення препарату?

Внутрішньовенний

Внутрішньоартеріально

У пряму кишку

Дуоденальний

Через рот

Пацієнт 45-ти років з гіпертонічною хворобою, який лікувався 4 дні антигіпертензивним препаратом, відзначає нормалізацію артеріального тиску, однак скаржиться на сонливість і загальмованість. Який препарат приймає хворий?

Клофелін

Празозин

Апресин

Каптоприл

Еналаприл

На стоматологічному прийомі у хворого на бронхіальну астму виник напад бронхоспазму. Призначте препарат для усунення даного стану:

Сальбутамол

Мезатон

Нафтизин

Бісопролол

Анаприлін

У пульмонологічному відділенні хворому обструктивним бронхітом зі спастичним

компонентом було призначено бронхолітик, терапевтичний ефект якого обумовлюється стимуляцією бета2-адренорецепторів гладенької мускулатури бронхів. Визначте цей препарат:

Сальбутамол
Кромолін-натрій
Еуфілін
Метацин
Преднізолон

У хворого на стоматологічному прийомі виник напад пароксизмальної тахікардії, у зв'язку з чим йому ввели лідокаїн. З яким механізмом дії лідокаїну пов'язаний його протиаритмічний ефект?

Мембрано-іонний
Кумуляція
Потенціювання
Сумація
Антагонізм

У хворого після видалення зуба виник напад стенокардії. Який антиангінальний засіб дасть швидкий ефект при сублінгвальному застосуванні?

Нітрогліцерин
Клофелін
Панангін
Триметазидин
Ізадрин

У 2-річної дівчинки була діагностована важка форма міастенії. Який з перерахованих засобів показаний для лікування цього захворювання?

Галантаміну гідробромід
Допамін
Скополаміну бромід
Цититон
Норадреналіну гідротартрат

Який препарат необхідно призначити для лікування хворій 54-х років з хронічною серцевою недостатністю, що супроводжується тахіаритмією та набряками?

Дигоксин
Аміодарон
Метопролол
Анаприлін
Спіронолактон

Хворий 41-го року звернувся до офтальмолога для обстеження очного дна. У кон'юнктивальний мішок ока лікар закріпав розчин, який викликав розширення зіниці і параліч акомодатії. Розчин якого препарату закріпали в очі?

Атропіну сульфат
Пілокарпіну гідрохлорид
Фурацилін
Галатаміну гідробромід
Прозерин

Хворому зі скаргами на періодичні напади тахікардії, був призначений лікарський засіб із

групи бета-адреноблокаторів. Тахікардія зникла, але з'явилися напади ядухи. Який засіб був призначений хворому?

Анаприлін
Резерпін
Октадин
Фентоламін
Фенотерол

Студент звернувся до лікаря з проханням допомогти йому перебороти страх перед стоматологічними маніпуляціями. Лікар порадив йому вжити такий препарат:

Діазепам
Аміназин
Дроперидол
Дімедрол
Пірацетам

До акушерського відділення госпіталізована породілля. Для знеболювання пологів жінці ввели наркотичний анальгетик. Визначити цей препарат:

Промедол
Ацетилсаліцилова кислота
Анальгін
Целекоксиб
Диклофенак натрій

Хворий з гіпертонічною хворобою II ст. за рекомендацією лікаря почав приймати антигіпертензивний препарат. Через кілька днів прийому препарату артеріальний тиск нормалізувався, але хворий помітив, що у нього з'явився сухий кашель. Який препарат був призначений?

Еналаприл
Резерпін
Клофелін
Верапаміл
Пропранолол

Жінці, яка скаржиться на постійне відчуття страху, тривоги, поставлено діагноз неврозу та призначено препарат з анксиолітичною дією. Який це препарат?

Діазепам
Кофеїн-бензоат натрію
Пірацетам
Аміназин
Настойка женьшеню

Пацієнт 68-ми років звернувся до кардіолога із скаргами на підвищення артеріального тиску, біль в ділянці серця, відчуття перебоїв у роботі серця. Який препарат з групи бета1-адреноблокаторів необхідно призначити для лікування даної патології?

Метопролол
Бензилпеніцилін
Морфіну гідрохлорид
Фенотерол
Ноотропіл

Для корекції артеріального тиску при колаптоїдному стані хворому було введено мезатон.

Який механізм дії даного препарату?

Стимулює альфа-адренорецептори

Блокує альфа -адренорецептори

Блокує бета-адренорецептори

Стимулює бета-адренорецептори

Стимулює альфа-, бета-адренорецептори

До приймального відділення госпіталізовано чоловіка у непритомному стані. На зовнішні подразники не реагує, дихання періодичне по типу Чейн-Стокса, зіниці звужені, зіничний рефлекс відсутній. Було встановлено, що дані симптоми обумовлені застосуванням морфіну. Призначити антидотну терапію:

Налоксон

Протаміну сульфат

Апоморфіну гідрохлорид

Кальцію хлорид

Унітіол

До приймального відділення надійшов хворий з важкою щелепно-лицевою травмою. Який препарат йому необхідно ввести для зняття больового шоку?

Промедол

Сиднокарб

Мідокалм

Ібупрофен

Пантогам

Під час проведення місцевої анестезії при екстракції зуба у хворого 33-х років виник анафілактичний шок. Виберіть препарат для усунення цього стану:

Адреналіну гідрохлорид

Димедрол

Еуфілін

Атропіну сульфат

Кордіамін

До приймального відділення був доставлений хворий 56-ти років у непритомному стані з вираженим пригніченням дихання та серцевої діяльності, зниженням сухожильних рефлексів. За словами супроводжуючої його дружини, останнім часом він страждав на безсоння та приймав на ніч снодійні засоби. Який лікарський препарат необхідно ввести хворому для невідкладної допомоги?

Бемегрид

Атропіну сульфат

Дипіроксим

Протаміну сульфат

Унітіол

Сімейний лікар призначив хворому 53-х років для лікування хронічної серцевої недостатності дигоксин. Через 1 місяць виявив симптоми глікозидної інтоксикації. Який препарат необхідно призначити для усунення інтоксикації?

Унітіол

Ціанокобаламін

Аміназин

Морфіну гідрохлорид

Мезатон

У хворого на прийомі у стоматолога виник пароксизм тахікардії. Який з названих засобів слід використати для його купірування?

Верапаміл

Атропін

Дифенін

Ізадрин

Нітрогліцерин

Чоловік 49-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на біль за грудиною, який виникає у нього на вулиці, по дорозі на роботу, при фізичному напруженні. Хворіє протягом року. Спочатку біль зникав після прийому валідолу, але в останні дні його прийом став неефективним. Який препарат слід призначити хворому?

Нітрогліцерин

Калію хлорид

Октадин

Сальбутамол

Клофелін

Після введення лідокаїну в хворого 25-ти років з'явилися задишка, бронхоспазм, різко знизився кров'яний тиск, що вимагало від лікаря-стоматолога застосування засобів негайної допомоги. Який механізм лежить в основі таких явищ?

Алергічні реакції за участю IgE

Явище ідіосинкразії

Алергічні цитотоксичні реакції

Ефекти, зумовлені Т-кілерами

Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами

Хворому 37-ми років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель, після чого для відновлення акомодатції закрапали розчин пілокарпіну гідрохлориду, що не дало бажаного результату. Що спричинило відсутність ефекту?

Односторонній антагонізм

Синергізм

Звикання

Тахіфілаксія

Двосторонній антагонізм

У хворої 63-х років стався напад миготливої аритмії. При обстеженні лікар виявив гіпотонію (АТ-80/45 мм рт.ст). Який препарат можна призначити разом з антиаритмічним для попередження колапсу?

Мезатон

Кофеїн-бензоат натрію

Етимізол

Теофілін

Адреналін

Машиною швидкої допомоги, доставлено хворого 49-ти років із алкогольним делірієм та зоровими галюцинаціями. Лікар призначив препарат, який блокує центральні норадренергічні і дофамінергічні рецептори, та є похідним бутирофену. Який невролептик призначив лікар?

Дроперидол

Діазепам
Етаперазин
Аміназин
Хлорпротиксен

У хворого 50-ти років під час медичного обстеження виявили стенокардію. Лікар призначив йому препарат метопролол, який знижує силу і частоту серцевих скорочень і, відповідно потребу міокарда в кисні. Механізм його лікуючої дії полягає у наступному:

Блокада бета1-адренорецепторів
Блокада М-холінорецепторів
Стимуляція бета1-адренорецепторів
Блокада Н-холінорецепторів
Блокада бета2-адренорецепторів

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

Матеріальна кумуляція
Функціональна кумуляція
Тахіфілаксія
Сенсибілізація
Звикання

У лікарню доставлена жінка, у якої виникла необхідність в інтубації трахеї. Який з нижченаведених лікарських засобів доцільно застосувати у даному випадку?

Дитилін
Нітрогліцерин
Метронідазол
Атропіну сульфат
Гентаміцину сульфат

Пацієнт доставлений до лікарні з симптомами запаморочення, сухості у роті, сильно розширеними зіницями, порушенням акомодатції, тахікардією, утрудненням сечовипускання, атонією кишечника. Передозування яким препаратом могло викликати дані симптоми?

Атропіну сульфат
Празозин
Клофелін
Каптоприл
Фуросемід

Чоловік 49-ти років був доставлений в гастроентерологічне відділення зі скаргами на нудоту, біль в епігастрії. Хворому було призначено пірензепін. Вкажіть молекулярний субстрат його дії:

M1-холінорецептори
H2-гістамінорецептори
Бета1-адренорецептори
Альфа1-адренорецептори
Na⁺H⁺-АТФаза

При сильному зубному болі хворому рекомендовано прийняти ненаркотичний анальгетик із групи похідних аніліну. Виберіть препарат:

Парацетамол
Бутадіон
Ібупрофен
Кислота ацетисаліцилова
Анальгін

У хворого виражений больовий синдром при невралгії. Який засіб з нестероїдних протизапальних препаратів зменшить болесприйняття?

Диклофенак-натрій
Кодеїну фосфат
Лідокаїну гідрохлорид
Кетаміну гідрохлорид
Дроперидол

Під час оперативного втручання анестезіолог для керованої гіпотонії застосував гангліоблокуючий засіб. Який препарат було призначено хворому в даному випадку?

Гігроній
Пахікарпін
Бензогексоній
Пентамін
Пірилен

До реанімаційного відділення госпіталізовано хворого з клінікою отруєння нейротропною речовиною. До комплексу лікування включено дихальний аналептик з ноотропною дією. Який препарат призначено?

Етимізол
Сульфокамфокаїн
Амітриптилін
Теофілін
Камфора

Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці для зниження секреції слинних залоз хворому ввели атропіну сульфат. Виникли тахікардія, сухість та гіперемія шкіри, параліч акомодатції та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст доцільно використати в даному випадку?

Прозерин
Платифіліну гідротартрат
Дипіридамол
Скополаміну гідробромід
Атенолол

При введенні хворому з метою проведення провідникової анестезії засобу, який використовується в хірургічній стоматології, виникли симптоми отруєння: збудження ЦНС з наступним паралічем, гостра серцево-судинна недостатність (колапс), в патогенезі якого має значення сенсibiliзація до даного препарату. Виникли також алергічні реакції (свербіж, набряклість, еритема). Визначити препарат:

Лідокаїн
Тубокурарину хлорид
Тіопентал натрій
Ардуан
Дитилін

Для зменшення зубного болю хворому рекомендували приймати ненаркотичний анальгетик. Який засіб був призначений?

Парацетамол

Метацин

Фізостигміну саліцилат

Індерал

Анестезин

Лікар призначив хворому з гострою серцевою недостатністю неглікозидний кардіотонічний засіб, який безпосередньо стимулює бета₁-адренорецептори міокарда, збільшує кровообіг, діурез та застосовується лише внутрішньовенно крапельно внаслідок швидкої інактивації в організмі. Який препарат призначив лікар?

Добутамін

Корглікон

Анаприлін

Дигоксин

Адреналін

На прийомі у стоматолога у хворого виник гострий біль за грудиною, який іррадіює в ліву руку і плече; відчуття нестачі повітря, страх. Яка з запропонованих речовин найбільш адекватна в цьому випадку?

Нітрогліцерин

Нітросорбід

Анальгін

Діазепам

Парацетамол

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

Еналаприл

Гідрохлортіазид

Резерпін

Дротаверин

Но-шпа

Бригада швидкої допомоги була викликана до хворого 48-років із приводу інфаркту міокарда. У комплексну терапію було включено анальгетик, що застосовують для невролептанальгезії. Вказати найбільш доцільний швидкодіючий препарат для цього.

Фентаніл

Промедол

Аспірин

Індометацин

Морфіну гідрохлорид

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

Фторотан

Тіопентал натрій

Ефір

Пропанідид

Азоту закис

У хворої з артеріальною гіпертензією розвинувся напад бронхіальної астми. Який з нижче перерахованих бронхолітичних засобів може спровокувати гіпертонічний криз?

Ефедрину гідрохлорид

Сальбутамол

Ізадрин

Беротек

Еуфілін

Хворому 67-ми років з діагнозом: ішемічна хвороба серця, стенокардія напруги, був призначений лікарський препарат з групи блокаторів калієвих каналів. Який препарат був призначений хворому?

Аміодарон

Молсидомін

Амлодипін

Дипіридамол

Карбокромєн

В наркологічне відділення госпіталізований хворий з діагнозом – морфінізм. Лікар відмітив зниження фармакологічної активності морфіну. Як називається явище, яке зменшує ефективність препарату при повторному введенні?

Звикання

Антагонізм

Кумуляція

Алергія

Тахіфілаксія

У пацієнта виник спазм гладеньких м'язів бронхів. Застосування антагоністів яких рецепторів буде фізіологічно доцільним для надання невідкладної допомоги?

М-холінорецептори

Бета-адренорецептори

Н-холінорецептори

Аденозинові рецептори

Альфа-адренорецептори

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

Прозерин

Атропіну сульфат

Норадреналіну гідротартрат

Циклодол

Празозин

У прийомне відділення надійшов хворий у безсвідомому стані. Об'єктивно: шкіра холодна, зіниці звужені, дихання утруднене, періодичне по типу Чейн-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений, колінний рефлекс збережений. Чим відбулося отруєння?

Наркотичними анальгетиками

Седативними засобами

М-холіноблокаторами

Ненаркотичними анальгетиками

Транквілізаторами

В стоматологічній практиці широко використовують місцеве знеболення, коли до розчину новокаїну додається 0,1% розчин адреналіну. Доданий адреналін викликає:

Місцеве звуження судин

Зниження артеріального тиску

Підвищення артеріального тиску

Зниження супротиву судин

Місцеве розширення судин

У хворого алкоголізмом почався алкогольний психоз з вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи невролептиків надасть допомогу?

Аміназин

Діазепам

Натрію бромід

Фторотан

Резерпін

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

Ліводопу

Циклодол

Атропін

Скополамін

Амізил

Сімейний лікар діагностував ішемічну хворобу серця і призначив хворому нітрат тривалої дії, який повністю абсорбується в травному каналі та застосовується для профілактики нападів стенокардії. Визначити цей препарат.

Ізосорбід мононітрат

Амлодипін

Ніфедипін

Метопролол

Валідол

Хворому для лікування ІХС лікар призначив антиангінальний засіб, який активує гуанілатциклазу і накопичує цГМФ у клітинах міокарду. Який це засіб?

Ізосорбід мононітрат

Дипіридамол

Верапаміл

Панангін

Валідол

У хворого після застосування крапель, що містять атропін, виникло стійке розширення зіниці. Роботу якого м'яза блоковано?

Звужувач зіниці

Косий

Розширювач зіниці

Війковий

Прямий

У підлітка було видалено зуб із застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього

з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. При розвитку цієї реакції алерген на тканинних базофілах реагує з:

IgE

T-лімфоцитами

IgM

IgA

IgD

Хворому з токсичним паралічем дихального центру для його стимуляції вводили декілька разів кордіамін. Який побічний ефект може виникнути при цьому?

Клонічні судоми

Тонічні судоми

Аритмія

Бронхоспазм

Колапс

Людина, що тривалий час знаходилася у задушливому приміщенні, знепритомніла. Свідомість відновилася після вдихання парів нашатирного спирту. З прямим впливом на які структури пов'язана дія цієї речовини?

Рецептори верхніх дихальних шляхів

Дихальний центр

Судиноруховий центр

Ємкісні судини

Резистивні судини

Людина, що тривало приймала ліки, не може припинити їх використання, тому що при цьому у неї виникають порушення психічних і соматичних функцій. Як називається такий синдром, що виникає при відмові від прийому лікарської речовини?

Абстиненція

Кумуляція

Сенсибілізація

Ідіосинкразія

Тахіфілаксія

Пацієнтка 65-ти років з хронічною серцевою недостатністю тривалий час лікується дигітоксеном, самостійно визначаючи дозу. Надійшла до стаціонару із скаргами на погіршення загального стану, появу аритмії, нудоту, зменшення виділення сечі, безсоння. З чого слід розпочати лікування хворої?

Відмінити дигітоксин

Призначити дигоксин

Ввести розчин кальцію глюконату внутрішньовенно

Призначити строфантин внутрішньовенно

Зменшити дозу дигітоксину

Людина, що приймає блокатор мембранних циторецепторів синапсів еферентних провідників автономної нервової системи, скаржиться на сухість у роті. Який з рецепторів у неї заблоковано?

M-холінорецептори

Бета-адренорецептори

H-холінорецептори

Альфа-адренорецептори

H₂-рецептори

До стоматолога звернувся пацієнт з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар-стоматолог призначив мазь із диклофенак-натрієм. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- Пригнічення циклооксигенази
- Активація опіатних рецепторів
- Пригнічення фосфоліпази
- Активація циклооксигенази
- Блокада опіатних рецепторів

Хвора на хронічний гепатит скаржиться на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше переносила без симптомів інтоксикації. З порушенням якої функції печінки це пов'язане у найбільшій мірі?

- Метаболічна
- Гемодинамічна
- Утворення жовчі
- Гемопоетична
- Фагоцитарна

Після парентерального введення препарату в пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання типу Чейн-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?

- Морфіну гідрохлорид
- Анальгін
- Сибазон
- Фенобарбітал
- Аміназин

В кардіологічному відділенні в хворого виникла аритмія. Лікар призначив аміодарон. Який основний механізм протиаритмічної дії аміодарону?

- Переважає блокує калієві канали
- Пригнічує холінорецептори
- Змінює чутливість міокарду до ацетилхоліну
- Активує серотонінові рецептори
- Стимулює гістамінові рецептори

Хворий 60-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на за грудинний біль після фізичного навантаження. Лікар призначив нітрогліцерин. Після застосування препарату за грудинний біль зник, проте з'явився сильний біль голови. Який можливий механізм цієї побічної дії?

- Підвищення внутрішньочерепного тиску
- Гальмування утворення медіаторів у мозку
- Блокада фосфодіестерази
- Блокада альфа-адренорецепторів
- Зменшення накопичення іонів кальцію

Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який механізм порушення кровообігу є провідним при цьому?

- Зменшення тону судин
- Біль
- Гіперволемія
- Активація симпатико-адреналової системи
- Зниження скоротливої функції серця

До хірургічного відділення госпіталізовано хворого для оперативного втручання. Йому необхідно провести невролептанальгезію. Який з препаратів доцільно застосувати в комбінації з фентанілом для невролептанальгезії?

Дроперидол

Холосас

Пілокарпін

Фраксипарин

Сальбутамол

В стоматологічному кабінеті у хворого розвинувся напад бронхіальної астми. Лікар застосував препарат з групи бета-адреноміметиків у вигляді інгаляцій. Який препарат був застосований?

Сальбутамол

Еуфілін

Ефедрину гідрохлорид

Атропіну сульфат

Адреналіну гідрохлорид

В хірургічному відділенні стоматологічної поліклініки готують хворого до екстракції зуба. Який препарат слід додати до розчину місцевого анестетика для подовження його дії?

Адреналіну гідрохлорид

Сальбутамол

Ізадрин

Норадреналіну гідротартрат

Октадин

Під час барбітурового наркозу у хворого 65-ти років почало прогресувати пригнічення дихання. Анестезіолог зробив внутрішньовенну ін'єкцію 10 мл 0,5% розчину бемегриду. Стан хворого покращився, об'єм легеневої вентиляції збільшився. Яке явище полягає в основі взаємодії цих препаратів?

Антагонізм прямий

Антагонізм однобічний

Синергізм непрямий

Синергізм прямий

Антагонізм непрямий

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

Магнію сульфат

Бензогексоній

Кальцію лактат

Калію хлорид

Натрію гідрокарбонат

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

Незалежний антагонізм
Конкурентний антагонізм
Неконкурентний антагонізм

До кардіологічного відділення надійшов хворий з інфарктом міокарда. Для усунення болю було вирішено потенціювати дію фентанілу невролептиком. Який перерахованих невролептиків найбільш придатний для проведення невролептанальгезії?

Дроперидол
Сульпірид
Галоперидол
Аміназин
Трифтазин

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

Активация альфа 1-адренорецепторів
Блокада М-холінорецепторів
Активация бета-адренорецепторів
Активация серотонінових рецепторів
Активация опіат-рецепторів

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
Піридостигміну бромід
Ізадрин
Мезатон
Фізостигмін

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 адренорецепторів
Блокада адренорецепторів
Стимуляція Н-холінорецепторів

Хвора 55-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на біль та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

Целекоксиб
Промедол
Кислота ацетилсаліцилова
Диклофенак-натрій
Бутадіон

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 приймає хворий?

Органічні нітрати

Блокатори кальцієвих каналів
Міотропні спазмолітики
Препарати аденозинового ряду
Альфа-адреноблокатори

У хворого 46-ти 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
Амilorид
Клопамід
Манітол
Фуросемід

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

Дитилін
Атропіну сульфат
Цититон
Тубокурарину хлорид
Пентамін

У чоловіка 45-ти років після значного психоемоційного навантаження раптово з'явився стискаючий біль у ділянці серця з іррадіацією в ліву руку, шию, під ліву лопатку. Обличчя стало блідим, вкрилося холодним потом. Нітрогліцерин усунув напад болю. Який процес розвинувся у хворого?

Стенокардія
Психогенний шок
Інсульт
Інфаркт міокарда
Перфорація виразки шлунка

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

Діазепам
Пірацетам
Екстракт валеріани
Ліводопа
Кофеїн-бензоат натрію

Хворому була проведена операція з приводу поранення в живіт із застосуванням тубокурарину. В кінці операції, коли дихання відновилося, хворому ввели гентаміцин. Несподівано настали зупинка дихання та довгочасне розслаблення скелетних м'язів. Який ефект лежить в основі цього явища?

Потенціювання
Кумуляція
Сенсибілізація
Звикання
Антагонізм

Під час ефірного наркозу в хворого виникла виражена брадикардія з загрозою зупинки серця. Який із перелічених препаратів треба застосувати для прискорення серцевих скорочень в умовах наркозу, що повинен продовжуватися?

Атропін
Кофеїн
Адреналін
Ізадрин
Камфора

Назвіть групу препаратів, що зменшують потребу міокарду в кисні, зменшують силу серцевих скорочень та гальмують ліполіз:

Бета-адреноблокатори
Селективні бета-адреноміметики
Альфа-адреноблокатори
Симпатолітики
Альфа-адреноміметики

Хворому при вилученні стороннього тіла з ока необхідно провести місцеву анестезію лідокаїном. Який механізм дії цього препарату?

Порушує проходження Na^+ крізь мембрану
Блокує проходження оксиду азоту
Знижує вихід нейромедіаторів
Пригнічує активність цитохромоксидаз
Знижує активність дегідрогеназ

Для проведення оперативного втручання в щелепно-лицевій ділянці з метою зменшення салівації застосовують холінергічні засоби. Який препарат з названих нижче Ви запропонуєте?

Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Лобеліну гідрохлорид
Дитилін
Прозерин

Хворому на ревматизм призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрій. Через загострення супутнього захворювання диклофенак-натрій відмінили. Яке захворювання є протипоказанням для призначення диклофенаку-натрію?

Виразкова хвороба шлунку
Стенокардія
Цукровий діабет
Гіпертонічна хвороба
Бронхіт

Після припинення вживання морфіну за умов його тривалого застосування виникають тяжкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей стан?

Абстиненція
Толерантність
Сенсибілізація
Кумуляція
Ідіосинкразія

У хворого аритмія. Який лікарський засіб слід призначити хворому?

Аміодарон
Еуфілін
Нітрогліцерин
Імізин
Кавінтон

У приймальне відділення надійшов хворий з ознаками гострої серцевої недостатності: блідістю, акроціанозом, частим поверхневим диханням. Який з перерахованих засобів показаний в цьому випадку?

Корглікон
Нітрогліцерин
Кордіамін
Адреналіну гідрохлорид
Дигітоксин

У хворого із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короточасного розслаблення м'язів з групи міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

Дитилін
Новокаїн
Цититон
Папаверину гідрохлорид
Піридоистігмїну бромід

Під час проведення стоматологічної лікувальної процедури у пацієнта виник напад стенокардії. Препарати якої групи необхідно призначити для надання швидкої допомоги?

Антиангінальні засоби
Антигіпертензивні засоби
Стимулятори дихання
Кардіотоніки
Гіполіпідемічні засоби

В медичній практиці широкого застосування набули курареподібні речовини (міорелаксанти). Про яку побічну дію повинен пам'ятати лікар при їх застосуванні?

Розслаблення дихальних м'язів
Тромбоутворення
Напади судом
Зупинка серця
Розлади мозкового кровообігу

Пацієнт із сильним зубним болем впродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. В результаті цього виникла необхідність екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує імовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

Ацетилсаліцилової кислоти
Димедролу
Парацетамолу
Кодеїну фосфату
Анальгїну

Хворому з кардіогенним шоком треба ввести неглікозидний кардіотонік. Вкажіть препарат вибору у даній ситуації:

Добутамін

Етимізол
Кордіамін
Кофеїн
Амринон

Під час операції для знерухомлення пацієнта використовують курареподібні фармакологічні препарати. Механізм дії полягає у блокуванні:

Н-холінорецепторів скелетних м'язів
Проведення збудження нервовими волокнами
Виділення ацетилхоліну у синаптичну щілину
М-холінорецепторів гладких м'язів
Виділення норадреналіну у синаптичну щілину

У значної кількості пацієнтів перед відвідуванням стоматолога виникає тривожність, страх, пригнічений настрій. Посилення секреції якого медіатора центральної нервової системи може зменшити ці зміни психоемоційного стану у людини?

ГАМК
Норадреналін
Ацетилхолін
Дофамін
Серотонін

Хворому для лікування ішемічної хвороби серця (ІХС) був призначений бета-адреноблокатор. Через деякий час у нього з'явився кашель, бронхоспазм. У якого з перелічених засобів є така побічна дія?

Анаприлін
Метопролол
Атенолол
Талінолол
Фенігідин

Хворому з явищами тривоги, страху, невпевненості, психічної напруги, призначено діазепам. Який можливий механізм його транквілізуючої дії?

Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
Взаємодія з адренорецепторами
Взаємодія з холінорецепторами
Взаємодія з дофаміновими рецепторами
Взаємодія з серотоніновими рецепторами

Перед проведенням екстракції зуба з використанням місцевої анестезії хворому було проведено пробу на чутливість до новокаїну, яка виявилась позитивною. Який препарат можна використати для анестезії у даному випадку?

Лідокаїн
Натрію вальпроат
Анальгін
Новокаїнамід
Кислота ацетилсаліцилова

Пацієнту перед екстракцією зуба була проведена провідникова анестезія новокаїном, після введення якого з'явилися набряк і гіперемія навколо місця уколу, свербіж шкіри, загальна слабкість, гіпотензія, рухове збудження. Як називається ускладнення, що виникло?

Алергія

Запалення
Тахіфілаксія
Лікарська залежність
Ідіосинкразія

Для дегідратаційної терапії у випадку набряку мозку та легень призначають препарат з потужною натрійуретичною дією. Вкажіть цей препарат:

Фуросемід
Кислота етакринова
Спіронолактон
Маніт
Теофілін

Хворому зі злоякісною пухлиною для усунення нестерпного болю призначили наркотичний анальгетик. Який механізм розвитку протибольової дії цього засобу?

Активация опіатних рецепторів
Гальмування гістамінових рецепторів
Гальмування серотонінових рецепторів
Гальмування холінергічних рецепторів
Активация D₂-дофамінових рецепторів

У хворого після екстракції зуба розвинулася гостра серцева недостатність. Який препарат доцільно призначити?

Строфантин
Адонізид
Настойку конвалії
Кордигіт
Дигітоксин

Під час загострення ревматоїдного артрити хворому, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено целококсиб. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2
Пригніченням фосфоліпази A₂
Пригніченням фосфодіестерази
Переважаючою стимуляцією аденілатциклази
Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1

У хворого хлопця із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короткочасного розслаблення м'язів із групи деполяризуючих міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

Дитилін
Папаверину гідрохлорид
Рокуроніум
Атракуріум
Новокаїн

Хворому з кардіогенним шоком треба ввести неглікозидний кардіотонік. Укажіть препарат вибору в цій ситуації:

Добутамін
Амрінон
Етімізол
Кордіамін

Корглікон

Пацієнт із сильним зубним болем упродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. У наслідок цього виникла потреба екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

Ацетилсаліцилової кислоти

Парацетамолу

Димедролу

Анальгін

Кодеїну фосфату

У хворого під час прийому виникла атріовентрикулярна блокада. Яка з наведених речовин придатна для надання невідкладної допомоги у цьому разі?

Атропін сульфат

Анаприлін

Платифілін

Атенолол

Пірензеїн

Хворому чоловіку на миготливу аритмію, у анамнезі якого зазначена бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат з цієї групи протипоказаний хворому?

Анаприлін

Ніфедипін

Сальбутамол

Новокаїнамід

Верапаміл

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

Циклооксигенази

Фосфодіестерази

Фосфоліпази A2

5-ліпоксигенази

Пероксидази

У пацієнта розвинувся анафілактичний шок після застосування новокаїну для провідникової анестезії. Який з наведених препаратів є препаратом вибору для його усунення?

Адреналіну гідрохлорид

Преднізолон

Супрастин

Норадреналіну гідротартрат

Димедрол

Пацієнту з діагнозом: ішемічна хвороба серця, для профілактики тромбоутворення був призначений лікарський засіб із фармакотерапевтичної групи нестероїдних протизапальних препаратів. Вкажіть цей лікарський засіб.

Кислота ацетилсаліцилова

Піроксикам

Ібупрофен

Індометацин
Кислота мефенамонова

Пацієнтка, яка хворіє на бронхіальну астму, для лікування захворювання щоденно 3 рази на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона поскаржилася на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку втомлюваність. Який лікарський засіб приймала жінка?

Ізадрин
Анаприлін
Адреналін
Дигітоксин

Вкажіть, який серцевий глікозид швидкої дії застосовують під час гострої серцевої недостатності.

Строфантин
Валідол
Нітрогліцерин
Кордіамін
Аміодарон

Пацієнтка, якій діагностовано ішемічну хворобу серця, отримувала антиангінальний препарат. Він має такі властивості: розширює вінцеві артерії та периферичні судини, зменшує потребу міокарда в кисні, поліпшує ендокардіальний кровообіг. Укажіть цей лікарський засіб.

Нітрогліцерин
Дибазол
Папаверин
Еуфілін
Валідол

До кардіологічного відділення госпіталізована жінка, якій діагностовано ішемічну хворобу серця. Який лікарський засіб треба ввести хворій для припинення нападу миготливої аритмії?

Дигоксин
Левоміцетин
Біцилін
Адреналіну гідрохлорид
Кислота аскорбінова

Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці пацієнту для зниження секреції слинних залоз увели атропіну сульфат. У нього виникла тахікардія, спостерігається сухість і гіперемія шкіри, параліч акомодції та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст треба використати у цьому разі ?

Прозерин
Атенолол
Платифіліну гідротартрат
Скополаміну гідробромід
Дипіридамомл

У пацієнтки віком 18 років фолікулярна ангіна супроводжується болем у горлі, ознаками інтоксикації, слабкістю, гіпертермією. Який жарознижувальний препарат варто призначити у цьому разі?

Парацетамол
Аскорбінова кислота
Окситоцин
Лоратадин
Ціанокобаламін

Для дослідження очного дна пацієнту закапали в кон'юнктивальну щілину мідріатик, що не порушує акомодацию. Укажіть цей препарат?

Мезатон
Гоматропін
Тропікамід
Атропін
Платифілін

У пацієнта 50-ти років раптово з'явилися головний біль, запаморочення голови та нудота. АТ – 220/110 мм рт.ст. Після введення 0,1 % розчину гігронію в/в крапельно самопочуття пацієнта покращилося. Який механізм дії цього препарату?

Блокада N - холінорецепторів гангліїв
Блокада каналів Ca^{++}
Блокада β_1 - адренорецепторів
Блокада АПФ
Активация α_2 - адренорецепторів

Пацієнту, який скаржиться на сильний зубний біль, призначено ненаркотичний анальгетик (похідне аніліну), у якого слабкий протизапальний ефект, виражені анальгезуюча та жарознижувальна дії. Укажіть цей препарат.

Парацетамол
Ібупрофен
Анальгін
Бутадіон
Ацетилсаліцилова кислота

Пацієнтка віком 62 роки хворіє на інсомнію. Який лікарський засіб їй потрібно призначити?

Нітразепам
Пірацетам
Дроперидол
Кофеїн бензоат натрію
Димедрол

Лікар обговорював із колегами застосування нового проти епілептичного засобу – натрію вальпроату. Укажіть можливий механізм дії препарату.

Пригнічення активності ферменту ГАМК-трансферази
Стимуляція активності ферменту ГАМК-трансферази
Пригнічення активності Ca^{2+} - залежної АТФ-ази
Стимуляція активності Ca^{2+} - залежної АТФ-ази
Пригнічення моноамінооксидази

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

Архідонова

Оцтова
Глутамінова
Гомогентизінова
Малонова

Під час загострення ревматоїдного артрити пацієнту, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено целекоксиб. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травну систему?

Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2
Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1
Пригніченням фосфоліпази A2
Переважаючою стимуляцією аденілатциклази
Пригніченням фосфодіестерази

Пацієнтка, яка хворіє на бронхіальну астму, для лікування захворювання щоденно тричі на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона поскаржилася на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску та швидку втомлюваність. Який лікарський засіб приймала пацієнтка?

Ізадрин
Дигітоксин
—
Адреналін
Анаприлін

Пацієнта віком 38 років шпиталізовано до лікарні з алкогольним психозом, що супроводжується вираженим психомоторним збудженням. Який нейролептик необхідно призначити пацієнту?

Аміназин
Екстракт валеріани
Дифенін
Галантаміну гідробромід
Натрію бромід

Який із нижченаведених препаратів належить до групи інгібіторів зворотного захоплення моноамінів?

Амітриптилін
Аміодарон
Діазепам
Фуросемід
Дроперидол

У пацієнта, який хворіє на бронхіальну астму, виявлено миготливу аритмію. Який антиаритмічний препарат протипоказано призначати у цьому разі?

Анаприлін
Аймалін
Новокаїнамід
Верапаміл
Ніфедіпін

У стоматологічній практиці широко використовується місцевий анестетик — лідокаїн. Який механізм його дії?

Блокує потенціалзалежні натрієві канали

Активує потенціалзалежні калієві канали
Блокує лігандкеровані натрієві канали
Блокує потенціалзалежні калієві канали
Активує потенціалзалежні калієві канали

Пацієнту з діагнозом: гіпертонічна хвороба, із супутнім діагнозом «бронхіт», необхідно призначити лікування. Яку групу лікарських засобів доцільно призначити у цьому разі?

Селективні β_1 -адреноблокатори
Н-холіноміметики
Н-холіноблокатори
М-холіноміметики
Неселективні β -адреноблокатори

У пацієнта віком 25 років у стоматологічному кабінеті раптово розвинувся бронхоспазм. Лікар увів пацієнту сальбутамол у вигляді інгаляцій. Який механізм дії цього препарату?

Стимуляція β_2 -адренорецепторів
Блокада H_1 -гістамінових рецепторів
Блокада фосфодіестерази
Блокада М-холіорецепторів
Стимуляція β_1 -адренорецепторів

Чоловіка шпиталізовано до лікарні після бджолиного укусу з явищами анафілактичного шоку. Який лікарський засіб необхідно ввести пацієнту?

Адреналіну гідрохлорид
Клотримазол
Морфіну гідрохлорид
Атракуріуму бесилат
Ібупрофен

Анксиолітики, до яких належать бензодіазепіни (діазепам, лоразепам), проявляють седативну дію через зв'язування з певними нейромедіаторами клітин нервової системи. Укажіть ці нейромедіатори.

ГАМК
Глутамінові
Серотонінові
Дофамінові
Ацетилхолінові

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

Аміодарон
Верапаміл
Аспаркам
Нікотинамід
Метопролол

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

Амлодипін
Карведилол
Ельдеприл
Нітрогліцерин

Тіотриазолін

У пацієнта синусова тахікардія. Для відновлення ритму лікар призначив препарати калію та рекомендував споживання продуктів, багатих на калій. Який механізм дії калію на серце?

Знижує пейсмерну активність синусового вузла

Підвищує пейсмерну активність синусового вузла

Активує симпатичний відділ автономної нервової системи

Пригнічує симпатичний відділ автономної нервової системи

Активує парасимпатичний відділ автономної нервової системи

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

Зв'язує ангіотензинперетворювальний фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензину II

Стимулює імідазолінові рецептори

Блокує калієві канали

Блокує кальцієві канали

Блокує ангіотензинові рецептори судин

Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів за рахунок зниження активності ферменту. Як називається цей фермент?

Циклооксигеназа

5-ліпоксигеназа

Пероксидаза

Фосфоліпаза A2

Фосфодіестераза

Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

Ацетилсаліцилової кислоти

Кодеїну фосфату

Анальгін (метамізолу натрію)

Димедролу

Парацетамолу

У чоловіка віком 72 роки зі встановленим діагнозом: гостра серцева недостатність – у складі комплексного лікування призначено петльовий діуретик. Який із нижченаведених препаратів призначено пацієнту?

Фуросемід

Гідрозлортіазид

Манітол

Ацетазоломід

Спіронолактон

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

Амлодипін

Бісопролол

Нітрогліцерин

Селегілін

Карведилол

У стоматологічній практиці широко використовується місцевий анестетик – лідокаїн. Який механізм його дії?

- Блокує потенціалзалежні натрієві канали
- Блокує потенціалзалежні калієві канали
- Активує потенціалзалежні калієві канали
- Блокує лігандкеровані натрієві канали
- Активує потенціалзалежні кальцієві канали

Під час огляду лікарем-кардіологом чоловіка віком 59 років виявлено фібриляцію передсердь. Із анамнезу відомо, що пацієнт хворіє на бронхіальну астму. Який протиаритмічний препарат протипоказаний пацієнту?

- Пропранолол
- Верапаміл
- Ніфедипін
- Сальбутамол
- Прокаїнамід

У жінки віком 69 років під час комбінованої терапії хронічної серцевої недостатності дигітоксидом та фуросемідом розвинулась різка м'язова слабкість. Які електролітні порушення можна виявити в крові пацієнта?

- Гіпокаліємія
- Гіпернатріємія
- Гіпокальціємія
- Гіперкаліємія
- Гіперкальціємія

У жінки віком 25 років під час маніпуляції в ротовій порожнині лікарем-стоматологом виникла гіперсалівація. Препарати якої групи зменшать прояви надмірного виділення слини?

- Холіноблокатори
- Холіноміметики
- Адреноблокатори
- Адреноміметики
- В'язучі засоби

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

- Арахідонова
- Малонова
- Гомогентизинова
- Оцтова
- Глутамінова

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

- Зв'язує ангіотензинперетворювальний фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензину II.
- Блокує ангіотензинові рецептори судин
- Блокує калієві канали
- Стимулює імідазолінові рецептори.
- Блокує кальцієві канали.

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

- β-адреноміметики
- Анальгетики
- М-холіноміметики
- Аналептики
- Психотоніки

Чоловік віком 70 років скаржиться на обмеження та скутість рухів, неконтрольований тремор кінцівок. Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який засіб необхідно призначити пацієнту?

- Леводопа
- Ламотриджин
- Суксаметоній
- Фенітоїн
- L-тироксин

Чоловіку віком 29 років зі встановленим діагнозом: епілепсія – призначено лікарський засіб, який стимулює ГАМК-ергічну систему. Укажіть цей препарат.

- Натрію вальпроат
- Хлорпромазин
- Леводопа
- Морфін
- Магнію сульфат

ЗМ 5-8. Лікарські засоби, що впливають на функцію нирок, органів дихання, травлення та на систему крові. Протипухлинні лікарські засоби. Вітамінні, гормональні, протизапальні, протиалергічні та імуотропні лікарські препарати. Протимікробні, противірусні, протигрибкові, протипаразитарні, протипротозойні лікарські засоби. Препарати макро- і мікроелементів. Ферментні та антиферментні препарати. Плазмозамінники та препарати для парентерального живлення. Лікарські засоби, що використовуються для лікування і профілактики захворювань твердих тканин, пульпи зуба та пародонту. Препарати, що впливають на метаболізм кісткової та хрящової тканин. Антидоти.

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

- Димедрол
- Вікасол
- Парацетамол
- Анальгін
- Кислота ацетилсаліцилова

Хворий на мегалобластну анемію приймав препарат з групи водорозчинних вітамінних засобів. Визначити цей препарат:

- Ціанокобаламін
- Піридоксин
- Токоферолу ацетат
- Тіаміну хлорид
- Аскорбінова кислота

До відділення реанімації поступив хворий з гострим отруєнням невідомим лікарським

засобом. Для швидкого виведення отрути з організму провели форсований діурез. Який з перерахованих засобів використали для цієї процедури?

Фуросемід
Спіронолактон
Омепразол
Гідрохлортіазид
Фамотидин

Хворій для терапії остеомієліту було призначено антибіотик, який здатен добре проникати в кісткову тканину. Вказати цей препарат:

Лінкоміцину гідрохлорид
Стрептоміцину сульфат
Амфотерицин В
Поліміксин В
Цефазолін

Для лікування туберкульозу призначений антибіотик, який забарвлює сечу в червоний колір. Вказати цей антибіотик:

Рифампіцин
Амоксицилін
Нітроксолін
Цефотаксим
Еритроміцин

У хворого на гострий панкреатит, у сечі суттєво підвищено вміст діастази. Який засіб з групи інгібіторів протеолізу необхідно включити до складу комплексної терапії цього хворого?

Контрикал
Панкреатин
Фестал
Дигестал
Мезим форте

Хворому на акне призначений доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар хворому при застосуванні цього препарату?

Уникати тривалого перебування на сонці
Приймати перед їжею
Курс лікування не повинен перевищувати 1 день
Не приймати разом з вітамінними препаратами
Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком

У жінки 38-ми років розвинувся напад бронхіальної астми. Який з перерахованих бронхолітиків, ефективний для надання невідкладної допомоги, належить до групи бета2-адреноміметиків?

Сальбутамол
Платифілін
Адреналін
Атропін
Іpratропію бромід

Хворому на гострий бронхіт з утрудненим відхаркуванням, призначили ацетилцистеїн. Яка дія засобу забезпечить лікувальний ефект?

Деполімеризація мукопротеїдів
Рефлекторна стимуляція перистальтики бронхіол
Подразнення бронхіальних залоз
Активация миготливого епітелію бронхів
Олужнення харкотиння

При пародонтозі хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизових оболонок при пародонтозі. Визначте цей препарат:

Ретинолу ацетат
Токоферолу ацетат
Вікасол
Ергокальциферол
Ціанокобаламін

Для ремінералізуючої терапії початкового карієсу зубів була призначена сіль лужного металу. Визначити препарат.

Натрію фторид
Натрію бромід
Калію хлорид
Натрію хлорид
Калію бромід

У лікарню було привезено хворого з опіками шкіри. Для очищення ран від мертвих тканин та слизу лікар для локального лікування призначив ферментний препарат. Вказати цей препарат:

Трипсин
Аспарагіназа
Пепсин
Стрептокіназа
Панзинорм

Активация вільнорадикальних процесів - універсальний механізм ушкодження клітин. Які інгібітори цього процесу доцільно призначити в комплексі лікувальних заходів для терапії генералізованого пародонтиту?

Токоферол, аскорбат
Тіамін, фолат
Рибофлавін, піридоксин
Кальциферол, нафтохінон
Кобаламін, пантотенова кислота

Хворому з артритом призначено протизапальний засіб з групи селективних інгібіторів ЦОГ-2. Вказати обраний препарат:

Целекоксиб
Анальгін
Індометацин
Бутадіон
Димексид

Хворій, яка перенесла мастектомію у зв'язку з раком молочної залози, був призначений

курс променевої терапії. Який з перерахованих вітамінних препаратів має виражену радіопротекторну дію, обумовлену антиоксидантною активністю?

Токоферолу ацетат
Ергокальциферол
Рибофлавін
Фолієва кислота
Цианокобаламін

До стоматолога звернувся хворий з артритом щелепно-лицьового суглоба. Лікар призначив мазь, яка містить протизапальний засіб з групи похідних піразолону. Який засіб міститься в мазі?

Бутадіон
Індометацин
Мефенамова кислота
Диклофенак натрій
Ібупрофен

Хворий знаходиться в стані гіпоглікемічної коми. Передозування якого гормону може призвести до такої ситуації?

Інсулін
Кортикотропін
Соматотропін
Прогестерон
Кортизол

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

Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
Ліпази
Фосфофруктокінази
Триозофосфатізомерази
Фруктозо-1-фосфатальдолази

Хворому на аутоімунний тиреоїдит лікар призначив пептидний гормональний препарат. Визначити цей препарат.

L-тироксин
Триквілар
Тамоксифен
Триамцинолон
Триметаприм

Для лікування виразкової хвороби шлунка хворому призначений фамотидин. Вказати принцип дії даного препарату:

Блокада H₂-гістамінових рецепторів
Вплив на транспортну систему клітинних мембран
Антиферментний
Фізико-хімічна взаємодія
Вплив на іонні канали клітинних мембран

У клітинах сполучної тканини утворюються ферменти та інші активні речовини, які регулюють її щільність і проникність. Який ферментний препарат використовується з

метою розпушення і підвищення проникності сполучнотканинних утворень?

Лідаза
Ліпаза
Амілаза
Кокарбоксилаза
Холінестераза

На стоматологічному прийомі у хворого на бронхіальну астму виник напад бронхоспазму. Призначте препарат для усунення даного стану:

Сальбутамол
Мезатон
Нафтизин
Бісопролол
Анаприлін

У пульмонологічному відділенні хворому обструктивним бронхітом зі спастичним компонентом було призначено бронхолітик, терапевтичний ефект якого обумовлюється стимуляцією бета2-адренорецепторів гладенької мускулатури бронхів. Визначте цей препарат:

Сальбутамол
Кромолін-натрій
Еуфілін
Метацин
Преднізолон

Хворому призначено комплексне лікування пародонтозу з використанням антибіотика лінкоміцина. Позитивного ефекту не було. Призначте інший антибіотик, здатний накопичуватись в кістках, зубах і сполучній тканині:

Тетрациклін
Еритроміцин
Ністатин
Левоміцетин
Оксацилін

Який комбінований препарат з групи сульфаніламідів має високий бактерицидний ефект?

Бактрим
Фталазол
Сульфадімезин
Салазопіридазин
Етамбутол

Для покращення трофіки серцевого м'яза пацієнту призначено кардонат, до складу якого входить кокарбоксилаза (тіаміндифосфат) - коферментна форма вітаміну:

B1
B5
B6
B12
B2

У хворого на хронічний пієлонефрит після неконтрольованого прийому сечогінних засобів виникли екстрасистולי та болі у ділянці серця. При дослідженні крові виявлено гіпокаліємію. Який з перерахованих препаратів слід призначити?

Аспаркам
Калію перманганат
Кальцію хлорид
Ретинолу ацетат
Гідрохлортіазид

При лікуванні сіалоденітів (запалення слинних залоз) використовують препарати вітамінів. Який із наведених вітамінів відіграє важливу роль в антиоксидантному захисті?

Токоферол
Пантотенова кислота
Піридоксин
Рибофлавін
Тіамін

До пологового відділення надійшла пацієнтка зі слабкістю пологової діяльності. Який гормон необхідно ввести пацієнтці для стимуляції скорочення гладеньких м'язів матки та лактації?

Окситоцин
Вазопресин
Альдостерон
Кортизол
Синестрол

До стоматолога звернувся хворий 47-ми років з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар призначив протизапальний препарат - селективний інгібітор ферменту циклооксигенази-2. Який препарат призначили хворому?

Целекоксиб
Бутадіон
Індометацин
Ібупрофен
Кислота мефенамова

Для профілактики і лікування тромбозу застосовуються засоби, що знижують згортання крові (антикоагулянти). Вказати антикоагулянт, при передозуванні якого як антагоніст застосовують протаміну сульфат:

Гепарин
Синкумар
Фенілін
Натрію гідроцитрат
Неодикумарин

Хвора 65-ти років страждає на хронічний закреп внаслідок гіпотонії товстого кишечника. Який засіб лікування закрепу слід обрати за цих обставин?

Бісакодил
Касторова олія
Магнію сульфат
Прозерин
Метоклопрамід

У хворого у пародонтальних кишнях виявлена патогенна мікрофлора. Лікар-стоматолог призначив хіміотерапевтичний засіб - похідне імідазолу. Який це препарат?

Метронідазол

Фуразолідон
Метилурацил
Флуконазол
Ацикловір

Хворому 55-ти років для комплексного лікування легеневої форми туберкульозу призначений протитуберкульозний засіб. Який з вказаних лікарських засобів проявляє свою антимікробну активність виключно по відношенню до мікобактерій туберкульозу?

Ізоніазид
Канаміцину сульфат
Циклосерин
Гатіфлоксацин
Стрептоміцину сульфат

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

Лоратадин
Диклофенак
Еуфілін
Ефедрин
Димедрол

Хворому 60-ти років було встановлено цироз печінки, причиною якого було токсичне ураження алкоголем. Який препарат краще за все призначити хворому?

Ессенціале
Вітамін Е
Кислота аскорбінова
Кислота глютамінова
Рибоксин

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на стоматит, який пролікували антисептичними засобами. Який препарат необхідно призначити хворому, якщо ураження слизової оболонки мають герпетичну природу?

Ацикловір
Клотримазол
Фуразолідон
Ко-тримоксазол
Ремантадин

Хворому 30-ти років для лікування пневмонії лікар на 3 дні призначив антибіотик з групи азалідів, що має бактерицидну дію, тривалий ефект, здатність зв'язуватись з фагоцитами і накопичуватись у вогнищах інфекції. Який препарат було призначено хворому?

Азитроміцин
Ципрофлоксацин
Ізоніазид
Бензилпеніциліну натрієва сіль
Еритроміцин

Хворому на виразкову хворобу шлунка 45-ти років призначено препарат в основі дії якого є антимікробний ефект. Який це препарат?

Метронідазол

Бісакодил
Омепразол
Дитилін
Фталазол

У хворого 64-х років часті напади стенокардії. Два роки тому він переніс інфаркт міокарда. Вкажіть групу лікарських засобів, препарати якої доцільно призначити для профілактики розвитку повторного інфаркту міокарда:

Антиагреганти
Фібринолітики
Антикоагулянти непрямої дії
Антагоністи гепарину
Коагулянти

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

Флуконазол
Поліміксин
Фуразолідон
Тетрациклін
Бісептол

Хворому з важким перебігом ревматоїдного артрити для постійного прийому був призначений преднізолон. Який режим прийому є оптимальним з урахуванням хронофармакологічних особливостей дії преднізолону та фізіологічних коливань секреції кортикостероїдів в організмі?

2/3 добової дози вранці, 1/3 дози вдень
Уся доза вранці
Усі наведені схеми рівноцінні
1/3 дози тричі на день
Уся доза ввечері

Під час проведення місцевої анестезії при екстракції зуба у хворого 33-х років виник анафілактичний шок. Виберіть препарат для усунення цього стану:

Адреналіну гідрохлорид
Димедрол
Еуфілін
Атропіну сульфат
Кордіамін

Хворий 46-ти років знаходиться в урологічному відділенні з приводу загострення хронічного циститу. Який з антисептичних засобів можна застосувати для промивання сечового міхура?

Фурацилін
Розчин йоду спиртовий
Перекис водню
Ко-тримоксазол
Брильянтовий зелений

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

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

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

- Елонгації трансляції
- Процесінгу
- Утворення полірибосом
- Транскрипції
- Ампліфікації генів

На прийомі у лікаря-стоматолога у хворого 37-ми років з хронічним холециститом на фоні жовчнокам'яної хвороби розвинувся гострий напад болю у правому підребер'ї. Які препарати найбільш раціонально призначити?

- Но-шпа
- Холензим
- Магнію сульфат
- Алохол
- Анальгін

Для лікування бронхіту дитині 8-ми років необхідно призначити антибактеріальний засіб. Який з вказаних препаратів з групи фторхінолонів протипоказаний в цьому віці?

- Ципрофлоксацин
- Амоксицилін
- Ампіокс
- Сульфадиметоксин
- Ампіцилін

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?

- Вікасол
- Гепарин
- Тромбін
- Кальцію хлорид
- Етамзилат

Хворому на остеомієліт нижньої щелепи був призначений антибіотик тетрациклінової групи. Вкажіть цей препарат:

- Доксицикліну гідрохлорид
- Рифампіцин
- Стрептоміцину сульфат
- Оксацилін
- Амікацин

У комплексному лікуванні гінгівіту хворому призначили препарат, який за хімічною будовою відноситься до похідних піримідину, стимулює лейкопоез, прискорює загоєння

ран, підсилює ріст та розмноження клітин (процеси проліферації), виявляє протизапальну дію. Застосовується при лейкопеніях різного генезу, в стоматологічній практиці при запальних захворюваннях слизової оболонки ротової порожнини. Визначте препарат:

- Метилурацил
- Метотрексат
- Меркаптопурин
- Коамід
- Цианокобаламін

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

- Доксициклін
- Амброксол
- Дексаметазон
- Інтерферон
- БЦЖ-вакцина

Для лікування деяких інфекційних захворювань, що викликаються бактеріями, застосовуються сульфаніламідні препарати, що блокують синтез фактору росту бактерій. Який механізм дії цих препаратів?

- Є антивітаміними п-амінобензойної кислоти
- Є алостеричними ферментами
- Є алостеричними інгібіторами ферментів
- Беруть участь в окисно-відновних процесах
- Інгібують всмоктування фолієвої кислоти

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

- Ксантиноксидази
- Уриділтрансфери
- Дигідроурацилдегідрогенези
- Уреази
- Уратоксидази

У пацієнта для іонофорезу при бактеріальному періодонтиті застосували спиртовий розчин йоду. Вкажіть механізм терапевтичної дії цього засобу:

- Заміна атомів водню при атомі азоту в аміногрупі білка
- Зміна поверхневого натягу мембрани мікробної клітини
- Гальмування утворення клітинної стінки
- Відновлення нітрогрупи під впливом нітроредуктаз
- Утворення альбумінатів

Чоловік 49-ти років був доставлений в гастроентерологічне відділення зі скаргами на нудоту, біль в епігастрії. Хворому було призначено фамотидин. Вкажіть молекулярний субстрат його дії:

- H₂-гістамінорецептори
- M₁-холінорецептори
- бета₁-адренорецептори
- альфа₁-адренорецептори
- Na⁺H⁺-АТФаза

Жінці, що страждає на алергічний нейродерміт, призначено антигістамінний препарат II

покоління, в якого відсутній пригнічуючий вплив на ЦНС. Вказати цей препарат:

Лоратадин
Діазолін
Кетотифен
Тавегіл
Димедрол

У хворого герпетичний кон'юнктивіт. Який етіотропний засіб необхідно призначити?

Ацикловір
Тетрациклін
Метисазон
Ампіцилін
Фурагін

Після початку лікування туберкульозу легень, хворий звернувся до лікаря зі скаргами на появу червоних сліз та сечі. Який препарат міг викликати такі зміни?

Рифампіцин
Бензилпеніциліну калієва сіль
Цефазолін
Бісептол-480
Бензилпеніциліну натрієва сіль

Велика доза сечогінного засобу викликала у хворого падіння артеріального тиску. Яку групу засобів найбільш доцільно використати для його підвищення у цьому випадку?

Плазмозамінники
Адреноміметики
Н-холіноміметики
Аналептики
Серцеві глікозиди

Хворому з афтами слизової оболонки призначили препарат, діючим агентом якого є галоген, а також поверхнево-активна речовина, що має дезінфікуючу та дезодоруючу дії. Застосовується для дезінфекції неметалевого інструментарію, рук, предметів догляду за інфекційними хворими. Як антисептик використовується для лікування інфікованих ран, слизової оболонки ротової порожнини, патологічних зубоясеневих кішень, дезінфекції кореневих каналів. Визначити препарат.

Хлоргексидину біглюконат
Калію перманганат
Кислота борна
Перекис водню
Діамантовий зелений

Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів – селективний інгібітор ЦОГ-2. Вказати препарат.

Целекоксиб
Анальгін
Ацетилсаліцилова кислота
Бутадіон
Ібупрофен

Хворий на стенокардію приймає ацетилсаліцилову кислоту в дозі 100 мг на добу. З якою

метою застосовується ацетилсаліцилова кислота у даному випадку?

Для пригнічення агрегації тромбоцитів

Для зниження вмісту холестерину

Для пригнічення зсідання крові

Для зниження рівня протромбіну

Для розширення коронарних судин

У хворого на діарею небактеріального генезу скарги на часту дефекацію. Який з перелічених засобів, механізм протидіарейної дії якого реалізується через опіятні рецептори кишок, доцільно використати?

Імодіум (лоперамід)

Атропіну сульфат

Но-шпа

Де-нол

Лінекс

При обстеженні хворого виявлені дерматит, діарея, деменція. Відсутність якого вітаміну є причиною цього стану?

Нікотинамід

Біотин

Аскорбінова кислота

Рутин

Фолієва кислота

Хворому, що страждає на алергічний хейліт, призначена мазь преднізолону для змазування червоної облямівки і слизової губ. До якої групи засобів відноситься цей препарат?

Глюкокортикоїди

Блокатори гістамінових рецепторів

Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

Мембраностабілізатори

Блокатори серотонінових рецепторів

При обробці перекисом водню слизової оболонки ротової порожнини хворого, кров пофарбувалась у коричневий колір замість піноутворення. При зниженні концентрації якого з перелічених ферментів це можливо?

Каталази

Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази

Ацетилтрансферази

Псевдохолінестерази

Метгемоглобінредуктази

При огляді учня першого класу стоматолог виявив, що у дитини зуби жовтувато-коричневого кольору, два з них надщерблені. Зі слів дитини, до цього його лікували «якимось таблетками». Який препарат міг так негативно вплинути на зуби?

Доксициклін

Бісептол

Ампіцилін

Оксацилін

Еритроміцин

Хворий довгий час вживав антибіотики широкого спектру, що викликали зниження

апетиту, нудоту, проносну дію, випорожнення з гнилісним запахом, схуднення. Про яку побічну дію йде мова?

Дисбактеріоз

Алергічна реакція

Пряма подразнююча дія

Гепатотоксична дія

Нефротоксична дія

40-річному чоловіку, що хворіє на туберкульоз легень призначили ізоніазид. Нестача якого вітаміну може розвинути внаслідок тривалого застосування цього препарату?

Піридоксин

Кобаламін

Фолієва кислота

Біотин

Тіамін

У хворої 38-ми років після прийому аспірину і сульфаніламідів спостерігається посилений гемоліз еритроцитів, який викликаний недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. Порушенням утворення якого коферменту зумовлена ця патологія?

НАДФ-Н

ФАД-Н₂

Убіхінон

Піридоксальфосфат

ФМН-Н₂

До стоматолога звернувся пацієнт з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар-стоматолог призначив мазь із диклофенак-натрієм. Який механізм дії цього лікарського засобу?

Пригнічення циклооксигенази

Активация опіатних рецепторів

Пригнічення фосфоліпази

Активация циклооксигенази

Блокада опіатних рецепторів

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

Контрикал

Хімотрипсин

Трипсин

Фібринолізин

Панкреатин

Хворому на сифіліс призначили лікарський засіб, в основі механізму дії якого лежить порушення утворення муреїну, що призводить до загибелі збудника. Визначити цей препарат:

Бензилпеніциліну натрієва сіль

Доксацикліну гідрохлорид

Біюхінол

Азитроміцин

Ципрофлоксацин

Хворому після апендектомії з метою профілактики інфекції призначений антибіотик

групи цефалоспоринів. Порушення якого процесу полягає в основі протимікробної активності антибіотиків цієї групи?

Утворення мікробної стінки

Синтез нуклеїнових кислот

Енергетичний обмін

Рибосомальний синтез білку

Блокада холінестерази

При лікуванні багатьох захворювань використовується фармацевтичний препарат кокарбоксилаза (тіамінпірофосфат) для забезпечення клітин енергією. Який метаболічний процес при цьому активується?

Окисне декарбоксилювання пірувату

Декарбоксилювання амінокислот

Детоксикація шкідливих речовин у печінці

Дезамінування глутамату

Декарбоксилювання біогенних амінів

Хворому на туберкульоз застосовували рифампіцин, що призвело до розвитку стійкості до препарату мікобактерій туберкульозу. З яким препаратом необхідно поєднувати рифампіцин для зменшення розвитку стійкості мікобактерій?

Ізоніазид

Метронідазол

Ітраконазол

Амоксицилін

Ацикловір

Хворому на стоматит лікар призначив полоскання ротової порожнини. Який антисептик з групи окислювачів найбільш придатний для цього?

Калію перманганат

Борна кислота

Розчин йоду спиртовий

Спирт етиловий

Хлорамін

До стоматолога звернувся хворий з ураженням слизової оболонки ротової порожнини. Було встановлено діагноз: герпетичний стоматит. Який з перелічених засобів забезпечить дію на етіотропний фактор?

Ацикловір

Димедрол

Левамизол

Парацетамол

Фурацилін

При лікуванні пародонтиту використовують препарати кальцію та гормон, що має здатність стимулювати мінералізацію зубів та гальмувати резорбцію кісткової тканини, а саме:

Кальцитонін

Адреналін

Тироксин

Паратгормон

Альдостерон

Хвора скаржиться на біль у голені, який підсилюється під час ходи. Об'єктивно: відмічається 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

Тромбін

Мазь троксевазінова

Мазь бутадіонова

Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів - селективний інгібітор ЦОГ-2. Вкажіть препарат:

Целекоксиб

Ібупрофен

Бутадіон

Анальгін

Ацетилсаліцилова кислота

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

Ксантиноксидази

Аденозиндезамінази

Гуаніндезамінази

Гіпоксантинфосфорибозилтрансфери

Аденінфосфорибозилтрансфери

Хворий, що хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначено всередину глібенкламід. Вкажіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату:

Стимулює виділення ендogenousного інсуліну бета-клітинами

Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами

Пригнічує всмоктування глюкози у кишечнику

Пригнічує глюконеогенез у печінці

Пригнічує α -глюкозидазу і розпад полісахаридів

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

Магнію сульфат

Літію карбонат

Кальцію лактат

Калію хлорид

Натрію гідрокарбонат

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

Вікасол

Гепарин

Димедрол

Магнію сульфат

Аспаркам

Хвора 63-х років хворіє на цукровий діабет 2-го типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. При цьому виявлена базальна гіперінсулінемія. Запропонуйте хворій адекватне лікування.

Глібенкламід

Ретаболіл

Інсулін

Амлодипін

Ловастатин

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

Трансамінування і декарбоксилювання амінокислот

Дезамінування пуринових нуклеотидів

Синтез білку

Окисне декарбоксилювання кетокислот

Окиснює пурини до сечової кислоти

У юнака 16-ти років спостерігається погіршення сутінкового зору. Який з вітамінних препаратів слід призначити пацієнту?

Ретинолу ацетат

Піридоксину гідрохлорид

Кислота нікотинова

Кислота аскорбінова

Цианокобаламін

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

Ацетилцистеїн

Азитроміцин

Фізостигмін

Фуросемід

Еналаприл

Хвора 55-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на біль та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

Целекоксиб

Промедол

Ципрофлоксацин

Диклофенак-натрій

Бутадіон

Для лікування бактеріальної пневмонії було призначено бензилпеніциліну натрієву сіль. Який механізм антимікробної дії препарату?

Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів

Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка

Пригнічення активності холінестерази

Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів

Антагонізм з параамінобензойною кислотою

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

змінюється?

Дигідрофолатредуктази

Фолатоксидази

Дезамінази

Тимінази

Фолатдекарбоксилази

Юнак 18-ти років звернувся до лікаря з проханням призначити препарат для лікування алергічного риніту, який виник у нього під час цвітіння липи. Який засіб можна застосувати?

Лоратадин

Амброксол

Лозартан

Нафазолін

Анаприлін

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

Глюкокортикоїди

Тиреоїдні

Катехоламіни

Мінералокортикоїди

Статеві гормони

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

Еубіотики

Вітаміни

Сульфаніламід

Аутовакцини

Бактеріофаги

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

Фармакокінетична на етапі всмоктування

Фармакодинамічна в організмі

Прямий антагонізм

Фармацевтична

Фармакокінетична на етапі біотрансформації

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

Пепсин

Магнію трисилікат
Алюмінію гідроокис

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

Метронідазол
Фуразолідон
Фталазол
Левоміцетин
Метилурацил

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
Налоксон
Хромосмон
Налорфін
Бемегрид

При тривалому застосуванні препарату в хворого можуть мати місце остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикостероїдів в крові. Вказати цей препарат.

Преднізолон
Індометацин
Триамтерен
Гіпотіазид
Парацетамол

Хворому була проведена операція з приводу поранення в живіт із застосуванням тубокурарину. В кінці операції, коли дихання відновилося, хворому ввели гентаміцин. Несподівано настали зупинка дихання та довгочасне розслаблення скелетних м'язів. Який ефект лежить в основі цього явища?

Потенціювання
Кумуляція
Сенсибілізація
Звикання
Антагонізм

Під час огляду дитини, що не отримувала протягом зими свіжих овочів та фруктів, виявлені множинні підшкірні крововиливи, запалення ясен, каріозні порожнини в зубах. Комбінацію яких вітамінів слід призначити дитині?

Аскорбінова кислота та рутин
Рибофлавін та нікотинамід
Тіамін та піридоксин
Фолієва кислота та кобаламін
Кальциферол та аскорбінова кислота

Для дезінфекції неметалічного інструментарію у хірургічному відділенні використали розчин формальдегіду. До якої групи за хімічною будовою відноситься даний

антисептичний препарат?
Засоби аліфатичного ряду
Засоби ароматичного ряду
Галогенвмісні сполуки
Спирти
Детергенти

Багато видів патології (запалення, набряк легень, шок різного походження) супроводжуються підвищенням проникності судин. Яку з перелічених речовин можна використовувати для протидії цьому при будь-якому з названих видів патології?

Преднізолон
Індометацин
Беклометазон
Димедрол
Пентоксил

Хворому на стоматит призначили препарат з групи сульфаніламідів. Який механізм його антибактеріальної дії?

Конкурентний антагонізм з ПАБК
Порушення синтезу білків клітинної стінки
Зменшення проникності мембран
Пригнічення сульфгідрильних груп тіолових ферментів
Коагуляція білка

Який препарат, що має протиглисну дію, застосовують для стимуляції імунної системи організму при хронічному генералізованому пародонтиті?

Левамізол
Хлоксил
Пірантел
Піперидину адипінат
Празиквантел

Хворому на тиреотоксикоз було призначено препарат, який пригнічує ферментні системи, що беруть участь у синтезі гормонів щитоподібної залози. Вкажіть цей препарат:

Мерказоліл
Дийодтирозин
Калію йодид
Радіоактивний йод
Тиреоїдин

Вагітна жінка страждає від печії. Який засіб є оптимальним в даному випадку?

Альмагель
Вісмуту субцитрат
Омепразол
Ранітидин
Натрію гідрокарбонат

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

Бензилпеніцилін
Стрептоміцину сульфат
Левоміцетин

Еритроміцин
Рифампіцин

Хворому на туберкульоз в комплексній терапії призначено препарат - похідне гідразиду ізонікотинової кислоти. Визначити цей препарат:

Ізоніазид
Циклосерин
Канаміцин
Рифампіцин
Цефалоридін

Хірург використав 70% розчин спирту етилового для обробки рук перед оперативним втручанням. Який основний механізм антисептичної дії препарату на мікроорганізми?

Дегідратація білків протоплазми
Взаємодія з гідроксильними групами ферментів
Взаємодія з аміногрупами білків протоплазми
Окиснення органічних компонентів протоплазми
Блокада сульфгідрильних груп ферментних систем

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

Ранітидин
Ципрогептадин
Атропін
Платифілін
Метацин

Хворому 60-ти років, який страждає на цукровий діабет, був призначений інсулін. Про який вид медикаментозної терапії йде мова?

Замісна
Профілактична
Патогенетична
Симптоматична
Етіотропна

Хворому на виразкову хворобу шлунку призначено препарат, в основі дії якого є блокада H₂-гістамінових рецепторів. Який це препарат?

Фамотидин
Бісакодил
Атропіну сульфат
Омепразол
Дитилін

У хворого під час відвідування стоматолога трапився напад бронхіальної астми. Що необхідно призначити хворому для зняття бронхоспазму?

Сальбутамол
Бензогексоній
Метацин
Анаприлін
Дроперидол

Для покращення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарати Ca^{2+} . На які процеси він **НЕ ВПЛИВАЄ** в організмі?

Створення онкотичного тиску

М'язове скорочення

Проведення збудження через синапс

Розвиток деполяризації в міокарді

Гемостаз

У дитини 4-х років виявлено численні каріозні порожнини, жовте забарвлення зубів. Відомо, що мати під час вагітності лікувалася антибіотиками. Який препарат найімовірніше приймала мати дитини?

Доксициклін

Ампіцилін

Стрептоміцину сульфат

Еритроміцин

Цефазолін

У хворого діагностовано пневмонія мікоплазмової етіології. Які антибіотики за механізмом дії **НЕ СЛІД** використовувати для лікування:

Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів клітинної стінки

Антибіотики, які порушують процеси окислювального фосфорилування

Антибіотики, які порушують синтез білка

Антибіотики, які порушують проникність цитоплазматичної мембрани

Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот

Лікар-стоматолог застосував в якості антисептика розчин калію перманганату. Бактерицидний ефект препарату забезпечує:

Атомарний кисень

Мангану оксид

Калію оксид

Калій

Гідроксид калію

У хворого на цукровий діабет після застосування цукрознижувальної терапії виник гіпоглікемічний стан. Надмірне вживання якого гормону могло призвести до цього стану?

Інсуліну

Тироксину

Кортизолу

Глюкагону

Адреналіну

Чоловіку 35-ти років, хворому на atopічний дерматит, був призначений лоратадин. Вкажіть механізм дії цього препарату:

Блокує H_1 -гістамінові рецептори

Блокує ГАМК-рецептори

Стимулює дофамінові рецептори

Блокує бета-адренорецептори

Стимулює М-холінорецептори

У хворого діагностовано стоматит, викликаний вірусом простого герпесу типу 1 і 2. Який засіб, що є аналогом нуклеозидів і перетворюється під впливом тимідинкінази, забезпечить вибірково високоефективну противірусну терапію?

Ацикловір
Оксолін
Лаферон
Ремантадин
Ацетилцистеїн

При лікуванні пародонтиту хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант, який є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизової оболонки порожнини рота та тканин пародонту. Визначте цей препарат?

Ретинолу ацетат
Ергокальциферол
Ціанокобаламін
Вікасол
Токоферолу ацетат

Жінка 42-х років звернулася до лікаря зі скаргою на раптовий біль і набряк в правому колінному суглобі, який почався 2 дні назад. Об'єктивно праве коліно тепле при торканні, при обстеженні виявлено почервоніння шкіри і випіт в суглобі. При лабораторному дослідженні виявлено підвищений рівень білків гострої фази. Які препарати будуть найбільш доцільними при лікуванні цієї хвороби?

Нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ)
Антибіотики
Наркотичні анальгетики
Антидепресанти
Сульфаніламід

Пацієнту з гіпохромною анемією призначено залізовмісний препарат, який вводять тільки внутрішньовенно. Який це засіб?

Ферковен
Фуросемід
Кислота етакринова
Маніт
Дихлотіазид

З метою усунення нападу бронхіальної астми, який розвинувся при екстракції зуба, пацієнту призначили сальбутамол. До якої фармакологічної групи відноситься цей препарат?

Бета2-адреноміметики
Наркотичні анальгетики
Адаптогени
М-холіноміметики
Аналептики

При пародонтозі хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці

використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизових оболонок при пародонтозі. Визначте цей препарат:

- Ретинолу ацетат
- Токоферолу ацетат
- Ціанокобаламін
- Вікасол
- Ергокальциферол

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

- Димедрол
- Кислота ацетилсаліцилова
- Анальгін
- Вікасол
- Парацетамол

У хворої діагностували виразку шлунка. З анамнезу відомо, що вона тривалий час хворіє на ревматоїдний артрит. Прийом яких препаратів найбільш імовірно призвів до розвитку даного захворювання?

- Глюкокортикоїди
- Антигістамінні препарати
- Антигіпертензивні препарати
- Антибіотики
- Блокатори H₂-рецепторів

У дитини спостерігається сухий кашель. Який протикашльовий засіб ненаркотичної дії полегшить стан хворого?

- Глауцину гідрохлорид
- Кодеїну фосфат
- Морфіну гідрохлорид
- Корінь алтею лікарського
- Калію йодид

Хворому на стрептококову пневмонію призначено протимікробний засіб, що порушує побудову мікробної оболонки. Який це препарат?

- Бензилпеніциліну натрієва сіль
- Еритроміцин
- Гентаміцину сульфат
- Азитроміцин
- Доксицикліну гідрохлорид

У 8-ми місячної дитини спостерігаються часті та сильні підшкірні крововиливи. Призначення синтетичного аналога вітаміну K (вікасолу) дало позитивний ефект. Цей вітамін бере участь у карбоксилюванні глутамінової кислоти у синтезі такого білка з'єднання крові, як:

- Протромбін
- Фактор Розенталя
- Проконвертин
- Фібриноген
- Фактор Хагемана

Хворий на мегалобластичну анемію приймав препарат з групи водорозчинних вітамінних засобів. Визначте цей препарат:

- Ціанокобаламін
- Аскорбінова кислота
- Тіаміну хлорид
- Токоферолу ацетат
- Піридоксин

В якості антикоагулянтів використовують різноманітні речовини, в тому числі полісахарид природного походження, а саме:

- Гепарин
- Хондроїтинсульфат
- Гіалуронова кислота
- Дерматан-сульфат
- Декстран

До комплексної терапії хворого на бронхопневмонію, що супроводжується виснажливим сухим кашлем, лікар включив муколітичний препарат, який деполімеризує мукопротеїди. Вкажіть цей препарат:

- Ацетилцистеїн
- Атенолол
- Кодеїн
- Неодикумарин
- Строфантин

Хворому призначено комплексне лікування пародонтозу з використанням антибіотика лінкоміцина. Позитивного ефекту не було. Призначте інший антибіотик, здатний накопичуватись в кістках, зубах і сполучній тканині:

- Тетрациклін
- Ністатин
- Еритроміцин
- Оксацилін
- Левоміцетин

Хворому на виразкову хворобу шлунка призначено препарат в основі дії якого є блокада H_2 -гістамінових рецепторів. Який це препарат?

- Фамотидин
- Бісакодил
- Атропіну сульфат
- Омепразол
- Дитилін

Хворому на туберкульоз легень призначено рифампіцин, який пригнічує фермент РНК-полімерази на стадії ініціації такого процесу:

- Транскрипція
- Елонгація
- Термінація
- Реплікація
- Трансляція

Чоловік 58-ми років прийшов на прийом до стоматолога зі скаргою на зуд та печію у роті. При огляді ротової порожнини виявлені дифузні білі бляшки на язиці, правій та лівій

слизовій щік, а також на твердому та м'якому піднебінні. Мазок з гідроксидом калію (КОН) виявив непігментовані гіфи, які мають перетинки. Призначення якого препарату є найбільш доцільним першим кроком в лікуванні цього пацієнта?

Ністатин
Азитроміцин
Гентаміцин
Тетрациклін
Пеніцилін

Під час застосування антибіотиків широкого спектру дії може виникнути ціла низка ускладнень, зокрема кандидамікоз кишечника. Призначте препарат для лікування цього ускладнення:

Ністатин
Грамїцидин
Грізеофульвін
Ундецин
Амфотерицин

У стоматологічну поліклініку доставлено хворого, який замість розчину хлоргексидину прополоскав рот розчином оцтової есенції. Скаржиться на відчуття печіння, біль під час вживання їжі. Під час огляду на слизовій рота виявлено щільну плівку білувато-сірого кольору. Виберіть із призначеного стоматологом лікування кератопластичний препарат:

Вінілін
Натрію гідрокарбонат
Анестезин
Діазолін
Магнію окис

Хворому хлопцю на акне призначено доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар хворому у разі застосування цього препарату?

Уникати тривалого перебування на сонці
Приймати перед їжею
Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком
Не приймати разом із вітамінними препаратами
Курс лікування не повинен перевищувати 1 день

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

Метронідазол
Хініофон
Хінгамін
Ентеросептол
Тетрациклін

Після тривалого застосування ізоніазиду лікар виявив у пацієнта явища поліневриту, парестезії, розлади пам'яті, судоми. З яким механізмом можуть бути пов'язані вказані побічні ефекти препарату?

Пригнічення утворення піридоксальфосфату
Пригнічення синтезу РНК
Антагонізм з ПАБК
Пригнічення синтезу білка
Порушення синтезу клітинної стінки

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

Циклооксигенази

Фосфодіестерази

Фосфоліпази A2

5-ліпоксигенази

Пероксидази

Хворому перед операцією на щелепно-лицевій ділянці ввели препарат, що є природним протизгортальним фактором, впливає безпосередньо на фактори згортання крові, у разі внутрішньовенного введення дає швидкий ефект. У стоматологічній практиці використовується для профілактики тромбоемболічних ускладнень під час великих операцій на щелепно-лицевій ділянці. Визначте цей препарат:

Гепарин

Фенілії

Неодикумарин

Контрикал

Кислота амінокапронова

Який полісахарид природного походження використовують як антикоагулянт?

Гепарин

Дерматансульфат

Декстран

Гіалуронова кислота

Хондроїтинсульфат

До комплексної терапії хворого на бронхопневмонію, що супроводжується виснажливим сухим кашлем, лікар включив муколітичний препарат, який деполямеризує мукопротеїни. Укажіть цей препарат.

Ацетилцистеїн

Неодикумарин

Кодеїн

Атенолол

Строфантин

У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. З недостатністю якого гормону це пов'язано?

Прогестерону

Окситоцину

Естрадіолу

Альдостерону

Тестостерону

Жінці, якій встановлено діагноз сифіліс, треба призначити лікування. З анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик треба призначити у цьому разі?

Цефтріаксон

Ампіцилін

Аугментин

Амоксицилін

Ампіокс

Для полоскання ротової порожнини пацієнту призначили лікарський засіб із групи нітрофуранів у таблетках для зовнішнього застосування. Який із препаратів був призначений хворому?

- Фурацилін
- Фурадонін
- Фуразолідон
- Фурагін
- Фурасемід

У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

- Стрептоміцин
- Рифампіцин
- Ізоніазид
- Канаміцину сульфат
- Етіонамід

Укажіть препарат, що належить до групи β -лактамних антибіотиків

- Бензилпеніцилін
- Еритроміцин
- Тетрациклін
- Офлоксацин
- Бісептол

У пацієнта під час комбінованої терапії хронічної серцевої недостатності дигітоксиком та фуросемідом розвинулася різка м'язова слабкість. Які електролітні порушення можна виявити у крові?

- Гіпокаліємія
- Гіпокальціємія
- Гіперкаліємія
-
- Гіперкальціємія

Пацієнту, який хворіє на лейкоз, призначено 5-фторурацил. На який процес впливає цей препарат?

- Інгібує синтез ДНК
- Інгібує транскрипцію
- Стимулює ДНК-азу
- Прискорює реплікацію
- Інгібує трансляцію

Для лікування гінгівіту лікар-стоматолог призначив пацієнту препарат із протипротозойною та антибактеріальною діями, що може викликати відразу до алкоголю.

Укажіть призначений лікарем препарат

- Метронідазол
- Левоміцетин
- Лінкоміцину гідрохлорид
- Тетрациклін
- Цефтріаксон

Пацієнту віком 40 років встановлено діагноз: герметичний стоматит. Який противірусний препарат потрібно призначити в цьому разі?

Ацикловір

Тінідазол

Оксацилін натрію

ПАСК

Фталазол

Пацієнту віком 35 років, який скаржився на різкий біль в епігастрії натщесерце та печію, лікар призначив препарат групи H₂-гістаміноблокаторів. Який це препарат?

Ранітидин

Атропін

Метацин

Вікалін

Алмагель

Деякі лікарські препарати належать до класу ферментів. Яка з нижченаведених сполук є таким ферментним препаратом?

Пепсин

Інсулін

Глюкозоксидаза

Гідрокортизон

Глюкокіназа

Пацієнту, який хворіє на тромбоз, призначено антикоагулянт непрямої дії – синкумар. Укажіть, через який проміжок часу треба чекати розвитку максимального антикоагулянтного ефекту.

24-72 год

5-10 хв

12-24 год

6-12 год

3-6 год

У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

Стрептоміцин

Канаміцину сульфат

Етіонамід

Ізоніазид

Рифампіцин

Пацієнтці встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунка. Із анамнезу відомо, що вона довгий час хворіє на ревматоїдний артрит. Приймання яких препаратів, імовірно, спричинило розвиток цього захворювання?

Глюкокортикоїдів

Антибіотиків

Антигіпертензивних препаратів

Антигістамінних препаратів

Блокаторів H₂-рецепторів

Пацієнту з гострим лейкозом призначено протипухлинний засіб антиметаболітної дії – антагоніст фолієвої кислоти. Який препарат призначено?

Метотрексат
Мієлосан
Фторурацил
Синестрол
Меркаптопурин

Пацієнтці віком 68 років із туберкульозом легень призначено антибіотик, прийом якого може викликати забарвлення сечі та слізної рідини в червоний колір. Що це за препарат?

Рифампіцин
Етіонамід
Амоксиклав
Етамбутол
Тетрациклін

Пацієнту, який хворіє на виразкову хворобу шлунка призначено препарат, в основі дії якого є блокада H₂-гістамінових рецепторів. Укажіть цей препарат.

Фамотидин
Бісакодил
Атропіну сульфат
Омепразол
Дитилін

Для дегідратаційної терапії у разі набряку мозку та легень призначають препарат із потужною натрійуретичною дією. Укажіть цей препарат.

Фуросемід
Маніт
Кислота етакринова
Спіронолактон
Теофілін

У комплексному лікуванні пацієнта з хронічною серцевою недостатністю призначено фуросемід. До якої групи належить цей лікарський засіб?

Діуретиків
Блокаторів кальцієвих каналів
Блокаторів калієвих каналів
α-адреноблокаторів
β-адреноблокаторів

У пацієнта із сифілісом під час лікування препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб використовують як антидот у разі отруєння препаратами вісмуту?

Унітіол
Бемегрид
Налоксон
Метиленовий синій
Налорфін

У пацієнта віком 60 років внаслідок вираженої варикозної хвороби нижніх кінцівок існує висока загроза тромбоемболії легеневої артерії. З метою профілактики пацієнту призначено антикоагулянт непрямої дії, похідний кумарину, антагоніст вітаміну К. Укажіть цей препарат.

Варфарин

Тиклопідин
Стрептокіназа
Фенілін
Надропарин

У пацієнта віком 45 років, якому стоматолог призначив комплексну терапію через рецидивний афтозний стоматит, виявлено дисбаланс мікробіоти порожнини рота з підвищеним вмістом дріжджових грибів. Який препарат необхідно призначити пацієнту?

Флуконазол
Ніфуроксазид
Рифампіцин
Гентаміцин
Ацикловір

Пацієнту з виразковою хворобою шлунка лікар призначив препарат, який пригнічує функцію протонного насоса (H^+/K^+ -АТФ-ази). Який із нижченаведених препаратів має зазначений механізм дії?

Омепразол
Панкреатин
Де-нол
Пірензепін
Фамотидин

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
Цефазолін
Фуразолідон
Фторурацил
Уросульфам

Укажіть назву муколітичного відхаркувального лікуючого засобу, що має антиоксидантний, пневмопротекторний, кардіопротекторний, дезінтоксикаційний ефект та застосовується у разі отруєння парацетамолом.

Ацетилцистеїн
Глауцин
Бромгексин
Кодеїн
Амброксол

Пацієнту проведено апендектомію. У післяопераційному періоді він отримувал антибіотик. Невдовзі у нього з'явилися скарги на зниження слуху. Укажіть, яка група антибіотиків має характерні побічні ефекти (ураження слуху та вестибулярного апарату)?

Аміноглікозиди
Поліміксини
Макроліди
Тетрацикліни
Пеніциліни

Для дегідратаційної терапії у випадку набряку мозку та легень призначають препарат з потужною натрійуретичною дією. Вкажіть цей препарат:

Фуросемід
Кислота етакринова
Спіронолактон
Маніт
Теофілін

У хворого 46-ти років з хронічною серцевою недостатністю, незважаючи на терапію кардіотонічними засобами і тіазидним діуретиком, зберігаються набряки і виникла загроза асцити. Який препарат слід призначити для підсилення діуретичного ефекту застосованих ліків?

Спіронолактон
Амілорид
Клопамід
Манітол
Фуросемід

Хворому з набряками призначено K^{+} -зберігаючий діуретик - антагоніст альдостерону. Визначте цей препарат:

Спіронолактон
Новокаїнамід
Дигоксин
Алопуринол
Клофелін

У пацієнтки з артеріальною гіпертензією виник гіпертензивний криз, який ускладнився набряком легень. Який сечогінний препарат необхідно застосувати у комплексній терапії даної хворої?

Фуросемід
Верошпірон
Триамтерен
Еуфілін
Амілорид

У хворого на хронічний пієлонефрит після неконтрольованого прийому сечогінних засобів виникли екстрасистоли та болі у ділянці серця. При дослідженні крові виявлено гіпокаліємію. Який з перерахованих препаратів слід призначити?

Аспаркам
Кальцію хлорид
Ретинолу ацетат
Гідрохлортіазид
Калію перманганат

Для лікування хронічної серцевої недостатності хворий приймає дигоксин. Який діуретичний засіб може збільшити токсичність дигоксину через посилене виведення з організму іонів K^{+} ?

Гідрохлортіазид
Панангін
Лізіноприл
Спіронолактон
Силібор

До відділення реанімації поступив хворий з гострим отруєнням невідомим лікарським

засобом. Для швидкого виведення отрути з організму провели форсований діурез. Який з перерахованих засобів використали для цієї процедури?

Фуросемід
Спіронолактон
Омепразол
Гідрохлортіазид
Дитилін

Пацієнту віком 60 років, який хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначено пукрознижувальний лікарський засіб, дія якого опосередкована пригніченням глюконеогенезу і глікогенолізу, підвищенням чутливості м'язів до інсуліну та поліпшенням захоплення глюкози периферичними тканинами та її утилізації. Укажіть цей препарат.

Метформін
Елінефрину гідрохлорид
Преднізолон
Ситагліптин
Інсулін

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

Флуконазол
Еритроміцин
Левоміцетин
Ампіцилін
Бісептол

Який лікарський засіб із нижченаведених відноситься до антибіотиків групи фторхінолонів?

Ципрофлоксацин
Фуразолідон
Цефтріаксон
Цефазолін
Фторураціл

Жінці, якій діагностовано сифіліс, необхідно призначити лікування. Із анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик призначити у цьому разі?

Цефтріаксон
Ампіцилін
Амоксицилін
Аугментин
Ампіокс

Найпоширенішим ускладненням під час застосування сечогінних засобів є гіпокаліємія. Якому діуретику властива калійзберігаючі дія?

Спіронолактону
Циклометіазиду
Пентаміну
Етакриновій кислоті
Клофеліну

Укажіть препарат, що належить до групи бета-лактамних антибіотиків.

Бензилпеніцилін
Еритроміцин
Бісептол
Тетрациклін
Офлоксацин

Лікар-стоматолог призначив чоловіку віком 23 роки препарат, що пригнічує розвиток анаеробної інфекції – похідне імідазолу. Укажіть цей лікарський засіб із нижченаведених.

Метронідазол
Фуразолідон
Ацикловір
Флуконазол
Хлорамфенікол

Якому антибактеріальному лікарському засобу властиві такі ознаки: інгібує синтез білка, викликає фотосенсибілізацію, порушує формування зубів, викликає гіпоплазію емалі?

Доксицикліну
Ципрофлоксацину
Пеніциліну
Кларитроміцину
Флуконазолу

У чоловіка віком 72 роки зі встановленим діагнозом: гостра серцева недостатність – у складі комплексного лікування призначено петльовий діуретик. Який із нижченаведених препаратів призначено пацієнту?

Фуросемід
Гідрозлортіазид
Манітол
Ацетазоломід
Спіронолактон

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

Амлодипін
Бісопролол
Нітрогліцерин
Селегілін
Карведилол

На прийомі у лікаря жінка віком 46 років повідомила, що самостійно приймає протиалергічний препарат, який ефективно зменшує прояви алергії, проте викликає значну сонливість. Який препарат із групи блокаторів H1-рецепторів застосовує пацієнтка?

Дифенгідрамін
Лоратадин
Ранітидин
Кромолін-натрій
Клемастин

Пацієнту необхідно призначити хіміотерапевтичний препарат широкого спектра дії з групи фторхінолонів. Укажіть цей лікарський засіб.

Ципрофлоксацин
Хіноксидин
Амоксицилін
Карбеніцилін
Азлоцилін

Жінці віком 62 роки зі встановленим діагнозом: цукровий діабет 2-го типу лікар призначив пероральний препарат, який разом із гіпоглікемічним ефектом проявляє також гіпохолестеринемічну дію. Препарат належить до похідних сульфонілсечовини. Укажіть цей препарат.

Глібенкламід
Акарбоза
Новокаїмід
Інсулін
Преднізолон

Вагітну жінку віком 23 роки шпиталізовано до пологового відділення на 40 тижні вагітності з нормальною пологовою діяльністю. Через деякий час у неї спостерігається зменшення сили та частоти перейм. Який лікарський препарат необхідно застосувати для стимуляції пологової діяльності?

Окситоцин
Папаверин
Дротаверин
Преднізолон
Вазопресин

У відділення інтенсивної терапії шпиталізовано чоловіка віком 65 років зі встановленим діагнозом: ГКС із підйомом сегмента ST у двох відведеннях. Який медичний препарат із групи тромболітиків необхідно призначити в перші години лікування?

Стрептокіназу
Лізоцим
Хімотрипсин
Гіалуронідазу
Трипсин

Укажіть препарат, який належить до антибіотиків резерву з групи макролідів і механізм дії якого полягає у пригніченні синтезу білка рибосомами бактерії у результаті пригнічення фермента пептидтранслоази.

Азитроміцин
Ампіцилін
Сизоміцин
Тетрациклін
Цефуроксин

До лікарні звернувся чоловік звернувся чоловік віком 67 років із вираженими проявами варикозної хвороби нижніх кінцівок. В анамнезі – перенесений інфаркт міокарда. Для профілактики тромбоемболічних ускладнень лікар призначив пацієнту препарат із групи антикоагулянтів непрямої дії. Укажіть цей препарат.

Варфарин
Триамциналон
Фітонадіон
Німесулід

Натрію сульфат