

загальна фармакологія

Тератогенез / фетотоксичність

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

- A. *Тератогенна
- B. Мутагенна
- C. Ембріотоксична
- D. Фетотоксична
- E. Сенсibiliзуюча

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

- A. Мутагенний ефект
- B. Ембріотоксичний ефект
- C. Тератогенний ефект
- D. Фетотоксичний ефект
- E. Бластомогенний ефект

Тривале вживання протипухлинних цитостатиків лікарських засобів, що передують вагітності, збільшують ризик народження дитини з генетичними вадами. Як називається ця дія?

- A. Мутагенний ефект
- B. Ембріотоксичний ефект
- C. Тератогенний ефект
- D. Фетотоксичний ефект
- E. Бластомогенний ефект

Під час вагітності жінка, хвора на епілепсію, приймала протисудомний засіб. Пологи наступили в строк, але народилась дитина з вадами розвитку - ущелиною хребта. Як називається описана дія препарату?

- A. *Тератогенна дія
- B. Алергічна реакція
- C. Тахіфілаксія
- D. Толерантність
- E. Сенсibiliзуюча дія

Вагітна жінка у другому триместрі вагітності приймала нітразепам - транквілізатор групи бензодіазепинів. Пологи наступили в строк, протікали нормально, але народилась дитина з численними аномаліями розвитку (заяча губа, ластоподібні кінцівки). Як називається описана дія препарату?

- A. *Тератогенна
- B. Мутагенна
- C. Ембріотоксична
- D. Фетотоксична
- E. Сенсibiliзуюча

Абстиненція

Чоловік, який довго приймав ліки, не може припинити їх використання, тому що при цьому виникають порушення психічних і соматичних функцій. Як називається синдром різних порушень при

відмові від прийому препарату?

- A. Абстиненція
- B. Сенсibiliзація
- C. Ідіосинкразія
- D. Тахіфілаксія
- E. Кумуляція

Хворий після тривалого курсу лікування наркотичними анальгетиками не може припинити їх застосування, у зв'язку з розвитком порушень психічних і соматичних функцій організму. Як називається синдром соматичних порушень при припиненні прийому препаратів?

- A. *Абстиненція
- B. Сенсibiliзація
- C. Ідіосинкразія
- D. Кумуляція
- E. Тахіфілаксія

Синдром відміни

Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат, який раптово припинив вживати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. До якої категорії належить ця побічна дія

- A. Синдром відміни
- B. Кумуляція
- C. Толерантність
- D. Сенсibiliзація
- E. Залежність

Види дії ліків

Оберіть вид дії ліків під яким розуміють комплекс ефектів, що виникають на місці застосування лікарського засобу

- A. *Пререзорбтивна дія
- B. Резорбтивна дія
- C. Токсична дія
- D. Рефлекторна дія
- E. Непряма дія

Агоніст

В лікарню поступив хворий, якому призначили препарат, що впливає на рецептори адреналіну гідрохлорид. Що таке агоніст рецептора?

- A. Речовина, яка зв'язується з рецептором і стимулює його. *
- B. Речовина, яка не взаємодіє з рецептором.
- C. Речовина, яка блокує рецептор.
- D. Речовина, яка викликає руйнування рецептора.

Види антагонізму

Хворому 35 років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель, після чого йому для відновлення акомодатції закапали пілокарпіну гідрохлорид, але це не дало бажаного ефекту. Що лежить в основі відсутності ефекту?

- A. *Односторонній антагонізм

- B. Синергізм
- C. Тахіфілаксія
- D. Двосторонній антагонізм
- E. Звикання

Підлітку, що перебував у стані важкого алкогольного сп'яніння, лікар швидкої допомоги серед інших заходів здійснив внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Поясніть на основі якого принципу дії дана маніпуляція є доцільною:

- A. *Фізіологічний антагонізм
- B. Синергізм
- C. Потенціація
- D. Конкурентний антагонізм
- E. Сумація ефектів

Антихолінестеразний засіб прозерин при парентеральному застосуванні підвищує тонуус скелетних м'язів. Засіб для наркозу фторотан викликає релаксацію скелетних м'язів і послаблює ефекти прозерину. Визначте характер взаємодії прозерину і фторотану:

- A. Непрямий функціональний антагонізм
- B. Адитивна дія
- C. Синергізм
- D. Потенціювання або суперадитивна дія
- E. Хімічний антагонізм

Антагонізм, який спостерігається при адсорбції різних токсичних речовин сорбентом називається

- A. *Фізичним
- B. Фізіологічним
- C. Конкурентним
- D. Неконкурентним
- E. Непрямим фізіологічним

Антагоністами препарату вікасол є непрямі антикоагулянти (неодикумарин, фенілін). Який вид антагонізму відбувається між препаратами

- A. *Конкурентний
- B. Хімічний
- C. Фізичний
- D. Непрямий фізіологічний
- E. Неконкурентний прямий

Для посилення терапевтичного ефекту, скорочення терміну лікування і запобігання ускладнень застосовують різні комбінації лікарських засобів. Прямий фізіологічний антагонізм ліків реалізується при дії на одні й ті самі клітинні елементи – рецептори, але :

- A. У прямо протилежному напрямку (ацетилхолін – атропін)
- B. З збільшенням токсичності препаратів (дигоксин і кальцію глюконат)
- C. З збільшенням лікувального ефекту і зменшенням дози (діазепам + кетамін)
- D. Підвищенням токсичності лікарських речовин (мономіцин + неоміцин)
- E. Утворенням неактивних сполук (ртуть і унітіол)

Антагонізм лікарських речовин передбачає специфічну взаємодію двох речовин з зменшенням або втратою ефекту однієї (чи обох) речовин. Хімічний антагонізм при усуненні негативної дії лікарських речовин реалізується шляхом:

- A. Хімічної реакції з утворенням неактивних сполук
- B. Утворення більш токсичних сполук (ліків)
- C. Послаблюючої дії препаратів
- D. Стимуляції психічних процесів
- E. Пригнічення психічних процесів

Потенціювання

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

- A. *Потенціювання
- B. Кумуляція
- C. Антагонізм
- D. Звикання
- E. Сенсibiliзація

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

- A. Потенціювання
- B. Сумація
- C. Кумуляція
- D. Лікарська залежність
- E. Толерантність

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

- A. Потенціювання
- B. Сумація
- C. Кумуляція
- D. Лікарська залежність
- E. Толерантність

Види фармакотерапії – симптоматична

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

- A. Симптоматичну
- B. Етіотропну
- C. Патогенетичну
- D. Вибіркову
- E. Рефлекторну

Залежність

Хвора 50 років страждає на безсоння. Протягом 3

місяців вона приймала різні снодійні засоби: етамінал натрію, фенобарбітал, барбаміл. Після відміни препаратів хвора стала дратівливою, відновилося безсоння, з'явилась агресивність, втрата апетиту, тремор кінцівок. Як називають ускладнення, що виникли в хворой?

- A. *Фізична та психічна залежність
- B. Тахіфілаксія
- C. Сенсibiliзація
- D. Звикання до препаратів
- E. Функціональна кумуляція

Залежність і толерантність

Для якої фармакологічної групи лікарських засобів найбільш характерна така побічна дія, як розвиток толерантності та лікарської залежності?

- A. Психоседативні засоби
- B. Холінергічні
- C. Протипаркінсонічні
- D. Проти епілептичні
- E. Адреноміметики

Толерантність

Хворий на невроз приймав снодійний препарат нітразепам. Через 2 тижні лікування доза, якої притримувався пацієнт стала непридатною для досягнення снодійного ефекту. Як називається таке ускладнення фармакотерапії?

- A. Толерантність
- B. Синдром відміни
- C. Сенсibiliзація
- D. Ідіосинкразія
- E. Алергія

Хворому з неоперабельним раком шлунка призначили морфін для зняття вираженого болювого синдрому. З часом хворий відмітив зменшення знеболюючого ефекту та тривалості дії препарату, значне посилення болювих відчуттів. Лікар пояснив це тим, що:

- A. *Розвинулась толерантність до препарату
- B. Виникла тахіфілаксія
- C. Розвинулась психічна залежність
- D. Морфін здатний до кумуляції
- E. Зменшилась реабсорбція морфіну в каналцях нирок

Зниження чутливості до препарату після його повторного вживання, що вимагає збільшення дози для отримання ефекту тієї самої ефективності називається

- A. *Звикання
- B. Ідіосинкразія
- C. Сенсibiliзація
- D. Кумуляція функціональна
- E. Кумуляція матеріальна

Тахіфілаксія

Оберіть, як називається явище при повторному застосуванні ліків, при якому швидко за короткий проміжок часу розвивається толерантність

- A. *Тахіфілаксія
- B. Потенціювання
- C. Синдром відміни
- D. Синдром віддачі
- E. Синдром абстиненції

Ідіосинкразія

Дитина страждає ідіосинкразією на лікарську речовину, яка обумовлена:

- A. Спадкового енімпатією.
- B. Виснаженням субстрату, з яким взаємодіє лікарська речовина.
- C. Накопиченням лікарської речовини в організмі.
- D. Пригніченням мітросомальних ферментів печінки.
- E. Супутнім захворюванням органа-мішені.

У хворого на тахіаритмію, який лікувався хінідіном розвилась незвичайна реакція на препарат. Як називається підвищення чутливості і спотворення реакції на лікарські препарати, що обумовлене генетичними ферментопатіями?

- A. *Ідіосинкразія
- B. Звикання
- C. Лікарська залежність
- D. Кумуляція
- E. Синдром відміни

У відділення інтенсивної терапії надійшов хворий з незвичайною реакцією на препарат. Як називається підвищення чутливості і зміна реакції на лікарські речовини, обумовлене спадкоємними ферментопатіями?

- A. *Ідіосинкразія
- B. Звикання
- C. Лікарська залежність
- D. Кумуляція
- E. Сумація

Кумуляція

Через 6 тижнів після початку лікування хронічної серцевої недостатності дигоксином у хворого з'явилась ознака інтоксикації серцевими глікозидами. Як називається явище, яке призвело до накопичення в організмі препарату в кількості, що спровокувала інтоксикацію?

- A. *Матеріальна кумуляція
- B. Синдром відміни
- C. Антагонізм
- D. Тахіфілаксія
- E. Ідіосинкразія

Призначений хворому психотропний лікарський засіб викликає функціональні зміни, які не зникають до наступного прийому препарату. Діагностовані ознаки порушення психічних процесів пов'язані з тим, що кожна наступна доза препарату посилювала попередній ефект. Як називається таке явище, яке призвело до порушення психічних процесів у хворого?

- A. *Функціональна кумуляція

- B. Синдром відміни
- C. Антагонізм
- D. Алергічна реакція
- E. Залежність

Як називається явище, яке призводить до накопичення в організмі препарату в кількості, що викликає інтоксикацію?

- A. *Матеріальна кумуляція
- B. Синдром відміни
- C. Антагонізм
- D. Тахіфілаксія
- E. Ідіосинкразія

Сенсibiliзація

При повторному застосуванні бензилпеніциліну-натрієвої солі у хворого розвинувся алергічний дерматит. Як називається явище якісної зміни ефекту з підвищенням чутливості при повторному застосуванні лікарської речовини?

- A. *Сенсibiliзація
- B. Синдром відміни
- C. Антагонізм
- D. Психічна залежність
- E. Алергічна реакція

Лікарські форми

Лікарську форму слід розглядати як складний комплекс, компоненти якого сукупно впливають на ефективність лікарського засобу. Трансдермальна система препарату нітрогліцерина - нітродерм забезпечує нітрогліцерину:

- A. Подовжену (близько 24 годин) дію препарату
- B. Надшвидку дію на серце
- C. Зменшення розвитку толерантності до препарату
- D. Лікування залежності від нікотину
- E. Припинення гострого нападу стенокардії

Лікарська форма створена за допомогою різних формуютьорюючих, допоміжних речовин впливає на характер взаємодії лікарського засобу і організму. Сустак (ізосорбіту мононітрат) - є мікрокапсульованою формою нітрогліцерину, яка сприяє:

- A. Подовженню дії препарату
- B. Попередженню подразнюючої дії на шлунок
- C. Попередженню інактивації у ротовій порожнині
- D. Збереженню стабільності у разі чутливості до вологи
- E. Маскуванню неприємного смаку медикаменту

Несумісність

Втрата фармакотерапевтичної ефективності можлива внаслідок фізичної, хімічної або фізико-хімічної взаємодії у процесі виготовлення і зберігання лікарських форм і називається

- A. *Фармацевтична несумісність

- B. Фармакологічна несумісність
- C. Сенсibiliзація
- D. Ідіосинкразія
- E. Тахіфілаксія

Синдром віддачі

Хворий три тижні застосував снодійний препарат нітразепам. Через 2 тижні після припинення лікування пацієнт поскаржився, що створюється враження, що він взагалі не спав, часто бувають жахливі сновидіння, погіршився настрій, знизилась працездатність. Як називається таке явище

- A. Синдром віддачі
- B. Ідіосинкразія
- C. Тахіфілаксія
- D. Атарактанальгезія
- E. Невролептанальгезія

Широта терапевтичної дії

Чим небезпечне використання лікарського препарату з малою широтою терапевтичної дії?

- A. Препарат легко передозувати. *
- B. Важко досягнути терапевтичного ефекту.
- C. При однаковій дозі можна отримати різні ефекти.
- D. Препарат повільно метаболізується.
- E. Препарат повільно виводиться з організму.

ЛІДОКАЇН

Для проведення спинномозкової анестезії пацієнту призначено місцевий анестетик з групи заміщених амідів. Назвіть цей препарат.

- A. *Лідокаїну гідрохлорид
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Танін
- D. Новокаїн
- E. Розчин ментолу

Для знеболення маніпуляцій, лікар-стоматолог провів провідникову анестезію за допомогою місцево анестезуючого засобу з групи заміщених амідів. Визначте цей препарат.

- A. *Лідокаїну гідрохлорид
- B. Папаверину гідрохлорид
- C. Новокаїн
- D. Вісмуту нітрат основний (Де-нол)
- E. Масло касторове

До кардіолога звернувся пацієнт, що скаржиться на серцебиття. На підставі обстеження встановлено діагноз - тахіаритмія та призначено протитаритмічний препарат з групи місцевих анестетиків. Визначте цей препарат?

- A. *Лідокаїну гідрохлорид
- B. Танін
- C. Відвар кори дуба
- D. Вісмуту нітрат основний (Де-нол)
- E. Активоване вугілля

У чоловіка, що звернувся зі скаргами на серцебиття, діагностовано порушення серцевого ритму – тахіаритмія. Лікар призначив протиаритмічний препарат, який також використовується для всіх видів анестезії. Назвіть цей препарат.

- A. *Лідокаїну гідрохлорид
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Танін
- D. Новокаїн
- E. Ультракаїн

Хворому для лікування панарицію необхідно застосувати місцевий анестетик. В анамнезі виявлено алергію на новокаїн. Який з анестетиків ви застосуєте?

- A. *Лідокаїн
- B. Дикаїн
- C. Анестезин
- D. Новокаїн
- E. Тримекаїн

Хворий, який проходить курс лікування сульфаніламідними препаратами, потребує проведення місцевої анестезії. Який препарат Ви виберете для проведення анестезії?

- A. *Лідокаїну гідрохлорид
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Танін
- D. Новокаїн
- E. Силікс

У хворого з хронічною серцевою недостатністю з'явилися напади пароксизмальної тахікардії. Який з наведених засобів можна рекомендувати для їх усунення?

- A. *Лідокаїн
- B. Анаприлін
- C. Хінідин
- D. Атенолол
- E. Верапаміл

Лікар-стоматолог поставив діагноз: хронічний афтозний стоматит. До комплексної терапії включений препарат для місцевого знеболення у вигляді аерозолі. Місцевому анестетику із групи амідів властива також антиаритмічна активність. Визначити препарат для проведення місцевого знеболення.

- A. Лідокаїн
- B. Новокаїнамід
- C. Анестезин
- D. Амідодарон
- E. Верапаміл

Перед проведенням інфільтраційної анестезії хворому зробили пробу на чутливість до новокаїну, яка виявилась позитивною. Який з перерахованих препаратів можна використати для місцевої анестезії в даному випадку?

- A. *Лідокаїн
- B. Новокаїнамід
- C. Морфін
- D. Анальгін

E. Димедрол

При збиранні анамнезу з'ясувалося, що у пацієнта в минулому спостерігалась тяжка алергічна реакція на місцевий анестетик новокаїн. Лікар записав в історії хвороби, що, внаслідок високої ймовірності розвитку перехресної алергії, пацієнтові протипоказані всі нижчеперелічені засоби, КРИМ:

- A. Лідокаїн *
- B. Глібенкламід
- C. Гідрохлортіазид
- D. Бісептол
- E. Фуросемід

УЛЬТРАКАЇН

Для проведення провідникової анестезії пацієнту призначено комбінований препарат, що містить місцево анестезуючий засіб групи заміщених амідів та адреналіну гідрохлорид. Визначте цей препарат.

- A. *Ультракаїн
- B. Лідокаїну гідрохлорид
- C. Дикаїн
- D. Новокаїн
- E. Силікс

Перед видаленням зуба лікар зробив хворому анестезію препаратом, що містить артикаїн та епінефрин. Який препарат застосував стоматолог?

- A. Ультракаїн*
- B. Новокаїн
- C. Кокаїн
- D. Бензокаїн
- E. Кодеїн

Хворому необхідно видалити зуб. Препаратом вибору для проведення місцевої анестезії є

- A. *Ультракаїну
- B. Тримекаїн
- C. Бупівакаїну гідрохлорид
- D. Новокаїн
- E. Дикаїн

ГАЛАНТАМІНУ ГІДРОХЛОРИД

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

- A. *Галантаміну гідрохлорид
- B. Іпратропіум бромід
- C. Діпіроксим.
- D. Ізонітрозин.
- E. Ацеклідін.

ПРОЗЕРИН

До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Шкіра гіпіремійована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні

був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами красавки. Який з лікарських засобів доцільно застосувати?

- A. *Прозерин
- B. Ацеклідін
- C. Пілокарпін
- D. Армін
- E. Діпіроксим

У хворого в післяопераційному періоді розвинулась атонія кишечника та сечового міхура. Який препарат показаний в даній ситуації:

- A. *Прозерин
- B. Фосфакол
- C. Ацеклідін
- D. Атропіну сульфат
- E. Дитилін

Хворому з явищами паралітичної кишечної непрохідності, що розвинулась у післяопераційному періоді, призначено прозерин. Який механізм дії даного препарату.

- A. *Блокада ацетилхолінестерази.
- B. Реактивація холінестерази
- C. Блокада холінорецепторів
- D. Блокада адренорецепторів
- E. Блокада дофамінових рецепторів

У хворого після перенесеного порушення мозкового кровообігу розвинувся параліч. Виберіть антихолінестеразний засіб зворотної дії для призначення хворому в даному випадку:

- A. *Прозерин
- B. Фосфакол
- C. Ацеклідін
- D. Атропіну сульфат
- E. Дитилін

До лікаря звернулася жінка, якій був встановлений діагноз – міастенія. Оберіть антихолінестеразний засіб, що показаний при даному захворюванні:

- A. *Прозерин
- B. Пентамін
- C. Ацеклідін
- D. Атропіну сульфат
- E. Дитилін

Хворому в післяопераційному періоді для стимуляції перистальтики кишечника та тону сечового міхура призначений препарат з групи антихолінестеразних засобів. Визначте його серед нижченаведених препаратів:

- A. *Прозерин
- B. Діхлотіазид
- C. Резерпін
- D. Мянніт
- E. Анаприлін

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

- A. Прозерин
- B. Празозин
- C. Циклодол
- D. Атропіну сульфат
- E. Норадреналіну гідротартат

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

- A. *Прозерин
- B. Ацеклідін
- C. Пілокарпін
- D. Армін
- E. Діпіроксим

Під час стоматологічної маніпуляції у пацієнта виник парез лицевого нерву. Який препарат з групи антихолінестеразних засобів доцільно призначити хворому?

- A. Прозерин*
- B. Флуоксамін
- C. Сульмазол
- D. Атенолол
- E. Діпіридамол

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

- A. Прозерин
- B. Ацеклідін
- C. Галантаміну гідробромід
- D. Армін
- E. Алоксим

Хворому з міастенією ввели прозерин. Через якийсь час з'явилася нудота, блювота, діарея, посмикування попереочно-смуғастих м'язів. Призначте фізіологічний антагоніст прозерина.

- A. *Атропіну сульфат
- B. Фізостигмін
- C. Пірідостигміна бромід
- D. Ізадрин
- E. Мезатон

ПІЛОКАРПІНУ ГІДРОХЛОРИД

До лікаря-стоматолога звернувся хворий зі скаргами на сухість ротової порожнини. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: ксеростомія. Який з лікарських засобів доцільно призначити.

- A. *Пілокарпіну гідрохлорид
- B. Атропіну сульфат
- C. Метацин
- D. Іпратропію бромід
- E. Галазолін

До лікаря-стоматолога зі скаргами на сухість ротової порожнини звернувся хворий, якому був встановлений діагноз ксеростомія і призначено лікування пілокарпіном. До якої фармакологічної групи відноситься даний препарат?

- A. *М-Холіноміметичні засоби
- B. Місцевоанестезуючі засоби
- C. Н-Холіноміметичні засоби
- D. Гангліоблокатори
- E. М-Холіноблокуючі засоби

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

- A. Холіноміметики
- B. Реактиватори холінергетери
- C. Адреноблокатори
- D. Токолітики
- E. Гангліоблокатори

АТРОПІНУ СУЛЬФАТ

Хворому для зняття кишкової коліки призначений атропіну сульфат. Яке з названих захворювань може служити протипоказанням для застосування даного препарату?

- A. *Глаукома
- B. Бронхіальна астма
- C. Мігрень
- D. Гіпотонія
- E. Ниркова колька

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

- A. *Атропін
- B. Папаверин
- C. Пілокарпін
- D. Прозерин
- E. Морфін

Хворому для дослідження очного дна необхідно розширити зіницю. Укажіть препарат, який може бути використаний для цього:

- A. *Атропіну сульфат
- B. Пілокарпіну гідрохлорид
- C. Прозерин
- D. Адреналіну гідрохлорид
- E. Ацетилхолін

Перед введенням хворого в наркоз лікар-анестезіолог провів премедикацію лікарським засобом, що попереджує ларингоспазм, гіперсаливацію та рефлекторну зупинку серця. Визначте даний препарат.

- A. *Атропіну сульфат

- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Прозерин
- D. Аллоксим
- E. Пірроксан

Після закапування в око даного препарату розвивається мідріаз, параліч акомодатії та підвищення внутрішньоочного тиску. Визначте його назву.

- A. *Атропіну сульфат
- B. Фосфакол
- C. Ацеклідин
- D. Анаприлін
- E. Дитилін

При роботі з інсектицидами у чоловіка розвинулися нудота, сльозотеча, спастичні болі в животі, міоз, запаморочення. В токсикологічному відділенні був встановлений діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Які препарати слід включити до антидотної терапії?

- A. *Атропіну сульфат та дипіроксим
- B. Тіосульфат натрію та бемеград
- C. Тетацин-кальцій та унітіол
- D. Налорфіну гідрохлорид та бемеград
- E. Глюкоза та бемеград

Хворому з міастенією ввели прозерин. Через якийсь час з'явилася нудота, блювота, діарея, посмикування попереочно-смугастих м'язів. Призначте фізіологічний антагоніст прозерина.

- A. *Атропіну сульфат
- B. Фізостигмін
- C. Піридостигміна бромід
- D. Ізадрин
- E. Мезатон

Лікарем швидкої допомоги у хворого діагностована брадикардія та порушення атріо-вентрикулярної провідності. Який з засобів, що впливають на вегетативну регуляцію серцевої діяльності, показаний даному хворому

- A. *Атропіну сульфат
- B. Піридостигміну бромід
- C. Пілокарпіну гідрохлорид
- D. Анаприлін
- E. Атенолол

У приймальне відділення було доставлено хворий з наступною симптоматикою: міоз, гіперсаливація, пітливість, спазм бронхів, блювота і діарея. Було встановлено діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Які препарати доцільно включити в комплексну терапію?

- A. Атропіну сульфат і дипіроксим
- B. Тіосульфат натрію і бемеград
- C. Налорфіну гідрохлорид і бемеград
- D. Глюкоза і бемеград
- E. Панангін і унітіол

У хворого при проведенні наркозу виникли ознаки підвищення тонуусу парасимпатичної нервової

системи: гіперсаливація, ларингоспазм. Введенням якого препарату можна попередити небажані ефекти?

- A. Атропіну сульфат
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Прозерин
- D. Анальгін
- E. Пірацетам

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

- A. *Атропіну сульфат
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Прозерин
- D. Пілокарпіну гідрохлорид
- E. Мезатон

Лікар-офтальмолог застосував пацієнту препарат у вигляді очних крапель з метою підбору окулярів і дослідження очного дна. Препарат викликав розширення зіниці (мідріаз) і параліч акомодатії. Визначте препарат

- A. *Атропіну сульфат
- B. Пілокарпіну гідро хлорид
- C. Ксилометазолін
- D. Фосфакол
- E. Нафтизин

У стаціонар надійшов хворий з отруєнням грибами (мухоморами). В складі комплексної терапії хворому призначили атропіну сульфату, в результаті чого симптоми отруєння поступово були ліквідовані. Вкажіть тип взаємодії мускарину (алкалоїду мухомора) і атропіну сульфату.

- A. *Прямий функціональний однобічний антагонізм
- B. Фізико-хімічний антагонізм (антидотизм)
- C. Хімічний антагонізм
- D. Прямий функціональний двосторонній антагонізм
- E. Непрямий функціональний антагонізм

Дитина випадково випила із флакона розчин пілокарпіну гідрохлориду, який її бабуся використовувала для лікування глаукоми. Лікар призначив дитині атропіну сульфат. Який механізм лежить в основі антидотної дії препарату.

- A. *Функціональний антагонізм
- B. Взаємодія з клітинними метаболітами
- C. Фізико-хімічний антагонізм
- D. Антиферментний
- E. Ферментний

ДИТИЛІН

В травматологічний пункт доставлено постраждалого від ДТП чоловіка. З метою репозиції кістковий уламків хворому введено розчин дитиліну, внаслідок чого розвинулось тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлене вказане ускладнення?

- A. *Псевдохолінергетери
- B. Уридиндифосфоглюкуронової трансферази

- C. Глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
- D. Метгемоглобінредуктази
- E. N-ацетилтрансферази

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

- A. *Бутирилхолінергетери
- B. Каталази
- C. Ацетилхолінергетери
- D. Глюко-6-фосфатази
- E. Глутатіонпероксидази

Для полегшення вправлення вивиху в плечевому суглобі з метою розслаблення м'язів хворому був введений міорелаксант дитилін. Через 20 хвилин самостійне дихання не відновилося. Що необхідно ввести хворому?

- A. *Свіжу цитратну кров
- B. Галантаміну гідробромід
- C. Бемеград
- D. Дипіроксим
- E. Ізонітрозин

Для проведення короткочасного операційного втручання в щелепно-лицьовій ділянці Ви обрали дитилін. До якої фармакологічної групи він відноситься.

- A. *Міорелаксант деполаризуючого типу
- B. Н-холіномімік
- C. Міорелаксант антидеполаризуючого типу
- D. Центральний холіноблокатор
- E. М-холіноблокатор

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

- A. *Дитилін
- B. Тубокурарина хлорид
- C. Пипекуроній бромід
- D. Діазепам
- E. Меліктин

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

- A. *Псевдохолінергетери
- B. Суццинатдегідрогенази
- C. Карбангідрази
- D. N-ацетилтрансферази
- E. K-Na-АТФ-ази

Хворому з травмою передпліччя під час репозиції кісток для міорелаксації введено дитилін. Повне

відновлення тонусу і функції м'язів спостерігалось більш, ніж через годину. Чим можна пояснити значне подовження курареподібної дії препарату?

- A. Генетичним дефіцитом бутирилхолінстерази
- B. Генетичним дефіцитом гідроксилази
- C. Утворенням активного метаболіту
- D. Пригніченням мікросомного окиснення
- E. Генетичним дефіцитом моноаміноксидази

Інші тести з теми «Лікарські засоби, що діють на передачу збудження в холінергічних синапсах»

Після зкрапування в око крапель у хворого розвинувся міоз, спазм акомодациї. Внутрішньоочний тиск знизився. Яка група препаратів здатна викликати такий ефект.

- A. *М-Холіноміметичні засоби
- B. М-Холіноблокуючі засоби
- C. Місцевоанестезуючі засоби
- D. Н-Холіноміметичні засоби
- E. Гангліоблокатори

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

- A. *М-холіноблокатори
- B. Адреноміметики
- C. Міотропіні спазмолітики
- D. Глюкокортикоїди
- E. β-адреноблокатори

Лікарем швидкої допомоги у хворі М., 58 років, діагностована гостра ниркова коліка. Препарат якої фармакологічної групи доцільно призначити у даному випадку?

- A. *М-Холіноблокуючі засоби
- B. М-Холіноміметичні засоби
- C. Місцевоанестезуючі засоби
- D. Н-Холіноміметичні засоби
- E. Міорелаксанти

При зборі анамнезу у хворого на бронхіальну астму лікар з'ясував, що напади задухи виникають зазвичай вночі, їм передують брадикардія. Яка група холінергічних засобів найбільш показана в даній ситуації?

- A. М-холіноблокатори
- B. М-холіноміметики
- C. Антихолінстеразні кошти
- D. Реактиватори холінстерази
- E. Н-холіноміметики

Хворому 35 років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель, після чого для відновлення акомодациї закапали розчин пілокарпіну гідрохлориду, що не дало бажаного результату. Що лежить в основі відсутності ефекту?

- A. Односторонній антагонізм.

- B. Синергізм.
- C. Тахіфілаксія.
- D. Двосторонній антагонізм.
- E. Звикання

У дитини 5 років виражене рухове і мовне збудження, марення, хриплий голос, розширені зіниці, суха, шкіра, тахікардія. Вказані симптоми виникли після споживання дитиною ягід блекоти (дурману, беладоны). Препарати якої з фармакологічної групи необхідно призначити для лікування отруєння?

- A. Антихолінстеразні засоби
- B. М-холіноміметики
- C. Н-холінолітики
- D. Н-холіноміметики
- E. Бета-адреноблокатори

KETAMIN

Для знеболення при обробці опікової поверхні хворому внутрішньовенно ввели препарат для короточасного наркозу. Наркоз розвинувся через хвилину, під час нього спостерігалися підвищення АТ, тахікардія, підвищення тонусу скелетних м'язів. Після виходу із наркозу у хворого відзначалися дезорієнтація, зорові галюцинації. Який препарат ввели хворому?

- A. *Кетамін
- B. Закис азоту
- C. Ефір для наркозу
- D. Тіопентал натрію
- E. Закис азоту

Для проведення загальної анестезії лікар-анестезіолог призначив хворому засіб для наркозу кетамін. Яка тривалість дії цього препарату при введенні в вену?

- A. *5-10 хв
- B. 10 - 25 хв
- C. 40 - 60 хв
- D. 1,5 - 2 год
- E. 30-40 сек

Перед введенням хворого в наркоз лікар-анестезіолог провів премедикацію лікарським засобом, що переджує ларингоспазм, гіперсалівацію та рефлекторну зупинку серця. Визначте даний препарат.

- A. *Атропіну сульфат
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Прозерин
- D. Аллоксим
- E. Пірроксан

Перед введенням хворому засобу для інгаляційного наркозу, лікар-анестезіолог призначив препарат для попередження бронхоспазму, гіперсалівації та можливої рефлекторної зупинки серця. Визначте цей препарат.

- A. *Атропіну сульфат
- B. Норадреналіну гідротартрат
- C. Прозерин

- D. Дитілін
- E. Анаприлін

ЕТАНОЛ

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

- A. *Збільшується тепловиділення
- B. Зменшується тепловиділення
- C. Збільшується теплопродукція
- D. Зменшується теплопродукція
- E. Зменшується тепловиділення і теплопродукція

Хворий при проходженні курсу лікування метронідазолом вжив невелику кількість алкоголю, внаслідок чого розвинулось тяжке отруєння. Поясніть причину отруєння:

- A. *Накопичення ацетальдегіду
- B. Алергічна реакція
- C. Невралгічні розлади
- D. Серцево-судинна недостатність
- E. Порушення функції нирок

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

- A. Етанол
- B. Ацетилцистеїн
- C. Налоксон
- D. Тетурам
- E. Протаміну сульфат

НІТРАЗЕПАМ

До лікаря звернулася жінка, яка скаржиться на порушення сну, що пов'язує з підвищеним психо-емоційним навантаженням. Який засіб доцільно призначити?

- A. *Нітразепам.
- B. Етамінал-натрій.
- C. Хлоралгідрат.
- D. Натрія оксибутират.
- E. Димедрол

На прийом звернувся хворий зі скаргами на безсоння, що викликане емоційними розладами. Лікар встановив, що безсоння пов'язане з неврозоподібним станом. Зробіть раціональний вибір снодійного засобу:

- A. *Нітразепам
- B. Фенобарбітал
- C. Хлоралгідрат
- D. Етамінал-натрій
- E. Ліводопа

Хворому, що скаржиться на безсоння, лікар призначив нітразепам. Який механізм снодійної дії даного засобу?

- A. *Стимуляція бензодіазепінових рецепторів
- B. Блокада бензодіазепінових рецепторів
- C. Блокада ГАМК-рецепторів
- D. Блокада гістамінових рецепторів
- E. Стимуляція серотонінових рецепторів

Хворому з метою лікування безсоння був призначений нітразепам. На 10 день лікування хворий знову звернувся до лікаря зі скаргами на відсутність снодійного ефекту від попередньої дози препарату. Вкажіть, як називається таке ускладнення фармакотерапії.

- A. *Толерантність
- B. Кумуляція
- C. Сенсibiliзація
- D. Тахіфілаксія
- E. Ідіосинкразія

Пацієнту 40-ка років з ознаками емоційної лабільності та пов'язаним з ними порушенням сну призначено нітразепам. З чим пов'язаний снодійний ефект цього засобу?

- A. Активація ГАМК-ергічної системи
- B. Інгібування ефектів збуджуючих амінокислот
- C. Пригнічення серотонінергічної нейромедіації
- D. Стимуляція Н1-гістамінових рецепторів

Вродовж 3 місяців жінка, що страждає безсонням, приймала снодійні засоби. Після відміни препарату у жінки відновилось безсоння, значно знизився апетит, з'явилась агресивність, тремор кінцівок. Яке ускладнення фармакотерапії барбітуратами виникло у хворі?

- A. *Фізична і психічна залежність
- B. Тахіфілаксія
- C. Сенсibiliзація
- D. Звикання до препаратів
- E. Функціональна кумуляція

До лікаря звернулася жінка, яка тривалий час приймала снодійні препарати. Пацієнтка скаржиться на порушення самопочуття, яке виникло після відміни препарату – безсоння, зниження апетиту, дратівливості, тремор кінцівок. На яке ускладнення фармакотерапії снодійними препаратами вказують такі симптоми?

- A. *Медикаментозна залежність
- B. Тахіфілаксія
- C. Сенсibiliзація
- D. Звикання до препаратів
- E. Функціональна кумуляція

Пацієнтка, яка тривалий час приймала снодійний засіб з групи похідних барбітурової кислоти, скаржиться на порушення самопочуття, що виникло після відміни препарату – безсоння, зниження апетиту, агресивність, м'язову слабкість. На яке ускладнення фармакотерапії вказують такі симптоми?

- A. *Лікарська залежність

- B. Тахіфілаксія
- C. Сенсibiliзація
- D. Звикання до препаратів
- E. Функціональна кумуляція

НАТРІО ВАЛЬПРОАТ

В неврологічній клініці знаходиться хворий, страждаючий великими судомними нападами (grand mal) с втратою свідомості, мимовільним сечовипусканням та наступною амнезією. Який засіб із перерахованих слід використати для лікування grand mal?

- A. *Натрію вальпроат
- B. Діазепам
- C. Аміназин
- D. Етосуксимід
- E. Амїтриптилін

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

- A. *Пригнічення активності ферменту ГАМК-трансферази
- B. Стимуляція активності ферменту ГАМК-трансферази
- C. Пригнічення активності Ca²⁺залежної АТФ-ази
- D. Стимуляція активності Ca²⁺залежної АТФ-ази
- E. Пригнічення моноамінооксидази

Хворому, схильному до депресивних реакцій поставлений діагноз – епілепсія. Лікар призначив пацієнту препарат – похідний вальпроєвої кислоти, який збільшує рівень ГАМК у ЦНС, покращує психічний стан, зменшує страхи, не викликаючи гіпогенного ефекту. Визначте протиепілептичний препарат

- A. Натрію вальпроат
- B. Магнію сульфат
- C. Фенобарбітал
- D. Натрію бромід
- E. Елеутерокок

ДІАЗЕПАМ

У хворого спостерігаються повторні напади епілептичних судом із відсутністю свідомості між ними (епілептичний статус). Який засіб в цьому випадку треба використати в першу чергу для усунення судом?

- A. *Діазепам
- B. Ламотриджин
- C. Натрію вальпроат
- D. Натрію бромід
- E. Ліводопа

У хворого повторні напади епілептичних судом, з відсутністю свідомості між ними. Діагностован епілептичний статус. Засоби якої із перерахованих груп слід використати в першу чергу для усунення судом в цьому випадку?

- A. *Транквілізатори
- B. Нейролептики

- C. Міорелаксанти
- D. Седативні засоби
- E. Аналептики

У лікарню доставили жінку 53 років у коматозному стані. Із анамнезу відомо, що вона приймала препарати - похідні барбітурової кислоти. При обстеженні виявлено: пригнічення дихання, зниження АТ, серцеву слабкість, зниження температури тіла, пригнічення сухожильних рефлексів. До якої фармакологічної групи відноситься препарат, який спричинив отруєння?

- A. *Снодійні засоби
- B. Протипаркінсонічні засоби
- C. Ненаркотичні анальгетики
- D. Засоби для наркозу
- E. Нейролептики

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

- A. Діазепам
- B. Хлорпропіксен
- C. Трифтазин
- D. Карбамазепін
- E. Імізін

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

- A. Діазепам
- B. Екстракт валеріани
- C. Пірацетам
- D. Кофеїн-бензоат натрію
- E. Ліводопа

ЛЕВОДОПА

Хворому на паркінсонізм призначили препарат ліводопа, який швидко покращив його стан. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- A. *Стимуляція синтезу дофаміну.
- B. Блокада м-холінорецепторів.
- C. Стимуляція дофамінових рецепторів.
- D. Антихолінестеразна дія.
- E. Стимуляція м-холінорецепторів

Хворий на паркінсонізм тривалий час вживав холінолітик циклодол. В останній час в нього виникла затримка сечовипускання. Який препарат з наведеного переліку може слугувати функціональним антагоністом холінолітиків?

- A. *Прозерин
- B. Атропін
- C. Скополамін
- D. Пірензепін
- E. Бактрим

Жінці, що страждає на паркінсонізм, призначили препарат ліводопа. Через деякий час стан хворой

значно покращився. Визначте механізм дії призначеного препарату.

- A. *Стимуляція синтезу дофаміну.
- B. Блокада м-холінорецепторів.
- C. Стимуляція дофамінових рецепторів.
- D. Антихолінестеразна дія.
- E. Стимуляція м-холінорецепторів

Чоловіку 70 років, страждаючому хворобою Паркінсона, був призначений препарат ліводопа. Через тиждень стан хворого значно покращался. Який механізм дії лікарського засобу?

- A. *Активізація дофамінової системи.
- B. Гальмування холінергічної системи.
- C. Гальмування гістамінергічної системи.
- D. Гальмування серотонінергічної системи.
- E. Активізація енкефалінової системи.

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скованість рухів, постійний тремор рук. Діагноз – хвороба Паркінсона. Який препарат доцільно призначити пацієнту?

- A. Ліводопа*
- B. Ферковен
- C. Сінестрол
- D. Кетопрофен
- E. Неоміцин

До лікаря звернулася жінка (62 роки), у якої останнім часом з'явилися скутість рухів, постійний тремор рук, ригідність м'язів. Було встановлено діагноз - хвороба Паркінсона та призначене патогенетичне лікування. Який з перерахованих препаратів був призначений?

- A. *Ліводопа.
- B. Дифенін.
- C. Фенобарбітал.
- D. Сибазон.
- E. Етосуксимід

До лікаря звернувся пацієнт з приводу хвороби Паркінсона. Відомо, що хворий страждає також на глаукому. Якому з наведених препаратів треба надати перевагу?

- A. *Ліводопа.
- B. Циклодол.
- C. Атропіну сульфат.
- D. Скополаміну гідробромід.
- E. Метацін.

До лікаря звернувся пацієнт з приводу хвороби Паркінсона. Враховуючи супутню патологію (глаукома) хворого, лікар обрав засіб, що стимулює синтез дофаміну в ЦНС. Який з наведених препаратів має такий механізм дії?

- A. *Ліводопа.
- B. Циклодол.
- C. Атропіну сульфат.
- D. Скополаміну гідробромід.
- E. Метацін.

ФЕНОБАРБІТАЛ

Хворий 37-ми років, що страждає на облітеруючий

ендартеріїт судин нижніх кінцівок, одержує фенілін в добовій дозі 60 мг/кг. В зв'язку з проявами судомного синдрому (в анамнезі ЧМТ) призначений фенобарбітал, після відміни якого у хворого виникла носова кровотеча. Дане ускладнення пов'язане з:

- A. *Індукцією фенобарбіталом ферментів мікосомального окислення в печінці
- B. Аліфатичним гідроксилюванням фенобарбіталу
- C. Кон'югацією феніліну з глюкуроною кислотою
- D. Окислювальним дезамінуванням феніліну
- E. Гальмуванням фенобарбіталом мікосомального окислення в печінці

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

- A. *Для підвищення ниркової екскреції фенобарбіталу
- B. Для стимуляції дихання
- C. Для нормалізації АТ
- D. Для інактивації фенобарбіталу
- E. Для пробуджуючого ефекту

МОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД

Хворий, який діагностовано неоперабельну пухлину яєчників, призначили промедол. При тривалому введенні наркотичні анальгетики викликають:

- A. *Фізичну і психічну залежність
- B. Сенсibiliзацію
- C. Кумуляцію
- D. Психічну залежність
- E. Дисбактеріоз

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

- A. *Стимуляцією опіатних рецепторів
- B. Блокадою опіатних рецепторів
- C. Блокадою фосфодіестерази
- D. Стимуляцією аденілатциклази
- E. Блокадою холінестерази

Через 2-3 години після парентерального введення препарату у пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання за типом Чейн-Стокса, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння в даному випадку?

- A. *Морфіну гідрохлорид
- B. Аміназин
- C. Сибазон
- D. Анальгін
- E. Фенобарбітал

Відомо, що звикання (толерантність) та залежність до лікарського засобу – явища, які

принципово відрізняються. Який з перелічених препаратів здатен при повторному застосуванні спричиняти обидва ефекти?

- A. Морфіну гідрохлорид.*
- B. Сустанк.
- C. Гігроній.
- D. Дофамін.
- E. Сенадексин.

В під'їзді будинку лежить молодий чоловік, у якого визначається шумне переривчасте дихання Чейна-Стокса і різкий міоз. Вживання якого препарату цією людиною можна запідозрити?

- A. *Морфін
- B. Анальгін
- C. Баралгін
- D. Трамадол
- E. Панадол

Хворому з неоперабельним раком шлунка призначили морфін для зняття вираженого больового синдрому. З часом хворий відмітив зменшення знеболюючого ефекту та тривалості дії препарату, значне посилення больових відчуттів. Лікар пояснив це тим, що:

- A. Розвинулась толерантність до препарату
- B. Виникла тахіфілаксія
- C. Розвинулась психічна залежність
- D. Морфін здатний до кумуляції
- E. Зменшилась реабсорбція морфіну в канальцях нирок

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

- A. *Морфіну гідрохлорид
- B. Кофеїну-натрію бензоат
- C. Фосфакол
- D. Платифіліну гідротартрат
- E. Атропіну сульфат

Хворому з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом доцільно призначити:

- A. *Промивання шлунка калію перманганатом та введення налоксону гідрохлориду
- B. Промивання шлунка таніном
- C. Промивання шлунка натрію гідрокарбонатом
- D. Промивання шлунка фізіологічним розчином
- E. Промивання шлунка унітіолом

НАЛОКСОН

Юнак 15-ти років доставлений до приймального відділення у непритомному стані. об'єктивно: на зовнішні подразники хворий не реагує, дихання Чейна-Стокса, зиниці звужені, зиничний рефлекс відсутній. Було встановлено, що дані симптоми обумовлені використанням морфіну. Назвіть засіб для антидотної терапії:

- A. Налоксон
- B. Кальцію хлорид
- C. Апоморфіну гідро хлорид

- D. Унітіол
- E. Протаміну сульфат

Лікування абстинентного синдрому при відміні морфіну передбачає застосування препарату антагоніста опіатних рецепторів.

Визначити препарат

- A. *Налоксону гідрохлорид
- B. Кеторолак
- C. Омнопон
- D. Кодеїну фосфат
- E. Рибофлавін

При отруєнні наркотичним анальгетиком лікар застосував опіатний антагоніст конкурентного типу. Визначити препарат

- A. Налоксону гідрохлорид
- B. Трамадол
- C. Омнопон
- D. Бупренорфін
- E. Нурофен

ПРОМЕДОЛ

Жінці 65 років з переломом нижніх кінцівок призначили препарат із групи наркотичних анальгетиків Назвіть препарат.

- A. *Промедол
- B. Пірацетам
- C. Гепарин
- D. Цинаризин
- E. Фуросемід

Породіллі з патологією вагітності ввели промедол для знеболення пологів. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- A. *Похідне фенілпиперидину
- B. Похідне фенантрени
- C. Похідне дифенілметану
- D. Алкалоїд опію
- E. Похідне бензоморфрану

Для знеболення пологів лікар призначив наркотичний анальгетик – похідне фенілпиперидину. Який це препарат?

- A. *Промедол
- B. Морфіну гідрохлорид
- C. Фентаніл
- D. Парацетамол
- E. Анальгін

Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення з переламом гомілки з зміщенням. Перед репозицією відламків необхідна аналгезія. Який препарат слід вибрати?

- A. *Промедол
- B. Анальгін
- C. Морфіну гідрохлорид
- D. Панадол
- E. Парацетамол

До приймального відділення доставлена хвора на печінкову кольку. Який наркотичний

анальгетик зі спазмолітичною дією доцільно застосувати?

- A. Промедол*
- B. Абдиксимаб
- C. Есциталопрам
- D. Оксандролон
- E. Занамівір

До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на різко виражений біль у попереку справа. З анамнезу з'ясовано, що хворий страждає на сечокам'яну хворобу. Який з анальгетиків доцільно застосувати для пригнічення больового синдрому викликаного спазмом гладенької мускулатури?

- A. Промедол.
- B. Морфіну гідрохлорид.
- C. Трамадолу гідрохлорид.
- D. Атропіну сульфат.
- E. Диклофенак натрію

У хворого гострий інфаркт міокарда супроводжується стійкими болями за грудиною. Неefективність введених препаратів дає підставу лікарю провести нейролептанальгезію. Сполучення яких препаратів призначають для нейролептанальгезії?

- A. *Наркотичний анальгетик + нейролептик
- B. Наркотичний анальгетик + ненаркотичний анальгетик
- C. Наркотичний анальгетик + М-холіноблокатор
- D. Наркотичний анальгетик + гангліоблокатор
- E. Наркотичний анальгетик + М-холіноміметик

Хворому з переламом стегна призначили наркотичний анальгетичний засіб. Взаємодією з якими рецепторами обумовлена його знеболююча дія?

- A. *Опіатними рецепторами
- B. Адренорецепторами
- C. Холінорецепторами
- D. Бензодіазепіновими рецепторами
- E. ГАМК-ергічними рецепторам

ФЕНТАНІЛ

При гострій травмі щелепно-лицевої ділянки лікар стоматолог застосував синтетичний наркотичний анальгетик короткочасної дії. Визначити препарат

- A. *Фентаніл
- B. Парацетамол
- C. Кетамін
- D. Налорфін
- E. Діазепам

Під час проведення атарактанальгезії лікар стоматолог застосував синтетичний наркотичний препарат у 100-200 разів сильніший за морфін. Назвіть препарат

- A. *Фентаніл
- B. Налорфін
- C. Налоксон
- D. Анальгін

- E. Кодеїну фосфат

Перед проведенням операції на щелепно-лицевій ділянці стоматолог застосував препарат швидкої та короткочасної дії – фентаніл. До якої фармакологічної групи відносять препарат

- A. *Наркотичний анальгетик
- B. Ненаркотичний анальгетик
- C. Засіб для неінгаляційного наркозу
- D. Засіб для інгаляційного наркозу
- E. Аналептик

Визначити до якої групи за механізмом дії відносять наркотичний анальгетик фентаніл

- A. *Агоніст
- B. Антагоніст
- C. Агоніст-антагоніст
- D. Препарат подвійної дії
- E. Синергоантагоніст

Лікар під час операції застосував пацієнту наркотичний анальгетик короткочасної (до 30 хвилин), але більш вираженої за морфін анальгетичної активності. Визначити препарат

- A. *Фентаніл
- B. Омнопон
- C. Трамадол
- D. Індометацин
- E. Налоксон

Для проведення біопсії нижньої щелепи лікар застосував знеболення у вигляді нейролептанальгезії. Який наркотичний анальгетик у комбінації з дроперидолом для цього використовується?

- A. Фентаніл*
- B. Еметину гідрохлорид
- C. Депо-медроксипрогестерону ацетат
- D. Метилметіонінсульфонію хлорид
- E. Риб'ячий жир

Під час проведення у онкохворого стоматологічної маніпуляції по видаленню пухлини лікар застосував синтетичний анальгетик швидкої (через 1-3 хвилини) та короткочасної (до 30 хвилин) дії. Визначити препарат

- A. *Фентаніл
- B. Омнопон
- C. Індометацин
- D. Натрію оксидутират
- E. Кетамін

Оберіть механізм знеболюючої дії фентанілу

- A. *Взаємодія з опіатними рецепторами
- B. Взаємодія з гістаміновими рецепторами
- C. Блокада дофамінових рецепторів
- D. Гальмування циклооксигенази
- E. Стимуляція М-Н-холінорецепторів

Оберіть препарат, який застосовують з метою знеболення при інфаркті міокарда

- A. *Фентаніл
- B. Фенацетин
- C. Натрію оксибутират
- D. Альтеплаза
- E. Кетанов

АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВА КИСЛОТА

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

- A. *Зменшення агрегації тромбоцитів
- B. Зменшення запалення
- C. Зменшення больового синдрому
- D. Пониження температури
- E. Розширення коронарних судин

У хворого після довготривалого застосування призначеного з приводу гострого респіраторного захворювання препарату виникли слідуючі симптоми: головний біль, запаморочення, шум у вухах, нудота, біль в епігастральній області. Який препарат викликав побічну дію?

- A. *Ацетилсаліцилова кислота
- B. Вітамін С
- C. Нафтизин
- D. Бромгексин
- E. Мідантан

Хворому із діагнозом стенокардія, який лікується ізосорбідом мононітратом додатково призначений лікарський засіб з дезагрегантним ефектом. Визначте препарат

- A. *Ацетилсаліцилова кислота
- B. Нітрогліцерин
- C. Анаприлін
- D. Ніфедипін
- E. Валідол

Жінка 35 років приймала ацетилсаліцилову кислоту, гальмуючи біль у каріозному зубі. Через деякий час вона звернула увагу на виникнення порушень травлення, почуття важкості у животі, печію. Чому препарат викликає ускладнення стану шлунка?

- A. *Пригнічує активність ЦОГ-1 шлунка.
- B. Блокує ФДС гладеньких м'язів.
- C. Порушує мікроциркуляцію слизової ЖКТ.
- D. Збільшує активність пепсину.
- E. Підсилює секрецію соляної кислоти.

Хворому на стенокардію для профілактики тромбоутворення лікар призначив ненаркотичний анальгетик з антиагрегантними властивостями. Незабаром у хворого з'явилася нудота, біль у животі. Чим обумовлені ці побічні ефекти та антиагрегантна дія?

- A. *Блокадою циклооксигенази-1
- B. Блокадою холінергастери
- C. Блокадою МАО
- D. Місцевою подразнюючою дією
- E. Блокадою циклооксигенази-2

Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3-4 місяців приймати кислоту ацетилсаліцилову. На яку дію кислоти ацетилсаліцилової розраховував лікар?

- A. *Антиагрегантну
- B. Жарознижуючу
- C. Анальгезуючу
- D. Протизапальну
- E. Спазмолітичну

Хворій 60 років після перенесеного інфаркту міокарда, лікар з метою профілактики ускладнень призначив ацетилсаліцилову кислоту. Через деякий час пацієнтка почала скаржитись на появу приступів ядухи, пов'язаної з виникненням бронхоспазму. Який з вказаних патогенетичних факторів спричинив це ускладнення?

- A. Підвищення синтезу лейкотрієнів.
- B. Пригнічення синтезу простагландинів.
- C. Гальмування продукції тромбосану А₂.
- D. Пряма бронхоконстрикторная дія.
- E. Підвищення тонуусу n.vagus

Для отримання потрібного ефекту хворому призначено ацетилсаліцилову кислоту з димедролом. Як називається тип взаємодії між лікарськими засобами?

- A. Потенціювання *
- B. Сумація
- C. Синергізм
- D. Антагонізм
- E. Антидотизм

ЦЕЛЕКОКСИБ

При загостренні ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого є хронічний гастрит, призначили селективний блокатор циклооксигенази-2. Назвіть цей препарат.

- A. *Целекоксиб
- B. Індометацин
- C. Бутадіон
- D. Піроксикам
- E. Диклофенак-натрію

Юнак 17 років звернувся до травматолога з скаргами на біль та припухлість колінного суглоба, які з'явилися після травми. Детальне обстеження дозволило підтвердити діагноз – травматичний артрит. Для терапії даного стану лікар призначив препарат з групи ненаркотичних анальгетиків. Вкажіть засіб, який поряд з вираженими протизапальними властивостями володіє мінімальними побічними властивостями?

- A. Целекоксиб.
- B. Кислота ацетилсаліцилова.
- C. Диклофенак натрію.
- D. Парацетамол.
- E. Анальгін.

Жінка 48 років, хворіє на виразкову хворобу 12-палої кишки. Звернулася до лікаря з приводу

больового синдрому при радикуліті. Який селективний блокатор ЦОГ-2 необхідно їй призначити?

- A. *Целекоксиб
- B. Кислоту ацетилсаліцилову
- C. Диклофенак-натрію
- D. Індометацин
- E. Анальгін

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

- A. *Целекоксиб
- B. Диклофенак-натрію
- C. Промедол
- D. Кислота ацетилсаліцилова
- E. Бутадіон

Лікар з метою попередження ульцерогенної дії призначив хворому на ревматоїдний поліартрит нестероїдний протизапальний засіб, який вибірково блокує ЦОГ-2. Визначити препарат.

- A. Целекоксиб *
- B. Диклофенак натрію
- C. Анальгін
- D. Промедол
- E. Парацетамол

До ревматолога звернулася хвора 45 років з проханням призначити препарат, який би усунув набряк і біль у суглобах. З'ясувалось, що жінка в анамнезі має виразкову хворобу шлунка. Визначити який протизапальний засіб призначив лікар хворій.

- A. Целекоксиб *
- B. Аспірин
- C. Анальгін
- D. Індометацин
- E. Ібупрофен

У хворого артритом і варикозним розширенням вен тривале застосування нестероїдного протизапального засобу викликає тромбоз вен шкіри. Який з названих препаратів викликає ускладнення?

- A. Целекоксиб *
- B. Бутадіон
- C. Ібупрофен
- D. Аспірин
- E. Індометацин

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

- A. Переважаюче пригнічення циклооксигенази-2 *
- B. Пригнічення фосфодієстерази
- C. Переважаюче пригнічення циклооксигенази-1
- D. Пригнічення фосфоліпази А2
- E. Переважаюча стимуляція аденілатцеклази

Хворому з виразковою хворобою дванадцятипалої кишки необхідно призначити нестероїдний протизапальний препарат. Який препарат є препаратом вибору в даному випадку?

- A. Целекоксиб *
- B. Ацетилсаліцилова кислота
- C. Парацетамол
- D. Анальгін
- E. Диклофенак-натрій

Призначте хворому препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів, який є блокатором ЦОГ-2 і не пошкоджує шлунок (відсутня ульцерогенність).

- A. Целекоксиб *
- B. Кислота ацетилсаліцилова
- C. Індометацин
- D. Парацетамол
- E. Диклофенак-натрій

Хворому із запальним захворюванням опорно-рухового апарату призначений вибірково інгібітор циклооксигенази-2 з хондропротекторною дією. Препарат виявляє значну анальгезуючу та протизапальну дію. Визначте препарат

- A. Целекоксиб
- B. Індометацин
- C. Трамадол
- D. Кетамін
- E. Димедрол

ДИКЛОФЕНАК

Жінка 63 років тривалий час приймає диклофенак-натрію для лікування артриту колінного суглоба. Який біохімічний механізм протизапальної дії цього препарату?

- A. Блокує циклооксигеназу *
- B. Активує синтез фосфодієстерази
- C. Пригнічує холінергастери
- D. Активує аденілатцеклазу
- E. Пригнічує фосфодієстеразу

У хворого 55 років на 4-й день лікування нестероїдним протизапальним препаратом диклофенаком-натрію розвинулась шлункова кровотеча на фоні виразки шлунка. З чим пов'язана ульцерогенна дія препарату?

- A. *Зменшення утворення простагландину Е1
- B. Зменшення утворення простагландину
- C. Зменшення утворення лейкотрієнів
- D. Зменшення утворення циклічних ендоперексидів
- E. Зменшення утворення тромбосану

Лікар призначив хворій на ревматоїдний артрит нестероїдний протизапальний препарат, який сприяє підвищенню об'єму рухів в уражених суглобах, зменшенню болу в спокої та при рухах. Визначте препарат

- A. Диклофенак-натрій
- B. Трамадол
- C. Пентазоцин

- D. Парацетамол
- E. Дексаметазон

Лікар призначив хворій на ревматоїдний артрит нестероїдний протизапальний препарат, який сприяє підвищенню об'єму рухів в уражених суглобах, зменшенню болю в спокої та при рухах. Визначте препарат

- A. Диклофенак-натрій
- B. Трамадол
- C. Пентазоцин
- D. Парацетамол
- E. Дексаметазон

Хворій на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрію. Через деякий час після його застосування у хворю виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити препарат. Яке супутнє захворювання спричинило відміну препарату?

- A. *Виразкова хвороба
- B. Ішемічна хвороба серця
- C. Цукровий діабет
- D. Гіпертонічна хвороба
- E. Бронхіальна астма

Хворий з ревматоїдним артритом, приймає диклофенак-натрію. Після чергового аналізу крові лікар відмінив препарат. Яке ускладнення з боку крові викликав диклофенак-натрію?

- A. *Лейкопенія
- B. Лейкемія
- C. Посилення гемокоагуляції
- D. Зниження гемокоагуляції
- E. Еозинофілія

ВІКАСОЛ

Хворому перед операцією призначили препарат (водорозчинний аналог вітаміну К), що підвищує згортання крові. Який препарат був призначений хворому?

- A. *Вікасол
- B. Гепарин
- C. Натрію цитрат
- D. Фібринолізин
- E. Кислота амінокапронова.

Хворому, що страждає на захворювання печінки, перед операцією призначили препарат, який активує синтез факторів згортання крові і є синтетичним водорозчинним аналогом вітаміну К. Який це препарат?

- A. *Вікасол
- B. Валідол
- C. Вітогепат
- D. Гепарин
- E. Неодикумарин

У чоловіка 35 років лікар поставив діагноз генералізований пародонтит та кровоточивість слизової оболонки порожнини рота. Який вітамінний препарат застосовують як кровоспинний засіб.

- A. *Вікасол

- B. Кислота аскорбінова
 - C. Ретинолу ацетат
 - D. Токоферолу ацетат
 - E. Піридоксину гідро хлорид
- У дитини спостерігались підшкірні крововиливи. Призначення синтетичного аналогу вітаміну К-вікасолу дало позитивний ефект. В синтезі якого білка системи згортання крові бере участь цей препарат?

- A. *Протромбін
- B. Антигемофільного глобуліну
- C. Фактора Хагемана
- D. Фібриногену
- E. Колагену

ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ

Хворій, що перенесла мастектомію у зв'язку з раком молочної залози, був призначений курс променевої терапії. Який з перерахованих вітамінних препаратів володіє радіопротекторною дією, зумовленою антиоксидантною активністю?

- A. *Токоферолу ацетат
- B. Ергокальциферол
- C. Рибофлавін
- D. Ціанокобаламін
- E. Фолієва кислота

РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ

В результаті безконтрольного прийому вітамінного препарату при гемералопії у дитини виникла анорексія, нудота, блювота, пронос, гіпертермія. Який препарат приймала дитина?

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Нікотинамід
- C. Соматотропін
- D. Рутин
- E. Ергокальциферол

Який з вітамінних препаратів призначити хворому 28 років з гемералопією ("куряча сліпота")?

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Ціанокобаламін
- C. Тіаміну бромід
- D. Токоферолу ацетат
- E. Кислоту аскорбінову

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

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Ціанокобаламін
- C. Піридоксину гідрохлорид
- D. Кислоту аскорбінову
- E. Кислоту нікотину

До стоматолога звернувся хворий зі скаргами на наявність рани після видалення зуба, яка тривалий час не гоїться в наслідок порушення стадії епітелізації. Який вітамінний препарат раціонально застосувати в комплексному лікуванні?

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Кислота ацетилсаліцилова
- C. Анальгін

- D. Танін
- E. Протаміна сульфат

Для прискорення загоєння опікової рани необхідно призначити засіб із групи вітамінних препаратів, який сприяє епітелізації шкіри та слизових оболонок. Визначити цей препарат.

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Пірацетам
- C. Натрію бромід
- D. Фурацилін
- E. Калію перманганат

Погіршення сутінкового зору (гемералопія), яке виявлено у хворого, визначило вибір лікарем-офтальмологом вітамінного препарату для комплексної терапії цієї патології. Який це засіб?

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Аскорбінова кислота
- C. Піридоксину гідрохлорид
- D. Нікотинува кислота
- E. Ергокальциферол

До хірурга звернувся хворий зі скаргами на наявність рани, яка тривалий час не гоїться в наслідок порушення стадії епітелізації. Хворому призначили вітамінний препарат. Який це засіб?

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Аскорбінова кислот.
- C. Токоферолу ацетат.
- D. Нікотинува кислота.
- E. Ергокальциферол.

У чоловіка 39 років спостерігається підвищений ризик розвитку інфекційних процесів, гіперкератоз, порушення присмеркового зору. Який вітамінний препарат необхідно призначити?

- A. *Ретинолу ацетат.
- B. Піридоксину гідрохлорид.
- C. Рибофлавін.
- D. Ергокальциферол.
- E. Токоферолу ацетат.

Виявлено у хворого погіршення сутінкового зору, було призначено ретинолу ацетат. В чому механізм дії вітамінного препарату.

- A. *Стимулює утворення родопсину
- B. Пригнічує утворення родопсину
- C. Викликає міоз
- D. Викликає спазм акомодациї
- E. Стимулює утворення ацетилхоліну

З метою прискорення загоєння променевої виразки був призначений вітамінний препарат. Вказати цей препарат.

- A. *Ретинолу ацетат
- B. Ретаболіл
- C. Преднізолон
- D. Левамизол
- E. Метилурацил

ЦІАНОКОБАЛАМІН

При гіперхромній (мегалобластичній) анемії хворому призначили вітамінний препарат, що стимулює еритропоєз. Назвіть препарат.

- A. *Ціанокобаламін
- B. Нафтизин
- C. Нітрогліцерин
- D. Промедол
- E. Дімедрол.

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

- A. Ціанокобаламін
- B. Пентоксил
- C. Метилурацил
- D. Ілаудин
- E. Стрептокіназа

ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД

У хворого на туберкульоз легень, який лікувався ізоніазидом, з'явилися симптоми В6-гіповітамінозу. Яка причина цього явища?

- A. *Ізоніазид є антагоністом вітаміну В6
- B. Сповільнюється всмоктування вітаміну
- C. Прискорюється елімінація вітаміну
- D. Утворюється міцний зв'язок вітаміну з білками плазми крові
- E. Прискорюється біотрансформація вітаміну

КИСЛОТА АСКОРБІНОВА

Жінка 25 років з метою схуднення протягом 1,5 місяці знаходилася на дієті, маса тіла знизилася на 5 кг, але з'явилися сильні головні болі, постійні носові кровотечі, кровоточивість ясен, розхитування зубів, лущення шкіри. Призначення якого вітамінного препарату є доречним у даному випадку?

- A. *Аскорбінової кислоти
- B. Ціанокобаламіну
- C. Фолієвої кислоти
- D. Ретинолу ацетату
- E. Вікасолу

Хвора після перенесеного грипу тривалий час приймала великі дози кислоти аскорбінової з метою підвищення опірності організму і профілактики вірусних інфекцій. Який побічний ефект може виникнути в наслідок цього?

- A. *Гіперглікемія
- B. Гіпоглікемія
- C. Гіперліпідемія
- D. Алкалоз
- E. Міоз

При обстеженні хворого в ротовій порожнині виявлені прояви цинги, стоматиту та гінгівіту. Який вітамінний препарат застосовується в комплексному лікуванні даної патології?

- A. *Кислота аскорбінова

- B. Вікасол
- C. Ретинолу ацитат
- D. Токоферолу ацетат
- E. Піридоксину гідрохлорид

ГЛІБЕНКЛАМІД

До лікаря звернулася хвора на цукровий діабет 2 типу віком 72 роки з високим рівнем цукру. Для її лікування лікар призначив пероральний цукрознижувачий засіб, похідне сульфонілсечовини тривалої дії. Вкажіть цей засіб

- A. Глібенкламід *
- B. Метформін
- C. Гліклазид
- D. Хумулонг
- E. Піоглітазон

Хворий 65 років, що страждає на інсулін-незалежний цукровий діабет, призначили всередину глібенкламід. Вкажіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату.

- A. Стимулює виділення ендogenousного інсуліну бета-клітинами *
- B. Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами
- C. Пригнічує альфа-глюкозидазу і розпад полісахаридів
- D. Пригнічує глюконеогенез у печінці
- E. Пригнічує всмоктування глюкози в кишечнику

Хворому з діагнозом цукровий діабет 2-го типу лікар-діабетолог призначив глібенкламід. Вкажіть основний механізм гіпоглікемічної дії цього засобу.

- A. Стимулює секрецію інсуліну β-клітинами острівців Лангерганса *
- B. Пригнічує глюконеогенез
- C. Пригнічує синтез глюкози в печінці
- D. Зменшує інсулінорезистентність
- E. Зменшує всмоктування глюкози у кишечнику

5 Для лікування цукрового діабету 2-го типу у хворой 63 років з рівнем цукру понад 12 ммоль/л лікар обрав препарат глібенкламід. Вкажіть основний механізм впливу цього препарату на β-клітини підшлункової залози:

- A. Блокада АТФ – залежних калієвих каналів
- B. Блокада ферменту альфа-глюкозидази
- C. Активация рецепторів РАІІІ-гамма
- D. Блокада циклооксигенази
- E. Блокада Na⁺-K⁺-АТФази

Хвора похилого віку страждає на цукровий діабет 2-го типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. Діагностована базальна гиперінсулінемія. Запропонуйте адекватне лікування хворой:

- A. *Глібенкламід
- B. Інсулін
- C. Ретаболіл
- D. Ловастатін

- E. Амлодіпін

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

- A. Глібенкламід*
- B. Інсулін
- C. Адіурекрин
- D. Вазопресин
- E. Окситоцин

У 60-річного пацієнта була виявлена гіперглікемія і глюкозурія. Для лікування цього хворого лікар призначив препарат для приймання всередину. Який це препарат?

- A. *Глібенкламід
- B. Фуросемід
- C. Окситоцин
- D. Панкреатин
- E. Коргликон

Хворому з цукровим діабетом II типу призначено препарат, що активує продукцію інсуліну β-клітинами підшлункової залози та підвищує їх чутливість до глюкози та амінокислот. Вкажіть препарат, який призначив лікар

- A. *Глібенкламід
- B. Пентамін
- C. Натрію сульфат
- D. Окситоцин
- E. Пірензепін

Хвора похилого віку страждає на цукровий діабет 2 типу, який супроводжується ожирінням, атеросклерозом, ішемічною хворобою серця. При цьому виявлена базальна гиперінсулінемія. Запропонуйте адекватне лікування, вибравши препарат:

- A. Глібенкламід.
- B. Інсулін.
- C. Ретаболіл.
- D. Ловастатін.
- E. Амлодіпін

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

- A. Стимулює бета-клітини острівців Лангерганса *
- B. Сприяє засвоєнню глюкози клітинами тканин організму
- C. Полегшує транспорт глюкози через клітинні мембрани
- D. Пригнічує альфа-клітини острівців Лангерганса
- E. Пригнічує всмоктування глюкози в

кишківнику

ІНСУЛІН

Хворому з збільшенням рівня цукру в крові діагностували цукровий діабет і призначили гормональний препарат замісної терапії. Назвіть препарат.

- A. Інсулін
- B. Преднізолон
- C. Естрон
- D. Тиреоїдин
- E. Кортикотропін

У дитини, віком 11 років після перенесеного грипу розвинулася загальна слабкість, швидка стомлюваність, втрата апетиту, посилена спрага. При обстеженні звертає на себе увагу запах ацетону з рота; в крові різко збільшений вміст цукру (понад 8 ммоль/л), в сечі - глюкозурія. Встановлено діагноз цукровий діабет. Визначте засіб, який слід негайно призначити дитині:

- A. Інсулін *
- B. Тироксин
- C. Пітуїтрин
- D. Глюкагон
- E. Глібенкламід

У реанімаційне відділення потрапив хворий у неприємному стані. При огляді: дихання шумне, поверхневе (Кусмауля), різкий запах ацетону. Лабораторно: гіперглікемія (понад 20 ммоль/л), гіперкетонемія, висока глюкозурія, різко позитивна реакція на ацетон. Був поставлений діагноз – гіперглікемічна кома. Який цукрознижувачий препарат слід терміново ввести даному хворому?

- A. Інсулін *
- B. Глюкагон
- C. Діабетон
- D. Метформін
- E. Глібенкламід

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

- A. Інсулін *
- B. Ізадрин
- C. Букарбан
- D. Глібенкламід
- E. Адреналін

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

- A. *Інсулін короткої дії
- B. Інсулін середньої тривалості дії
- C. Інсулін тривалої дії
- D. Препарат із групи бігуанідів
- E. Препарат із групи похідних

сульфонілсечовини

Хворий 58-ми років впродовж 9-ти років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленге. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після прийому антигіпертензивного препарату розвинулася гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови прийому анаприліну?

- A. Пригнічення глікогенолізу *
- B. Зменшення періоду напіввиведення інсуліну-семіленге
- C. Зменшення періоду напіввиведення глюкагону
- D. Збільшення біодоступності інсуліну-семіленге
- E. Зменшення всмоктування глюкози

Карета «Швидкої допомоги» виїхала на виклик до хворого на цукровий діабет 1- типу, у якого після чергової ін'єкції інсуліну розвинулась гіпоглікемічна кома. Лікар бригади призначив внутрішньовенно 40 % розчин глюкози, та підшкірно - засіб, фармакологічний антагоніст інсуліну. Вкажіть цей засіб.

- A. Адреналіну гідрохлорид *
- B. Ацетилхолін
- C. Норадреналіну гідротартрат
- D. Дофамін
- E. Атропіну сульфат

ЛЕВОТИРОКСИН

За направлення районного терапевта із гірського карпатського селища до НДІ ендокринології звернулася жінка зі скаргами на кваліть, сонливість, ламкість і випадіння волосся. У хворой виявлялись сухість і блідість шкіри (з жовтуватим відтінком), набряки на обличчі та кінцівках, пониження температури тіла (до 35,2°C), брадикардія, зниження АТ. Встановлено діагноз – гіпотиреоз. Який препарат було призначено хворій лікарем консультантом:

- A. Левотироксин *
- B. Мерказоліл
- C. Кальцитонін
- D. Паратиреоїдин
- E. Соматотропін

Хворий із гіпотиреозом був призначений синтетичний ізомер тироксину. В організмі він перетворюється на ліотиронін (Т₃). Ефект наступає на 3-5 добу після прийому препарату, тривалість дії становить 2-3 тижні. Виберіть його перерахованих нижче препаратів.

- A. Левотироксин *
- B. Тиреоїдин
- C. Тиротропін
- D. Трийодтироніну гідрохлорид
- E. Мерказоліл

Лікар ендокринолог призначив хворій на дифузний еутиреоїдний зоб лікарський засіб

левотироксин. На які процеси в організмі, перш за все, спрямована дія цього препарату.

- A. Посилення катаболічних процесів *
- B. Прискорення анаболічних процесів
- C. Прискорення пластичних процесів
- D. Прискорення регенераторних процесів
- E. Прискорення процесів детоксикації

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

- A. L-тироксин
- B. Хумулін
- C. Тирокальцитонін
- D. Преднізолон
- E. Пара тиреоїдин

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

- A. Секреція гормонів зменшиться
- B. Секреція гормонів збільшиться
- C. Змін секреції гормонів не буде
- D. Секреція тиреоліберину збільшиться, тиреотропіну - зменшиться
- E. Секреція тиреотропіну збільшиться, тиреоліберину - зменшиться

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

- A. L-тироксин
- B. Хумулін
- C. Паратиреоїдин
- D. Тирокальцитонін
- E. Преднізолон

ПРЕДНІЗОЛОН

У хворого з тяжкою формою ревматоїдного артриту було призначено синтетичний глюкокортикостероїдний засіб з високою протизапальною активністю. Препарат пригнічує фагоцитоз, вивільнення мікосомальних ферментів, а також синтез і вивільнення медіаторів запалення. Може застосовуватись перорально, парентерально, топічно. Вкажіть цей засіб?

- A. Преднізолон *
- B. Флуметазону півалат
- C. Дезоксикортикостерону ацетат
- D. Індометацин
- E. Тетракоразид

Хворому з ревматизмом лікар призначив синтетичний дегідрований аналог гідрокортизону з високою протизапальною, протиалергічною та імунодепресивною активністю. Випускається у вигляді розчинів в ампулах, очних краплях, а також у таблетках та мазях. Вкажіть цей засіб?

- A. Преднізолон *
- B. Флуметазону півалат

- C. Гідрокортизону ацетат
- D. Синафлан
- E. Тетракоразид

У хворого з ревматоїдним артритом при тривалому пероральному застосуванні протизапального препарату розвинулись наступні ускладнення: ерозивні виразки слизової шлунку, остеопороз, набряки, підвищення АТ. При проведенні лабораторних досліджень встановлено гіпернатріємія, гіпокаліємія, гіперглікемія. Який препарат приймає хворий?

- A. Преднізолон *
- B. Флуметазону півалат
- C. Дезоксикортикостерону ацетат
- D. Гідрокортизон
- E. Спіринолактон

Жінка 33 років, яка тривалий час лікується з приводу хронічного поліартриту, скаржиться на підвищення артеріального тиску, зміни розподілу жирової тканини, порушення менструального циклу. Який препарат приймає хвора?

- A. *Преднізолон
- B. Індометацин
- C. Бутадіон
- D. Синафлан

Хворий з нейродермітом на протязі тривалого часу використовував преднізолон. При обстеженні в нього виявили підвищення рівня цукру в крові. Вплив глюкокортикостероїдів на яку ланку обміну вуглеводів призводить до виникнення цього ускладнення?

- A. *Активация глікоконогенезу
- B. Активация глікогеносинтезу
- C. Посилення всмоктування глюкози в кишечнику
- D. Пригнічення синтезу глікогену
- E. Активация розщеплення інсуліну

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

- A. Фосфоліпаза A₂ *
- B. Фосфоліпаза C
- C. Циклооксигеназа
- D. Пероксидаза
- E. Ліпооксигеназа

Хворому призначили стероїдний протизапальний лікарський засіб, на фоні застосування якого виникли побічні ефекти: розвиток стероїдного діабету, набряки, остеопороз, артеріальна гіпертензія. До якої фармакологічної групи належить цей лікарський засіб?

- A. Глюкокортикостероїди *
- B. Антигістамінні засоби
- C. Антибіотики
- D. Нестероїдні протизапальні засоби

- E. Протипухлинні засоби

Хворому на системний червоний вівчак призначено препарат групи глюкокортикостероїдів. Який механізм протизапальної дії цього препарату?

- A. Пригнічує активність ферменту фосфоліпази A₂.
- B. Пригнічує активність ферменту циклооксигенази.
- C. Активує фосфодіестеразу.
- D. Активує простагландинсинтетазу.
- E. Пригнічує обмін нуклеинових кислот.

Хворому на ревматоїдний артрит лікар призначив протизапальний препарат, при застосуванні якого можливі перераховані нижче побічні ефекти: „стероїдний діабет“, набряки, остеопороз, артеріальна гіпертензія. Визначити препарат:

- A. Преднізолон *
- B. Дихлотіазид
- C. Мезатон
- D. Бутадіон
- E. Строфантін

Хворому на ревматоїдний артрит лікар призначив препарат, при тривалому застосуванні якого можливі перераховані нижче побічні ефекти: розвиток „стероїдного діабету“, ульцерогенна дія, остеопороз, артеріальна гіпертензія. Назвіть препарат:

- A. Преднізолон
- B. Адреналіну гідрохлорид
- C. Інсулін
- D. Ергокальциферол
- E. Глібенкламід

У хворого системне запалення сполучної тканини. Який протизапальний засіб обумовлює пригнічення усіх фаз запалення?

- A. Преднізолон *
- B. Диклофенак-натрію
- C. Бутадіон
- D. Індометацин
- E. Контрикал

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

- A. Розвитком недостатності надирників *
- B. Сенсibiliзацією до препарату
- C. Звиканням до препарату
- D. Гіперпродукцією АКТП
- E. Кумуляцією препарату

Хворий, що страждає на алергічний дерматит, звернувся в лікарню. Який препарат з метою протизапальної та протиалергічної дії необхідно призначити?

- A. Преднізолон *

- B. Етамід
- C. Оксметолон
- D. Інсулін
- E. Ретаболіл

У хворого в стоматологічному кріслі після ін'єкції місцевого анестетику виник анафілактичний шок. Назвіть гормональний препарат для надання допомоги хворому.

- A. Преднізолон *
- B. Серміон
- C. Ванкоміцин
- D. Рибавірин
- E. Пробукол

Для лікування багатформної ексудативної еритеми слизової порожнини рота з тривалим перебігом лікар-стоматолог призначив кортикостероїдний протизапальний препарат, що пригнічує імунітет. Визначити препарат:

- A. Преднізолон
- B. Біцилін-5
- C. Кортикотропін
- D. Еритроміцин
- E. Парацетамол

До лікарні потрапив хворий з набряком Квінке. Які лікарські засоби необхідно ввести

- A. Адреналіну гідрохлорид і преднізолон *
- B. Лоратадин і діазолін
- C. Кромолін-натрію і кетотифен
- D. Левамизол і адреналіну гідрохлорид
- E. Димедрол і кромолін-натрій

ЛОРАТАДИН

Чоловік 30 років, водій за професією, страждає на алергічний риніт і глосит із загостренням у весняний період. Лікар призначив хворому антигістамінний засіб II-го покоління з тривалою дією (до 24 годин). Який засіб було призначено?

- A. *Лоратадин
- B. Димедрол
- C. Преднізолон
- D. Діазолін
- E. Цетиризин

До аптеки звернулася хвора з проханням порекомендувати їй препарат для лікування алергічного дерматиту, який виник внаслідок лікування антибактеріальними препаратами.

- A. Лоратадин *
- B. Нафтизин
- C. Левамизол
- D. Глібенкламід
- E. Аскорутин

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

- A. Лоратадин *
- B. Норадреналіну гідротартрат
- C. Анаприлін
- D. Амброксол
- E. Лозартан

До лікаря звернувся підліток із скаргами на висипання на шкірі обличчя і шиї, свербіж, які виникли після проведення стоматологічних маніпуляцій. Який лікарський засіб найбільш доцільно призначити для усунення проявів алергічної реакції, враховуючи необхідність інтенсивної інтелектуальної праці?

- A. Лоратадин *
- B. Димедрол
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Анестезин
- E. Кетотифен

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

- A. Лоратадин *
- B. Димедрол
- C. Супрастин
- D. Ранітидин
- E. Дипразин

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

- A. *Лоратадин
- B. Димедрол
- C. Диклофенак-натрій
- D. Еуфілін
- E. Мезатон

Хворій для лікування алергічного дерматиту після укусів бджіл призначено лоратадин. Свербіж і болочість у місцях укусів зникли. Який механізм протиалергічної дії препарату?

- A. Пригнічення H1-гістамінових рецепторів *
- B. Пригнічення H2-гістамінових рецепторів
- C. Блокада D4-лейкотрієнових рецепторів
- D. Зменшення вивільнення лейкотрієну
- E. Антисеротонінова активність

Жінці з сезонним вазомоторним риніт, що працює диспетчером на залізниці та перебуває на амбулаторному лікуванні, показано призначення антигістамінного препарату, який не пригнічує ЦНС. Вкажіть цей препарат.

- A. *Лоратадин
- B. Димедрол
- C. Дипразин
- D. Супрастин
- E. Тавегіл

Водій госпіталізований до лікарні після бджолиних укусів. Який антигістамінний препарат, що не викликає порушення координації і пригнічення ЦНС доцільно призначити?

- A. Лоратадин *
- B. Супрастин
- C. Мебендазол
- D. Левамизол
- E. Димедрол

До лікаря звернувся працівник офісу із скаргами на висипання на шкірі обличчя і шиї, свербіж, які виникли після проведення стоматологічних маніпуляцій. Який лікарський засіб найбільш доцільно призначити для усунення проявів алергічної реакції, враховуючи необхідність інтенсивної інтелектуальної праці?

- A. Лоратадин
- B. Димедрол
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Анестезин
- E. Кетотифен

У хворого діагностовано виразково-некротичний стоматит Венсана. Враховуючи сенсibilізацію організму, в комплекс лікувальних заходів включений антигістамінний препарат II покоління, який не впливає на психічні процеси. Визначити антигістамінний препарат.

- A. *Лоратадин
- B. Преднізолон
- C. Дексаметазон
- D. Еуфілін
- E. Метамізол натрію

Гістаміноблокатори II покоління (лоратадин) мають велику тривалість дії (12-48 год) внаслідок

- A. Високої спорідненості до білків крові
- B. Нетривалого зв'язку з гістамінорецепторами
- C. Утворення неактивних метаболітів
- D. Швидкого метаболізму в печінці
- E. Швидкого виведення через нирки

ДИМЕДРОЛ

Хворому, що страждає на алергічний риніт, призначили димедрол внутрішньо. Через декілька днів явища риніту зникли, але з'явилися скарги на сухість у роті, закривання очей, погіршення зору. З чим пов'язані побічні ефекти, які виникли на тлі застосування димедролу?

- A. *Холіноблокуючою дією
- B. Гангліоблокуючою дією
- C. Холіноміметичною дією
- D. Адреноблокуючою дією
- E. Адреноміметичною дією

При повторному застосуванні бензилпенициліну-натрієвої солі у хворого розвинувся дерматит. Як називається явище якісної зміни ефекту з підвищенням чутливості

при повторному застосуванні лікарської речовини, на основі якої лежить взаємодія між препаратом і антигістаміном?

- A. Алергічна реакція
- B. Синдром відміни
- C. Антагонізм
- D. Психічна залежність
- E. Матеріальна кумуляція

Жінка з алергічним дерматитом призначений протиалергічний препарат, який викликає сонливість. Назвіть препарат.

- A. Димедрол
- B. Нітразепам
- C. Діазепам
- D. Адреналіну гідрохлорид
- E. Кромолін натрію

АНАПРИЛІН (ПРОПРАНОЛОЛ)

Хворому з тахікардією та артеріальною гіпертензією призначили препарат, який викликав сухий кашель, бронхоспазм. Який препарат приймав пацієнт?

- A. *Анаприлін
- B. Резерпін
- C. Празозин
- D. Гідрохлортіазид
- E. Дибазол

У хворого в анамнезі артеріальна гіпертензія і стенокардія. Який препарат з групи β-блокаторів потрібно призначити?

- A. Анаприлін *
- B. Галоперидол
- C. Бромокриптин
- D. Танін
- E. Метронідазол

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

- A. *Аміодарон
- B. Корглікон
- C. Нітроглицерин
- D. Добутамін
- E. Лізіноприл

Хворому на артеріальну гіпертензію призначили препарат з групи антиадренергічних засобів. Тиск нормалізувався, але розвинулася брадикардія та пригнічення атріовентрикулярної провідності. Який препарат призначено?

- A. *Анаприлін.
- B. Празозин.
- C. Клофелін.
- D. Мезатон.
- E. Верапаміл.

Хворому з артеріальною гіпертензією призначили неселективний бета-адреноблокатор, який ефективний при артеріальній гіпертензії, знижує частоту серцевих скорочень, викликає бронхоспазм:

- A. *Анаприлін
- B. Метопролол
- C. Мезатон

- D. Доксазозин
- E. Атенолол

У молодого чоловіка, спортсмена, підвищений артеріальний тиск і сила серцевих скорочень. Який з гіпотензивних засобів найбільш доцільно призначити?

- A. *Анаприлін
- B. Празозин
- C. Клофелін
- D. Папазол
- E. Ніфедіпін

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

- A. Анаприлін
- B. Мезатон
- C. Празозин
- D. Верапаміл
- E. Клофелін

У хворого на цукровий діабет, який отримує для корекції гіперглікемії інсулін, призначено антигіпертензивний засіб, який спровокував розвиток гіпоглікемічної коми. Який з перелічених препаратів міг викликати подібне ускладнення?

- A. *Анаприлін
- B. Празозин
- C. Верапаміл
- D. Каптоприл
- E. Ніфедіпін

МЕТОПРОЛОЛ

Хворій з тахіаритмією був призначений селективний β1-адреноблокатор. Назвіть цей препарат.

- A. *Метопролол
- B. Ізосорбід динітрат
- C. Ізосорбід мононітрат
- D. Аміодарон
- E. Молсидомін

На прийомі у лікаря хвора покаржилась на серцебиття, перебої в роботі серця, загальну слабкість, головний біль. Об'єктивно: АТ 160/90 мм рт.ст., ЧСС 110 уд/хв. На ЕКГ синусова тахіаритмія, ексрасистоли. Який препарат лікар порадив хворій?

- A. *Метопролол
- B. Сальбутамол
- C. Метилурацил
- D. Фенілін
- E. Циклодол

Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат метопролол, який раптово припинив вживати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. До якої категорії належить ця побічна дія?

- A. Синдром відміни

В. Кумуляція
С. Толерантність
D. Сенсibiliзація
E. Залежність
Хворому з гіпертонічною хворобою призначили селективний бета-адреноблокатор, який сповільнює частоту серцевих скорочень, але не викликає бронхоспазм. Визначте цей препарат.

- A. *Метопролол
- B. Анаприлін
- C. Мезатон
- D. Празозин
- E. Каптоприл

МАГНІЮ СУЛЬФАТ

У хворого на бронхіальну астму розвинувся гіпертонічний криз. Який антигіпертензивний препарат доцільно застосувати при такому патологічному стані?

- A. *Магнію сульфат
- B. Анаприлін
- C. Верапаміл
- D. Резерпін
- E. Празозин

У хворого з гіпертонічною хворобою в анамнезі під час проведення стоматологічної маніпуляції під провідниковою анестезією підвищився артеріальний тиск. Який з перелічених препаратів слід застосувати для швидкого зниження артеріального тиску?

- A. Магнію сульфат*
- B. Фізостігмін
- C. Нафазолін
- D. Галоперідол
- E. Трамадол

Під час стоматологічних маніпуляцій у хворого виник гіпертензивний криз. Який з перелічених засобів сприятиме нормалізації артеріального тиску?

- A. *Магнію сульфат
- B. Прозерин
- C. Парацетамол
- D. Морфін
- E. Кофеїн-бензоат натрію

У хворого на гіпертонічну хворобу після стоматологічних маніпуляцій розвинувся гіпертонічний криз. Який з перерахованих препаратів призначити хворому?

- A. *Магнію сульфат
- B. Кордарон
- C. Аспресин
- D. Метилдофа
- E. Резерпін

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

- A. *Кальцію хлорид
- B. Калію хлорид
- C. Трилон Б

D. Натрію бромід
E. Натрію сульфат
У кардіологічне відділення поступив хворий з гіпертонічним кризом, хворому внутрішньовенно ввели антигіпертензивний засіб - сіль лужноземельного металу. Який препарат ввели хворому?

- A. *Магнію сульфат
- B. Калію хлорид
- C. Натрію гідрокарбонат
- D. Кальцію лактат
- E. Бензогексоній

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

- A. *Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту
- B. Блокада beta-адренорецепторів
- C. Блокада A-адренорецепторів
- D. Блокада рецепторів ангіотензину II
- E. Периферична вазодилатаційна дія

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

- A. *Лізиноприл
- B. Анаприлін
- C. Празозин
- D. Ніфеділін
- E. Діхлотіазид

РЕЗЕРПІН

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

- A. Резерпін
- B. Дибазол
- C. Анаприлін
- D. Бензогексоній
- E. Клофелін

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

- A. *Резерпін
- B. Дибазол
- C. Фуросемід
- D. Верапаміл
- E. Каптоприл

В гастроентерологічне відділення поступив хворий з виразковою хворобою шлунка і артеріальною гіпертензією. Який антигіпертензивний препарат протипоказаний хворому?

- A. *Резерпін
- B. Верапаміл

- C. Празозин
- D. Аспресин
- E. Метопролол

У хворої 63 років, яка страждає на гіпертонічну хворобу та тривало приймає засоби, що містять резерпін, розвинулась депресія. Молодий дільничний лікар призначив амітриптилін. Однак стан хворої не покращився. Як називається явище, яке виникає при одночасному прийманні цих препаратів?

- A. *Антагонізм.
- B. Синергізм.
- C. Фармацевтична взаємодія.
- D. Фармакокінетична взаємодія.
- E. Кумуляція.

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

- A. Інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту
- B. Гангліоблокатори
- C. Альфа-адреноблокатори
- D. Антагоністи кальцію
- E. Міотропні спазмолітики

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

- A. Лізиноприл
- B. Анаприлін
- C. Клофелін
- D. Резерпін
- E. Ніфедипін

ДИГОКСИН

За направленням сімейного лікаря в кардіологічне відділення поступив хворий із хронічною серцевою недостатністю, якому призначили дигоксин. Який основний ефект лікувальної дії дигоксину в даному випадку?

- A. *Позитивний інотропний ефект
- B. Розширення коронарних судин
- C. Стимуляція холінорецепторів міокарда
- D. Пригнічення активності моноаміноксидази
- E. Стимуляція активності протеолітичних ферментів

Хворому з хронічною серцевою недостатністю призначили серцевий глікозид з групи наперстянки. Назвіть цей препарат.

- A. *Дигоксин
- B. Кардіовален
- C. Строфантин
- D. Коргликон
- E. Кордіамін

Який препарат слід призначити хворій 57 років з хронічною серцевою недостатністю, що супроводжується тахіаритмією і набряками?

- A. *Дигоксин
- B. Строфантин

- C. Кордіамін
- D. Кофеїну-натрію бензоат
- E. Коргликон

Хворому з хронічною серцевою недостатністю було призначено дигоксин. Який побічний ефект характерний для цього препарату?

- A. *Брадиаритмія
- B. Ототоксичність
- C. Кристалурія
- D. Дисбактеріоз
- E. Гіперкаліємія

Для лікування хронічної серцевої недостатності хворий приймає дигоксин. Який препарат необхідно приймати разом з дигоксином, щоб попередити виникнення гіпокаліємії?

- A. *Аспаркам
- B. Ізосорбїду динітрат
- C. Гідрохлортіазид
- D. Молсидомін
- E. Верапаміл

Відвідувач аптеки за призначенням лікаря для курсового лікування хронічної серцевої недостатності придбав дигоксин і аспаркам. Поясніть хворому доцільність комбінованого застосування цих препаратів.

- A. *Для профілактики гіпокаліємії
- B. Для попередження гіпонатріємії
- C. Для збільшення вмісту іонів кальцію
- D. Для підсилення кардіотонічної дії дигоксину

E. Для прискорення дигіталізації
При лікуванні хронічної серцевої недостатності дигоксином у хворого з'явилися ознаки інтоксикації цим препаратом. Лікар призначив унітіол. Поясніть механізм дії унітіолу при інтоксикації серцевими глікозидами.

- A. *Відновлення активності K⁺/Na⁺-АТФази
- B. Зв'язування іонів кальцію
- C. Підвищення проникності мембрани для калію у кардіоміоцитах

D. Зв'язування глікозиду в комплекс
E. Підвищення рівня натрію у кардіоміоцитах
Хворому для лікування серцевої недостатності було призначено серцевий глікозид. Яка супутня патологія може сприяти кумуляції серцевих глікозидів?

- A. *Ниркова недостатність
- B. Анорексія
- C. Гіперацидний гастрит
- D. Гіпоацидний гастрит
- E. Гіпертонічна хвороба

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

- A. *Кумуляція
- B. Звикання
- C. Тахікардія

- D. Потенціювання
- E. Антагонізм

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

- A. *Дигоксин.
- B. Дофамін.
- C. Добутамін.
- D. Амiodарон.
- E. Мілдронат.

Хворому на хронічну серцеву недостатність призначили дигоксин у середньотерапевтичній дозі. Через 2 тижні після початку прийому препарату у нього з'явилися ознаки інтоксикації препаратом. Як називається явище, яке призвело до накопичення в організмі препарату в кількості, що спровокувала інтоксикацію?

- A. *Матеріальна кумуляція
- B. Сіндром відміни
- C. Синергізм
- D. Тахіфілаксія
- E. Ідіосинкразія

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

- A. Гідрохлортiazид
- B. Спіронолактон
- C. Панангін
- D. Силібор
- E. Лізиноприл

ДОБУТАМІН

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

- A. Добутамін
- B. Ізадрин
- C. Ефедрин
- D. Еуфілін
- E. Промедол

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

- A. Добутамін
- B. Дигоксин
- C. Адреналін
- D. Коргликон
- E. Анаприлін

Хворому з гострою серцевою недостатністю і непереносимістю серцевих глікозидів був

введений добутамін. Який механізм дії цього препарату?

- A. *Стимуляція β_1 -адренорецепторів
- B. Блокада K+/Na+-АТФази
- C. Пригнічення активності фосфодіестерази
- D. Стимуляція α -адренорецепторів
- E. Стимуляція М-холінорецепторів

В кардіологічне відділення поступив хворий з діагнозом кардіогенний шок, який виник на фоні гострого інфаркту міокарду. Який неглікозидний кардіотонік з групи β -адреноміметиків необхідно ввести хворому в даному випадку?

- A. *Добутамін
- B. Оксазепам
- C. Рибоксин
- D. Натрію сульфат
- E. Теофілін

Хворому на гостру серцеву недостатність з рефрактерністю до серцевих глікозидів був введений добутамін. Який механізм дії цього препарату?

- A. Стимуляція β_1 -адренорецепторів
- B. Пригнічення фосфодіестерази
- C. Блокада K+,Na+-АТФ-ази
- D. Комплексоутворення з фосфоліпідами мембрани
- E. Підвищення тонуусу n.vagus

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

- A. Добутамін
- B. Кофеїну бензоат натрію
- C. Кордіамін
- D. Етимізол
- E. Бемеград

У хворого гострий інфаркт міокарда з явищами серцевої недостатності. Для підвищення скоротливої активності міокарда лікар призначив внутрішньовенно препарат:

- A. *Добутамін
- B. Атропіну сульфат
- C. Дротаверину гідрохлорид
- D. Панангін
- E. Калію хлорид

УНІТІОЛ

Сімейний лікар призначив хворому для лікування хронічної серцевої недостатності дигоксин. Через 1 місяць виявлено симптоми глікозидної інтоксикації. Який антидот необхідно призначити для усунення інтоксикації?

- A. *Унітіол
- B. Ціанокобаламін
- C. Морфіну гідрохлорид
- D. Аміназин
- E. Мезатон

У хворого, що страждає на хронічну серцево-судинну недостатність в процесі дигіталізації з'явилися слідуючі симптоми: головний біль, втома, нудота, порушення кольорового зору (навколишні предмети сприймаються в зеленому

кольорі). На ЕКГ з'явилась синусова брадикардія та ознаки порушення атріовентрикулярного проведення. Який засіб можна застосувати для зменшення симптомів інтоксикації?

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

КОРГЛІКОН

Хворий з набряком легенеї та гострою серцевою недостатністю, ввели коргликон, механізм дії якого пов'язаний з:

- A. *Блокадою K+/Na+-АТФази
- B. Блокадою фосфодіестерази
- C. Блокадою дофамінових рецепторів
- D. Стимуляцією дофамінових рецепторів
- E. Блокадою β_1 -адренорецепторів

Під час операції на серці виникла гостра серцева недостатність. Запропонуйте препарат, який отримують з конвалії травневої для внутрішньовенного введення.

- A. *Коргликон
- B. Дигоксин
- C. Целанід
- D. Кордіамін
- E. Строфантин

Під час операції на серці виникла гостра серцева недостатність. Який із лікарських засобів доцільно застосувати внутрішньовенно?

- A. *Коргликон
- B. Омепразол
- C. Магнію сульфат
- D. Ціанокобаламін
- E. Аспаркам

Після екстракції зуба у хворого розвинулася гостра серцева недостатність. Який з нижчеперерахованих препаратів необхідно ввести хворому?

- A. *Коргликон
- B. Кордіамін
- C. Етимізол
- D. Сульфокамфокаїн
- E. Пірацетам

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

- A. Коргликон
- B. Дигітоксин
- C. Етазол
- D. Фізостигмін
- E. Дитилін

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

- A. Коргликон
- B. Дигітоксин

- C. Етазол
- D. Фізостигмін
- E. Дитилін

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

- A. *Коргликон.
- B. Дигітоксин.
- C. Дигоксин в таблетках.
- D. Адреналін.
- E. Амiodарон.

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

- A. *Коргликон
- B. Адонізид
- C. Дигітоксин
- D. Целанід
- E. Мілринон

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

- A. Коргликон
- B. Адреналіну гідро хлорид
- C. Кордіамін
- D. Дигітоксин
- E. Нітрогліцерин

АМІОДАРОН

В кардіологічному відділенні у хворого виникла аритмія. Хворому лікар призначив амiodарон. Який основний механізм протиаритмічної дії амiodарону?

- A. *Переважає блокує калієві канали
- B. Стимулює гістамінові рецептори
- C. Активує серотонінові рецептори
- D. Пригнічує холінорецептори
- E. Змінює чутливість міокарду до ацетилхоліну

Хворому з пароксизмальною тахікардією лікар призначив амiodарон. До якого класу антиаритмічних засобів належить цей препарат?

- A. *Препарати, що уповільнюють реполяризацію
- B. Блокатори кальцієвих каналів
- C. Мембраностабілізатори
- D. β -адреноблокатори
- E. Препарати, що містять катіони лужних та лужноземельних металів

Хворому для профілактики рецидивів тахікардії призначили препарат, головним механізмом дії якого є блокада калієвих каналів?

- A. *Амiodарон
- B. Анаприлін
- C. Метопролол
- D. Аспаркам
- E. Дигоксин

Лікар загальної практики діагностував у хворого шлуночкову аритмію. Який протиаритмічний препарат необхідно призначити?

- A. *Аміодарон
- B. Омепразол
- C. Кальцію хлорид
- D. Фенофібрат
- E. Пентоксил

НІТРОГЛІЦЕРИН

У хворого гострий інфаркт міокарда. Для обмеження розмірів інфарктного вогнища доцільно внутрішньовенно вводити препарат із групи нітратів:

- A. *Нітрогліцерин
- B. Дрогаверину гідрохлорид
- C. Папаверину гідрохлорид
- D. Клофелін
- E. Мезатон

У хворого ішемічна хвороба серця. Лікар призначив препарат з групи засобів, які зменшують потребу міокарда в кисні, збільшують доставку кисню до міокарда і стимулюють синтез NO. Визначте препарат:

- A. *Нітрогліцерин
- B. Празозин
- C. Метопролол
- D. Пентоксифілін
- E. Папаверину гідрохлорид

У кардіологічне відділення поступив хворий з ішемічною хворобою серця. Супутній діагноз глаукома. Який препарат хворому протипоказаний?

- A. *Нітрогліцерин
- B. Дилтіазем
- C. Аміодарон
- D. Валідол
- E. Атенолол

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

- A. *Нітрогліцерин
- B. Анаприлін
- C. Метопролол
- D. Валідол
- E. Верапаміл

Чоловік звернувся до лікаря зі скаргами на біль за грудиною, яка виникає у нього на вулиці, по дорозі на роботу, під час фізичного навантаження та при стоматологічних маніпуляціях. Хворому призначили препарат з групи нітратів. Який це засіб?

- A. Нітрогліцерин
- B. Атропіну сульфат
- C. Дипіридамол
- D. Нікотинамід
- E. Валідол

АМЛОДИПІН

У лікарню госпіталізували хворого з артеріальною гіпертензією. Після призначення препарату артеріальний тиск нормалізувався, але

з'явилися набряки гомілок, почервоніння обличчя. Визначте цей препарат:

- A. *Амлодипін
- B. Анаприлін
- C. Празозин
- D. Клофелін
- E. Каптоприл

У хворого артеріальна гіпертензія з явищами стенокардії. Хворому призначили антиангінальний препарат з групи антагоністів кальцію. Визначте препарат:

- A. *Амлодипін
- B. Метопролол
- C. Анаприлін
- D. Пентоксифілін
- E. Молсидомін

Хворому з ішемічною хворобою серця призначили антиангінальний препарат із групи дигідропіридинів, який повільно всмоктується, володіє тривалим періодом напіввиведення, може викликати набряк гомілок. Визначте цей препарат.

- A. *Амлодипін
- B. Верапаміл
- C. Дилтіазем
- D. Бісопролол
- E. Метопролол

Хворому з атеросклерозом призначили препарат, який блокує синтез ендогенного холестерину в печінці. Який з перерахованих препаратів має такий механізм дії?

- A. *Ловастатин
- B. Ліностол
- C. Магнію сульфат
- D. Пробукол
- E. Холестирамін

ФУРОСЕМІД

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

- A. Фуросемід
- B. Спіронолактон
- C. Манітол
- D. Амілорид
- E. Клопамід

Хворому на гіпертонічну хворобу з периферичними набряками лікар призначив препарат з потужною натрійуретичною дією. Через деякий час у хворого загострилась подагра, виникла гіпокаліємія, спрага, збільшився рівень цукру крові, погіршився слух (ототоксична дія). Який препарат призначив лікар?

- A. Фуросемід
- B. Преднізолон
- C. Еналаприл
- D. Лізиноприл
- E. Корглікон

У хворої 50 років розвинувся гіпертонічний криз. Який сечогінний препарат швидкої дії необхідно призначити хворій?

- A. *Фуросемід
- B. Спіронолактон
- C. Пентамін
- D. Апресин
- E. Лізиноприл

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

- A. *Фуросемід
- B. Тріматерен
- C. Верошпірон
- D. Амілорид
- E. Еуфілін

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

- A. Фуросемід
- B. Тріматерен
- C. Спіронолактон
- D. Діакарб
- E. Аллопуринол

ГІДРОХЛОРТІАЗИД

Хворій на артеріальну гіпертензію призначили гідрохлортiazид. Який механізм антигіпертензивної дії цього препарату?

A. *Збільшення виділення іонів натрію та води

- B. Збільшення синтезу ангіотензину II
- C. Блокада кальцієвих каналів
- D. Зменшення виділення іонів натрію та води
- E. Блокада калієвих каналів

Після лікування гідрохлортiazидом хворий на артеріальну гіпертензію скаргиється на загальну слабкість, серцебиття, гіпотонію м'язів. Що може бути причиною такого стану?

- A. *Гіпокаліємія
- B. Гіперкаліємія
- C. Гіпонатріємія
- D. Гіперурикемія
- E. Гіперкальціємія

Чоловік 46-ти років, хворий на гіпертонічну хворобу, разом з безсольовою дієтою та з антигіпертензивними засобами довгий час приймав гдрохлортiazид, що зумовило порушення електролітного балансу. Яке порушення внутрішнього середовища виникло у хворого?

- A. Гіпохлоремічний алкалоз
- B. Збільшення об'єму циркулюючої крові
- C. Метаболічний ацидоз
- D. Гпермагніємія
- E. Гіперкаліємія

СПІРОНОЛАКТОН

Хворому з артеріальною гіпертензією призначили сечогінний препарат, який проявляє помірну сечогінну дію та не викликає гіпокаліємії. Дія препарату розвивається на 2-5 днів лікування. Визначте цей препарат:

- A. *Спіронолактон
- B. Дихлотiazид
- C. Верапаміл
- D. Фенотерол
- E. Каптоприл

Хворому з артеріальною гіпертензією призначили сечогінний препарат спіронолактон. Визначте механізм антигіпертензивної дії цього препарату.

- A. *Антагоніст альдостерону
- B. Антагоніст кальцію
- C. Гангліоблокатор
- D. Альфа-адреноблокатор
- E. Бета-адреноблокатор

У хворого на хронічну серцеву недостатність, незважаючи на терапію кардіотонічними засобами і тiazидовим діуретиком, зберігаються набряки і виникла загроза асцити. Який препарат слід призначити для підсилення діуретичного ефекту застосованих ліків?

- A. Спіронолактон
- B. Фуросемід
- C. Амілорид
- D. Клопамід
- E. Манітол

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

- A. Спіронолактон
- B. Фуросемід
- C. Амілорид
- D. Клопамід
- E. Манітол

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

- A. Спіронолактон
- B. Фуросемід
- C. Гіпотiazид
- D. Тріматерен
- E. Маніт

ЛЗ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПОДАГРИ

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

- A. Ксантиноксидаза
- B. Уреаза
- C. Уратоксидаза
- D. Дигідроурацилдегідрогеназа

Е. Уриділтрансфераза

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

- А. Ксантиноксидаза
- В. Уреаза
- С. Уратоксидаза
- Д. Дигідроурацилдегідрогеназа
- Е. Уриділтрансфераза

СТАТИНИ

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

- А. Гальмування біосинтезу холестерину
- В. Пригнічення всмоктування холестерину в кишечнику
- С. Активації метаболізму холестерину
- Д. Стимулювання екскреції холестерину з організму
- Е. Усіма наведеними шляхами

З метою профілактики та лікування атеросклерозу, є левостатин. Він діє шляхом:

- А. Гальмування біосинтезу холестерину
- В. Пригнічення всмоктування холестерину в кишківнику
- С. Активації метаболізму холестерину
- Д. Стимулювання екскреції холестерину з організму
- Е. Усіма наведеними шляхами

З метою зниження атерогенних ліпопротеїдів в плазмі крові пацієнту, хворому на атеросклероз призначили сучасний гіполіпідемічний препарат, який пригнічує активність ферменту ГМГ-КоА-редуктази і зменшує синтез холестерину. Оберіть призначений препарат.

- А. *Аторвастатин
- В. Лізиноприл
- С. Фуросемід
- Д. Магнію сульфат
- Е. Еналаприл

Лікар призначив хворому на атеросклероз препарат аторвастатин. Поясніть, пригнічення активності якого ферменту призводить до зменшення синтезу холестерину в печінці?

- А. *Гідроксиметилглутарил-КоА-редуктаза
- В. Фосфодіестераза
- С. Ліпаза
- Д. Алкогольдегідрогеназа
- Е. ГАМК-синтетаза

Хворому на атеросклероз лікар-кардіолог призначив гіполіпідемічний препарат з групи статинів, який препарат призначив лікар хворому?

- А. *Аторвастатин
- В. Альмагель
- С. Верапаміл
- Д. Амлодипін
- Е. Дротаверин

З метою зниження атерогенних ліпопротеїдів в плазмі крові пацієнту, хворому на атеросклероз призначили сучасний гіполіпідемічний препарат, який пригнічує активність ферменту ГМГ-КоА-редуктази і зменшує синтез холестерину. Оберіть призначений препарат.

- А. *Аторвастатин
- В. Лізиноприл
- С. Фуросемід
- Д. Магнію сульфат
- Е. Еналаприл

Хворому призначено тривале лікування препаратом аторвастатином. Препарат гальмує в печінці нічний синтез холестерину і тригліцеридів. Активність якого ферменту в печінці пригнічує аторвастатин?

- А. *Гідроксиметилглутарил-КоА-редуктаза
- В. Фосфодіестераза
- С. Пеніциліназа
- Д. Алкогольдегідрогеназа
- Е. Ангіотензин-перетворюючий

Хворому на атеросклероз лікар-кардіолог призначив гіполіпідемічний препарат з групи статинів, який препарат призначив лікар хворому?

- А. *Аторвастатин
- В. Альмагель
- С. Верапаміл
- Д. Амлодипін
- Е. Дротаверин

За результатами обстеження у хворого з ішемічною хворобою серця була виявлена гіперліпідемія. Лікар призначив пацієнту препарат, який порушує синтез холестерину.

- А. Аторвастатин *
- В. Ністатин
- С. Пірензепін
- Д. Резерпін
- Е. Ксилотетазолін

ГЛАУЦИН

У хворого хронічний бронхіт. Лікар призначив глауцину гідрохлорид. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- А. *Протикашльовий засіб центральної дії.
- В. Відхаркуючий засіб рефлекторної дії.
- С. Антихолінергетичний.
- Д. Муколітик прямої дії.
- Е. Стимулятор дихання.

Призначте хворому з непродуктивним кашлем ненаркотичний протикашльовий препарат з центральним механізмом дії.

- А. *Глауцину гідрохлорид
- В. Ацетилцистеїн.
- С. Лоратидин.
- Д. Диклофенак натрія.
- Е. Дротаверину гідрохлорид.

Хворому лікар призначив протикашльовий препарат центральної дії, який є алкалоїдом мачку жовтого. Діє на кашльовий центр вибірково, не пригнічуючи дихання, не затримує виділення харкотиння. Не викликає

обстипації і лікарської залежності. Можна призначати дітям. Визначте препарат:

- А. Глауцину гідрохлорид
- В. Кодеїну фосфат
- С. Лібексин
- Д. Окселадин
- Е. Бромгексин

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

- А. Глауцину гідрохлорид
- В. Кодеїну фосфат
- С. Лібексин
- Д. Окселадин
- Е. Бромгексин

АМБРОКСОЛ

Порекомендуйте хворому хронічним бронхітом засіб для полегшення відходження густого та в'язкого харкотиння.

- А. *Амброксол
- В. Омепразол.
- С. Атропіну сульфат.
- Д. Новокаїн.
- Е. Сальбутамол.

У хворого діагностовано хронічний бронхіт. Призначте муколітичний препарат, який стимулює утворення сурфактанту, покращує реологічні властивості харкотиння, зменшуючи його в'язкість, адгезивні властивості з наведеного нижче переліку?

- А. *Амброксол
- В. Папаверину гідрохлорид.
- С. Лібексин.
- Д. Кодеїну фосфат.
- Е. Панадол.

У дитини бронхіт. Лікар призначив відхаркувальний засіб, який стимулює синтез ендогенного сурфактанту. Вкажіть цей препарат:

- А. Амброксол*
- В. Мінізистон
- С. Ситагліптин
- Д. Розчин Рінгера-Лока
- Е. Ніфуроксазид

З метою проведення раціональної фармакотерапії хронічного бронхіту провізор порекомендував застосувати разом з антибактеріальним препаратом відхаркувальний препарат з муколітичною активністю. Визначити призначений препарат.

- А. *Амброксол
- В. Еуфілін
- С. Етимізол
- Д. Кофеїну фосфат
- Е. Атропіну сульфат

Лікар призначив хворому для лікування гострого бронхіту муколітичний засіб, який стимулює утворення ендогенного сурфактанту. Визначити препарат

- А. *Амброксол
- В. Лібексин
- С. Еуфілін
- Д. Етимізол
- Е. Сальбутамол

Хворому на гостре захворювання дихальних шляхів лікар призначив відхаркувальний засіб з муколітичними властивостями. Який препарат призначив лікар?

- А. *Амброксол
- В. Кодеїну фосфат
- С. Еуфілін
- Д. Глауцину гідрохлорид
- Е. Сальбутамол

Для профілактики ускладнень після операції на легенях лікар призначив пацієнту препарат – стимулятор синтезу сурфактанту з муколітичними властивостями. Оберіть препарат

- А. *Амброксол
- В. Беклометазону дипропіонат
- С. Фенотерол
- Д. Лібексин
- Е. Кетотифен

АЦЕТИЛЦИСТЕН

У пульмонологічне відділення госпіталізований хворий із гнійним бронхітом. У складі комплексної терапії призначили препарат для розрідження харкотиння і полегшення його відходження. Назвіть цей препарат.

- А. *Ацетилцистеїн.
- В. Настойка валеріани.
- С. Холосас.
- Д. Преднізолон.
- Е. Морфіну гідрохлорид.

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

- А. *Ацетилцистеїн
- В. Діазепам
- С. Гепарин
- Д. Фуросемід
- Е. Еналаприл

З метою знеболення хворий із забоем кульшового суглобу було призначено парацетамол. Хвора не притримувалась призначеної схеми лікування та значно збільшила дозу препарату, що спричинило гостре отруєння з ураженням печінки. Який антидот слід використати?

- А. Ацетилцистеїн
- В. Кларитин
- С. Лазолван
- Д. Ранітидин
- Е. Нальтрексон

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

- А. *Стимуляція β₂-адренорецепторів.
- В. Стимуляція α-1, α-2 –адренорецепторів.

- C. Пригнічення β_2 –адренорецепторів.
- D. Стимуляція β -1, β -2 –адренорецепторів.
- E. Пригнічення H-холінорецепторів.

САЛЬБУТАМОЛ

До лікаря звернувся пацієнт з проханням замінити відсутній на даний момент в аптеці бронхолітик фенотерол на найбільш близький за дією препарат. Який з наведених нижче засобів можна рекомендувати хворому?

- A. *Сальбутамол.
- B. Еуфілін.
- C. Анальгін.
- D. Атропіну сульфат.
- E. Фамотидин.

Хворому для лікування бронхіальної астми призначили фенотерол, який відсутній в аптеці. Яким бронхоселективним бета-2-адреноміметиком можна замінити цей препарат?

- A. *Сальбутамолом.
- B. Ізадрином.
- C. Метацином.
- D. Ефедрином.
- E. Еуфіліном.

Необхідність у замінниках атропіну виникла у зв'язку з тим, що в алкалоїдів беладоли відсутня висока вибірковість дії по відношенню до м-холінорецепторів різних органів. Оберіть бронхолітичний препарат, який блокує β_2 -рецептори бронхів

- A. Сальбутамол
- B. Пірензепін
- C. Лібексин
- D. Амброксол
- E. Еуфілін

"ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ"

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

- A. Фосфоліпідів
- B. Жовчних кислот
- C. Триацилгліцеролів
- D. Холестерину
- E. Гему

Поясніть хворому шкідливість тривалого вживання при підвищеній кислотності шлунка антацидного засобу натрію гідрокарбонату.

- A. Викликає повторне підвищення кислотності.*
- B. Проявляє значний латентний період.
- C. Виникає толерантність.
- D. Проявляє низьку активність.
- E. Має здатність до накопичення в організмі.

ФАМОТИДИН

У стаціонар госпіталізували хворого з діагнозом "Виразкова хвороба шлунка у фазі загострення". Проконсультуйте лікаря-інтерна який препарат знижить функцію залоз шлунку за рахунок блокади H2 –рецепторів

- A. Фамотидин.*
- B. Екстракт беладоли сухий.
- C. Метацин.
- D. Атропіну сульфат.
- E. Платифіліну гідротартрат.

Хворому з виразковою хворобою шлунка призначено фамотидин, що призвело до зменшення частоти та інтенсивності болі в шлунку. Препарат знижує кислотність шлункового соку. Який механізм дії препарату?

- A. Блокада H2-гістамінових рецепторів.*
- B. Пригнічення активності протонного насосу.

- C. Блокада M1-холінорецепторів.
- D. Блокада H1-гістамінових рецепторів.
- E. Блокада H-холінорецепторів симпатичних гангліїв.

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

- A. Фамотидин
- B. Атропіну сульфат
- C. Метацин
- D. Платифілін
- E. Екстракт беладоли сухий

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

- A. Фамотидин
- B. Пірензепін
- C. Метацин
- D. Атропіну сульфат
- E. Платифіліну гідротартрат

Необхідність у замінниках атропіну виникла у зв'язку з тим, що в алкалоїдів беладоли відсутня висока вибірковість дії по відношенню до м-холінорецепторів різних органів. Оберіть препарат, який вибірково пригнічує секрецію залоз шлунку, блокуючи H2-гістамінові рецептори

- A. Фамотидин
- B. Анестезин
- C. Маалокс
- D. Іпратропію бромід
- E. Аерон

У хворого встановлено діагноз - виразкова хвороба шлунка. Препарат якої групи лікарських засобів необхідно використати в комплексній терапії пацієнта?

- A. Блокатори H-2 гістамінорецепторів.*
- B. Блокатори H-1 гістамінорецепторів.
- C. Адреноблокатори.
- D. Адреноміметики.

- E. Холіноміметики.

ОМЕПРАЗОЛ

Хворому на виразкову хворобу призначено омепразол. Кислотність шлункового соку значно знизилася. Який механізм лежить в основі дії даного препарату?

- A. Пригнічення H+K+-АТФази*
- B. Блокада бета-адренорецепторів
- C. Блокада циклооксигенази
- D. Блокада моноаміноксидази
- E. Активация H-холінорецепторів

Для лікування виразкової хвороби шлунка застосовують препарати з групи інгібіторів протонної помпи. Який з перерахованих препаратів належить до цієї групи?

- A. Омепразол.*
- B. Фамотидин.
- C. Панкреатин.
- D. Контрикад.
- E. Холосас.

Для якого противиразкового засобу характерна наступна фармакологічна характеристика: препарат у кислому середовищі перетворюється в сульфенамід, який незворотно блокує мембранну H+, K+-АТФ-азу парієтальних клітин. Препарат проявляє високу вибірковість, призначають один раз на добу.

- A. Омепразол.*
- B. Платифілін
- C. Фестал.
- D. Ранітидин.
- E. Атропіну сульфат.

Хворому на рефлекс-езофагіт лікар гастроентеролог призначив противиразковий препарат – інгібітор протонної помпи. Визначити препарат

- A. *Омепразол
- B. Есенціале
- C. Сік шлунковий натуральний
- D. Холосас
- E. Бісакодил

Пацієнт звернувся до провізора порекомендувати сучасний противиразковий препарат, який швидко і на тривалий час знижує кислотність шлункового соку. Який препарат був запропонований пацієнту?

- A. *Омепразол
- B. Апоморфіну гідрохлорид
- C. Есенціале
- D. Холосас
- E. Панкреатин

Хворий на гіперацидний гастрит гастроентеролог призначив антисекреторний засіб – блокатор ферменту Na+K+-АТФ-аза. Препарат проявляє також антихелікобактерний вплив. Визначити препарат

- A. *Омепразол
- B. Магнію сульфат
- C. Панкреатин
- D. Контрикал
- E. Холосас

Хворому на виразкову хворобу шлунка призначили антисекреторний препарат, який пригнічує функцію протонного насосу.

Визначити препарат

- A. *Омепразол
- B. Магнію сульфат
- C. Холосас
- D. Метоклопрамід
- E. Лопераміду гідрохлорид

В лікуванні кислотозалежних захворювань (виразка шлунка та дванадцятипалої кишки) широко використовують блокатор H+-K+-АТФази омепразол, який ефективно

- A. *Пригнічує базальну і стимульовану секрецію HCl
- B. Підвищує об'єм шлункової секреції
- C. Збільшує вивільнення пепсиногену
- D. Змінює продукцію внутрішнього фактора Касла
- E. Підвищує перехід харчової маси зі шлунка

у дванадцятипалу кишку
Пацієнт придбав за рецептом в аптеці препарат омепразол. До якої фармакологічної групи відносять лікарський засіб (ЛЗ) омепразол?

- A. *ЛЗ, що знижує секрецію залоз шлунка
- B. Протиблювотні засоби
- C. Послаблюючі засоби
- D. Гепатопротектори
- E. Адреноміметики

КОНТРИКАЛ

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

- A. Контрикал
- B. Атропіну сульфат
- C. Анальгін
- D. Адреналіну гідро хлорид
- E. Натрію гідрокарбонат

Хворого доставлено в хірургічне відділення з діагнозом: гострий панкреатит. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

- A. Контрикал.*
- B. Панкреатин.
- C. Хімотрипсин.
- D. Трипсин.
- E. Фібринолізин.

До хірургічної клініки надійшов хворий із гострим панкреатитом. Яким препаратом треба надати йому швидко допомогу?

- A. Контрикал*
- B. Альмагель
- C. Пірензепін
- D. Норадреналін
- E. Фраксипарин

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

- A. Трипсину
- B. Хімотрипсину

- C. Еластази
- D. Карбоксипептидази
- E. Гасриксину

МЕТРОНІДАЗОЛ

Для лікування виразкової хвороби шлунка лікар призначив антихелікобактерний препарат. Який це препарат?

- A. Метронідазол.*
- B. Омепразол.
- C. Фамотидин.
- D. Гастроцепін.
- E. Фестал.

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

- A. Пригнічення хелікобактера.*
- B. Підсилення синтезу простагландинів.
- C. Підсилення резистентності слизової оболонки 12-палої кишки.
- D. Покращення мікроциркуляції.
- E. Зменшення впливу патогенної флори кишечника.

У хворого з виразковою хворобою шлунка виявлено хелікобактер. Який з нижче перерахованих препаратів доцільно використати в цьому випадку?

- A. Де-нол.*
- B. Левоміцетин.
- C. Сульфадиметоксин.
- D. Атропін.
- E. Бісептол.

ЛОПЕРАМІД

Жінка 40 років звернулася до лікаря зі скаргами на часті випорожнення, метеоризм, Бактеріологічний аналіз не виявив патогенної флори. Який лікарський засіб найбільш доцільно призначити в цьому випадку?

- A. Лоперамід.*
- B. Фталазол.
- C. Бісептол.
- D. Фурацилін.
- E. Тетрациклін.

Хворий на бактеріальну інфекцію шлунково-кишкового тракту приймає декілька препаратів. Який з наведених засобів знижує тонус і рухову активність гладких м'язів кишок за рахунок зв'язування з опіатними рецепторами їх стінки і застосовується з метою протипроносної дії?

- A. Лоперамід.*
- B. Вугілля активоване.
- C. Левоміцетин.
- D. Амоксицилін.
- E. Метоклопрамід.

У хворого діарея. Призначте хворому препарат, що діє за рахунок зв'язування з опіоїдними рецепторами кишок.

- A. Лоперамід*
- B. Реаферон

- C. Дигідроерготамін
- D. Амлілітрит
- E. Бісмоверол

У хворого на харчове отруєння розвинулась діарея. Провізор порекомендував синтетичний протипроносний засіб, який впливає на опіоїдні рецептори. Визначити препарат

- A. *Лопераміду гідрохлорид
- B. Магнію сульфат
- C. Альмагель
- D. Холосас
- E. Есенціале

У хворого на харчове отруєння розвинулась діарея. Провізор порекомендував синтетичний протипроносний засіб, який впливає на опіоїдні рецептори. Визначити препарат

- A. *Лопераміду гідрохлорид
- B. Магнію сульфат
- C. Альмагель
- D. Холосас
- E. Есенціале

Хворому хронічним холециститом призначено жовчогінний засіб з групи холецистокінетиків, який має послаблюючу, спазмолітичну, антигіпертензивну, протисудомну, седативну дії.

- A. Сульфат магнію.*
- B. Пітуїтрин.
- C. Сорбіт.
- D. Атропіна сульфат.
- E. Папаверін.

БІСАКОДИЛ

Хворий 75 років страждає хронічними закрепамі. Який синтетичний проносний засіб слід порекомендувати хворому?

- A. Бісакодил.*
- B. Сенаде.
- C. Екстракт крушини.
- D. Олія рицини.
- E. Магнію сульфат.

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

- A. Звикання
- B. Лікарська залежність
- C. Кумуляція
- D. Ідіосинкразія
- E. Сенсибілізація

Хвора у віці 69 років страждає хронічним запором, в основі якого лежить гіпотонія товстого кишечника. Який з перерахованих препаратів доцільно призначити?

- A. *Бісакодил
- B. Натрію сульфат
- C. Касторова олія
- D. Прозерин
- E. Магнію сульфат

Хворий з виразковою хворобою шлунку приймав антацидний препарат альмагель. Для

лікування гострого бронхіту йому призначили антибіотик метициклін. Проте протягом 5-ти днів температура не знизилася, кашель і характер харкотиння не змінились. Лікар прийшов до висновку про несумісність ліків при їх взаємодії. Про який саме вид несумісності ліків йде мова?

- A. *Фармакокінетична на етапі всмоктування
- B. Фармакокінетична на етапі

біотрансформації

- C. Фармацевтична
- D. Фармакодинамічна
- E. Прямий антагонізм

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?

- A. Натрію гідрокарбонат
- B. Магнію окис
- C. Магнію трисилікат
- D. Алюмінію гідроокис
- E. Пепсин

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

- A. Міотропні спазмолітини
- B. Симпатоміметики
- C. Антихолінестеразні засоби
- D. Адреноміметики
- E. М-холіноміметики

ЦІАНОКОБАЛАМІН

У хворому після резекції шлунка діагностовано гіперхромну анемію. Який з препаратів Ви призначите для лікування?

- A. *Ціанокобаламін
- B. Заліза лактат
- C. Ферковен
- D. Вікасол
- E. Гепарин

У хворого діагностовано гіперхромну анемію. Який з препаратів Ви призначите для лікування?

- A. *Ціанокобаламін
- B. Заліза лактат
- C. Ферковен
- D. Вікасол
- E. Гепарин

У вагітної жінки при аналізі крові виявлено мегалобласти і високий кольоровий показник. Встановлено діагноз: мегалобластична анемія. Який засіб необхідно призначити хворій в першу чергу?

- A. *Ціанокобаламін
- B. Коамід
- C. Пірідоксин
- D. Аскорбінову кислоту
- E. Нікотинову кислоту

До лікаря акушера-гінеколога звернулася вагітна жінка, у якої діагностували мегалобластну

анемію. Який з нижченаведених засобів доцільно призначити?

- A. Ціанокобаламін*
- B. Пентоксил
- C. Метилурацил
- D. Глауцин
- E. Стрептокіназа

МЕТИЛУРАЦИЛ

Для лікування виразково-некротичних уражень слизової ротової порожнини лікар-стоматолог призначив хворому препарат з групи стимуляторів лейкопоезу, що покращує регенерацію тканин та проявляє протимікробні та протизапальні властивості. Визначте препарат.

- A. *Метилурацил
- B. Діпроспан
- C. Метотрексат
- D. Заліза лактат
- E. Пітуїтрин

З метою лікування пародонтиту стоматолог призначив препарат – похідний піримідину, який посилює і нормалізує метаболічні процеси у пародонті. Оберіть препарат

- A. *Метилурацил
- B. Солкосерин
- C. Триамцинолон
- D. Трипсин
- E. Рутин

З метою прискорення метаболічних процесів та швидкого загоєння ран пародонту лікар-стоматолог призначив препарат, який стимулює синтез нуклеїнових кислот та активізує лейкопоез. Визначити препарат.

- A. *Метилурацил
- B. Гідрокортизон
- C. Вольтарен
- D. Хлоргексидину біглюконат
- E. Меркаптопурин

Хворому на виразкову хворобу шлунка в комплексній терапії лікар призначив препарат, який посилює та нормалізує метаболічні процеси, похідне піримідину. Визначити препарат

- A. *Метилурацил
- B. Резерпін
- C. Промедол
- D. Пірацетам
- E. Альмагель

Після тривалої терапії (нестероїдним протизапальним засобом (анальгіном) у хворої діагностована лейкопенія. З метою відновлення показників крові та метаболічних процесів в організмі лікар призначив препарат, похідний піримідину. Визначити препарат

- A. *Метилурацил
- B. Коамід
- C. Меркаптопурин
- D. Ентеросгель
- E. Метотрексат

У хворої після тривалого лікування преднізолоном спостерігається уповільнення заживлення ран. Для посилення і нормалізації

метаболічних процесів лікар призначив препарат, який посилює ріст і розмноження клітин і є похідним піримідину. Оберіть препарат

- A. *Метилурацил
- B. Ретаболіл
- C. Левамізол
- D. Цианокобаламін
- E. Тактивін

До провізора звернулись з проханням порекомендувати препарат для прискорення заживлення після опікових ран, що довго не гояться. Що порекомендував провізор

- A. *Метилурацил
- B. Натрію нуклеїнат
- C. Рутин
- D. Хлоргексидину біглюконат
- E. Метотрексат

До аптечної мережі поступив препарат похідний піримідину, який стимулює синтез піримідину, посилює ріст і розмноження клітин – метилурацил. До якої фармакологічної групи відноситься препарат

- A. *Стимулятор лейкопоезу
- B. Стимулятор еритропоезу
- C. Імуносупресор
- D. Антихелікобактерний препарат
- E. Антикоагулянт

При проведенні щорічної диспансеризації у лікаря-рентгенолога відмічено лейкопенію. Який засіб необхідно призначити для корекції гемопоєзу?

- A. *Метилурацил
- B. Ферум-лек
- C. Гемостимулін
- D. Фолієву кислоту
- E. Цианокобаламін

КАЛЬЦІУ ХЛОРИД

При гіпертонічному кризі хворому ввели магнію сульфат, внаслідок чого різко знизився артеріальний тиск, послабилосся дихання. Застосування якого препарату можна запобігти побічним ефектам сульфату магнію?

- A. *Кальцію хлорид
- B. Калію хлорид
- C. Натрію хлорид
- D. Натрію бромід
- E. Натрію сульфат

Хворій 66 років для усунення гіпертонічної кризи було внутрішньовенно введено розчин магнію сульфату. Після повторного введення препарату з'явилися ознаки передозування. Який антагоніст магнію сульфату необхідно призначити?

- A. *Кальцію хлорид
- B. Калію хлорид
- C. Натрію хлорид
- D. Вугілля активоване
- E. Калію перманганат

Хворий з хронічною серцево-судинною недостатністю приймав дігосин. Після

призначення додаткової терапії розвинулись явища інтоксикації серцевими глікозидами. Який препарат може викликати підсилення інтоксикації серцевими глікозидами?

- A. *Кальцію хлорид.
- B. Калію хлорид.
- C. Магнію хлорид.
- D. Аспаркам
- E. Розчин глюкози.

Для зупинки кровотечі пацієнту в вену був введений кальцію хлорид. Який побічний ефект може розвинути при випадковому попаданні препарату під шкіру чи в м'язи?

- A. *Некроз тканин
- B. Головний біль
- C. Диспепсія
- D. Закреп
- E. Кровотеча

Чоловіку з носовою кровотечею в якості кровоспинного засобу призначили розчин кальцію хлориду. Який шлях введення препарату необхідно обрати в даному випадку?

- A. *Внутрішньовенний
- B. Ректальний
- C. Підшкірний
- D. Пероральний
- E. Інгаляційний

Хворому для зупинки кровотечі призначили прямий коагулянт. При введенні препарату чоловік скаржився на біль по ходу вени, відчуття жару, гіперемію обличчя. Назвіть препарат.

- A. *Кальцію хлорид
- B. Гепарин
- C. Вікасол
- D. Пентоксил
- E. Тромбін

Хворому для зупинки кровотечі призначили прямий коагулянт. При введенні препарату чоловік скаржився на біль по ходу вени, відчуття жару, гіперемію обличчя. Назвіть препарат.

- A. *Кальцію хлорид
- B. Гепарин
- C. Вікасол
- D. Пентоксил
- E. Тромбін

ВІКАСОЛ

Хворому, що страждає на геморагічний діатез, призначено вікасол. Який механізм дії цього препарату?

- A. *Стимулює синтез протромбіну та проконвертину в печінці.
- B. Стимулює синтез фібрину.
- C. Стимулює синтез тромбіну.
- D. Уповільнює фібриноліз
- E. Посилює агрегацію тромбоцитів.

При передопераційному обстеженні у хворого виявлено дефіцит протромбіну в крові. Який засіб необхідно призначити попередньо для зменшення кровотрати при операції?

- A. *Вікасол
- B. Тромбін
- C. Кислоту амінокапронову

- D. Фенілін
- E. Контрикал

При лікуванні вікасолом, у пацієнтки розвинулись тромбоемболічні ускладнення. Який функціональний антагоніст препарату Ви можете застосувати?

- A. *Неодикумарин
- B. Протаміну сульфат
- C. Атенолол
- D. Ферковен
- E. Гепарин

У хворої, яка приймає неодикумарин в зв'язку із тромбофлебітом, відкрилась кишкова кровотеча. Який препарат – функціональний антагоніст необхідно призначити?

- A. *Вікасол
- B. Дихлотіазид
- C. Протаміну сульфат
- D. Ацетилсаліцилова кислота
- E. Трентал

У хворої 45 років, котра протягом двох тижнів приймає неодикумарин з приводу тромбофлебіту, при черговому обстеженні в крові виявлено зниження протромбіну, в сечі спостерігається мікрогематурія. Який лікарський засіб необхідно застосувати в якості антагоністу неодикумарину?

- A. *Вікасол
- B. Протаміну сульфат
- C. Амбен
- D. Натрію цитрат
- E. Тромбін

Для запобігання тромбоутворення хворому в післяопераційному періоді було призначено антикоагулянт – похідне кумарину. Терапія ускладнилась кровотечею. Який антидот слід використати в цьому випадку?

- A. Вікасол
- B. Етимізол
- C. Неоміцин
- D. Кальцію глюконат
- E. Норадреналін

При підготовці до екстракції зуба лікар-стоматолог призначив пацієнтові з метою профілактики кровотечі приймати препарат. Який лікарський засіб рекомендував лікар?

- A. Вікасол*
- B. Діакарб
- C. Етоній
- D. Анальгін
- E. Бензгексоній

Хворий 37 років, після перенесеного вірусного гепатиту В став скаржитися на тривалі носові кровотечі. При аналізі коагулограми виявлено зниження кількості протромбіну в крові. Призначенні якого засобу буде найбільш раціональним для корекції цього показника і стану хворого в цілому?

- A. Вікасолу.
- B. Кальцію хлориду.
- C. Етамзилату.
- D. Кислоти амінокапронової.
- E. Контрикалу.

ГЕПАРИН

У пацієнта діагностовано тромбофлебіт вен нижніх кінцівок. Відмітити антикоагулянт прямого типу, що застосовується в даному випадку.

- A. *Гепарин
- B. Фенілін
- C. Натрія цитрат
- D. Дипіридамол
- E. Лейкоген

Хворому з інфарктом міокарду призначено прямий антикоагулянт. Назвіть препарат.

- A. Гепарин
- B. Протаміну сульфат
- C. Вікасол
- D. Метилурацил
- E. Пентоксил

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

- A. *Гепарин
- B. Амбен
- C. Протаміну сульфат
- D. Неодикумарин
- E. Синкумар

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

- A. Мазь гепаринова
- B. Мазь бутадіонова
- C. Тромбін
- D. Мазь троксевазінова
- E. Мазь саліцилова

Хворий на гострий інфаркт міокарда в складі комплексної терапії отримувал антикоагулянт прямої дії. Через деякий час з'явилась гематурія. Для усунення цього ускладнення призначили протаміну сульфат. Який препарат викликав таке ускладнення?

- A. *Гепарин
 - B. Амінокапронова кислота
 - C. Тромбін
 - D. Фібриноген
 - E. Вікасол
- Протаміну сульфат

Кислота ацетилсаліцилова

Хворому із діагнозом стенокардія, який лікується ізосорбідом мононітратом додатково призначений лікарський засіб з дезагрегантним ефектом. Визначте препарат

- A. *Ацетилсаліцилова кислота
- B. Нітрогліцерин
- C. Анаприлін
- D. Ніфедипін
- E. Валідол

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

- A. *Зменшення агрегації тромбоцитів
- B. Зменшення запалення

- C. Зменшення больового синдрому
- D. Пониження температури
- E. Розширення коронарних судин

У хворого після довготривалого застосування призначеного з приводу гострого респіраторного захворювання препарату виникли слідуючі симптоми: головний біль, запаморочення, шум у вухах, нудота, біль в епігастральній області. Який препарат викликав побічну дію?

- A. *Ацетилсаліцилова кислота
- B. Вітамін С
- C. Нафтизин
- D. Бромгексин
- E. Мідантан

Хворій 60 років після перенесеного інфаркту міокарда, лікар з метою профілактики ускладнень призначив ацетилсаліцилову кислоту. Через деякий час пацієнтка почала скаржитись на появу приступів ядухи, пов'язаної з виникненням бронхоспазму. Який з вказаних патогенетичних факторів спричинив це ускладнення?

- A. Підвищення синтезу лейкотрієнів.
- B. Пригнічення синтезу простагландинів.
- C. Гальмування продукції тромбоксану A₂.
- D. Пряма бронхоконструкторна дія.
- E. Підвищення тонуусу n.vagus.

Хворому, після перенесеного інфаркту міокарда, для профілактики внутрішньо-судинної гіперкоагуляції призначено ацетилсаліцилову кислоту. Який механізм дії даного препарату?

- A. *Порушення синтезу тромбоксану A₂
- B. Блокування синтезу протромбіну
- C. Блокування синтезу тромбіну
- D. Активация аденілатциклази
- E. Блокування аденозіндезамінази

З метою профілактики тромбоутворення хворому з інфарктом міокарда в анамнезі лікар призначив ацетилсаліцилову кислоту по 0,1 г 1 раз на добу, зазначивши, що при порушенні режиму прийому препарат може викликати протилежну (тромбоутворюючу) дію. За яких умов ацетилсаліцилова кислота здатна викликати тромбогенний ефект?

- A. При прийомі у великих дозах
- B. В комбінації з нітрогліцерином
- C. При прийомі в ін'єкційній формі
- D. При прийомі через день
- E. При прийомі з клопидогрелем

Жінка 48 років звернулася до стоматолога із скаргами на кровотечу з ясен, що спостерігається після ранкового туалету. Із анамнезу було з'ясовано, що вона страждає на стенокардію і приймає декілька лікарських препаратів. Який з них міг стати причиною кровотечі?

- A. *Ацетилсаліцилова кислота.
- B. Нітрогліцерин.
- C. Верапаміл.
- D. Сустан.
- E. Валідол.

Для профілактики тромбозів хворому після інсульту призначено антиагрегант з групи

неселективних інгібіторів циклооксигенази – 1. Вкажіть цей препарат:

- A. Кислота ацетилсаліцилова*
- B. Гропрінозин
- C. Більтрицид
- D. Венлафаксин
- E. Амфоглокамін

ОКСИТОЦИН

В пологове відділення госпіталізована вагітна жінка зі слабкою пологовою діяльністю. Призначте засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності?

- A. Окситоцин*
- B. Прогестерон
- C. Метандростенолон
- D. Гідрокортизон
- E. Ферковен

В породільне відділення поступила хвора 26-років, у якої за строком вагітності (40 тижнів) вже повинні розпочатися пологи. При обстеженні встановлено: шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутні. Лікар ввів засіб гормональної природи для підсилення пологової діяльності. Назвіть препарат.

- A. *Окситоцин
- B. Естрон
- C. Гідрокортизон
- D. Тестостерон
- E. АКТП

ПЕРЕКИС ВОДНЮ

Для обробки кореневого каналу при пульпіті лікар-стоматолог застосував антисептичний лікарський засіб. Застосований препарат має властивості окислювача. Препарат промиває рану, очищує її від згустків крові, проявляє протимікробну дію. Назвіть препарат.

- A. Перекис водню
- B. Розчин калію перманганату
- C. Розчин фурациліну
- D. Розчин діамантового зеленого
- E. Розчин хлораміну

Для обробки кореневого каналу при пульпіті лікар-стоматолог застосував антисептичний лікарський засіб. Застосований препарат має властивості окислювача. Препарат при промиванні очищує рани від згустків крові, проявляє протимікробну дію. Назвіть препарат.

- A. Перекис водню
- B. Розчин йоду
- C. Хлоргексидин
- D. Хлорамін
- E. Спирт етиловий

Лікар-стоматолог для лікування гіпертрофічного гінгівіту використав 5% розчин антисептичного препарату у вигляді ін'єкцій в основу сосочка. Препарат проявляє протимікробний вплив і відноситься до групи окислювачів. Назвіть препарат.

- A. Перекис водню

- B. Розчин йоду
- C. Хлоргексидин
- D. Хлорамін
- E. Спирт етиловий

Медсестра за призначенням лікаря промила рану 3% розчином водню пероксиду. При цьому утворилося багато піни. На питання пацієнта про механізм дії даного явища медсестра не змогла дати вичерпну відповідь і звернулася за порадою до лікаря. Визначте правильну відповідь.

- A. *Утворення молекулярного кисню внаслідок ферментативного руйнування каталазою
- B. Утворення атомарного кисню при взаємодії пероксиду водню з тканинами організму
- C. Взаємодія пероксиду водню з фібринолізином з виділенням молекулярного кисню
- D. Дія пероксиду водню на тканини організму з виділенням атомарного кисню
- E. Зв'язуюча дія пероксиду водню

Після екстракції зуба у хворого виникла кровотеча. Який препарат з групи антисептиків необхідно використати в цьому випадку?

- A. *Пероксид водню
- B. Діамантовий зелений
- C. Перманганат калію
- D. Розчин йоду спиртовий
- E. Етакридину лактат

Хворому для промивання ран застосували антисептик, механізм дії якого пов'язаний з утворенням атомарного та молекулярного кисню. Назвіть цей препарат.

- A. *Пероксид водню
- B. Срібла нітрат
- C. Фурацилін
- D. Етоній
- E. Калію перманганат

Для промивання гнійної рани застосували антисептик, який механічно очистив рану за рахунок піни, що утворилася. Препарат має дезодоруючу та відбілюючу дію. Який це засіб?

- A. *Пероксид водню
- B. Діамантовий зелений
- C. Розчин йоду спиртовий
- D. Етакридину лактат
- E. Калію перманганат

КАЛІЮ ПЕРМАНГНАТ

Для промивання шлунку хворому з харчовим отруєнням застосували антисептик з групи окисників, в'язуча активність якого пов'язана з утворенням оксиду марганцю. Який це препарат?

- A. *Калію перманганат
- B. Етакридину лактат
- C. Фурацилін
- D. Срібла нітрат
- E. Діамантовий зелений

При отруєнні морфіном хворому для інактивації алкалоїду застосували для промивання шлунка антисептик із групи окисників. Яким препаратом промивали шлунок?

- A. *Калію перманганат
- B. Танін

- C. Хлоргексидину біглоконат
- D. Фурацилін
- E. Хлорамін

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

- A. Калію перманганат
- B. Розчин натрію хлориду
- C. Борна кислота
- D. Натрію гідрокарбонат
- E. Фурацилін

РОЗЧИН ЙОДУ СПИРТОВИЙ

Для лікування міозиту хвора декілька днів поспіль змазувала шкіру спиртовим розчином препарату з групи антисептиків. Стан пацієнтки покращився, але з'явилися висипи на шкірі, зуд та нежить. Яким препаратом лікувалась хвора?

- A. *Розчин йоду спиртовий
- B. Розчин калію перманганату
- C. Розчин фурациліну
- D. Розчин діамантового зеленого
- E. Розчин хлораміну

Для обробки операційного поля лікар застосував 5% спиртовий розчин йоду. Який механізм антисептичної дії цього препарату?

- A. *Механізм дії обумовлений властивістю зневоднювати тканини і викликати денатурацію білка
- B. Денатурація білків внаслідок взаємодії з SH-групами
- C. Утворення альбумінатів
- D. Інгібуєча дія на ферменти (дегідрогенази)
- E. Взаємодія з аміногрупами білкових молекул мікроорганізмів

Хворому для обробки шкіри при гнійному фурункульозі призначили антисептичний препарат з групи галогенів. При неконтрольованому застосуванні антисептика у хворого розвинулась ідіосинкразія на препарат, виникла гіперемія, висипання на шкірі і слизових. Назвіть цей препарат.

- A. Розчин йоду спиртовий*
- B. Розчин водню пероксиду
- C. Розчин спирту етилового
- D. Розчин формальдегіду
- E. Розчин фурациліну

Чоловік, працюючи на заводі, отримав дрібні пошкодження рук. Який антисептичний препарат з групи галогенів потрібно застосувати для знезараження подрияпини рук?

- A. Розчин йоду*
- B. Дібазол
- C. Канаміцин
- D. Діпіридамо
- E. Пірензепін

ХЛОРГЕКСИДИНУ БІГЛЮКОНАТ

Для дезінфекції рани хірург застосував лікарський засіб із групи галогенів з поверхнево-активними властивостями. Назвати цей препарат.

- A. *Хлоргексидину біглоконат
- B. Розчин діамантового зеленого

- C. Відвар кори дуба
- D. Розчин метиленового синього
- E. Розчин цинку сульфату

При катаральному гінгівіті лікар стоматолог призначив галогенвмісний антисептик. Обрати препарат

- A. Хлоргексидину біглюконат
- B. Галаскорбін
- C. Спирт саліциловий
- D. Розчин аміаку
- E. Калію гліцерофосфат

УНІТІОЛ

При лікуванні хронічної серцевої недостатності дигоксином у хворого з'явилися ознаки інтоксикації цим препаратом. Лікар призначив унітіол. Пояснить механізм дії унітіолу при інтоксикації серцевими глікозидами.

- A. *Відновлення активності K^+/Na^+ -АТФази
- B. Зв'язування іонів кальцію
- C. Підвищення проникності мембрани для калію у кардіоміоцитах
- D. Зв'язування глікозиду в комплекс
- E. Підвищення рівня натрію у кардіоміоцитах

Хворому з ознаками інтоксикації серцевими глікозидами призначено унітіол. Який механізм лікувальної дії препарату?

- A. *Реактивація мембранної K^+/Na^+ -АТФази
- B. Збільшення проникності мембрани для K^+ в кардіоміоцитах
- C. Збільшення вмісту Na^+ в міокарді
- D. Індукція метаболізму серцевих глікозидів
- E. Зв'язування іонізованого Ca^{2+}

Сімейний лікар призначив хворому для лікування хронічної серцевої недостатності дигоксин. Через 1 місяць виявлено симптоми глікозидної інтоксикації. Який антидот необхідно призначити для усунення інтоксикації?

- A. *Унітіол
- B. Ціанокобаламін
- C. Морфіну гідрохлорид
- D. Аміназин

У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту на слизовій оболонці ротової порожнини з'явилися сірі плями та спостерігалися симптоми нефропатії. Який препарат використовують як антидот при отруєнні препаратами вісмуту?

- A. *Унітіол
- B. Кислота саліцилова
- C. Налоксон гідрохлорид
- D. Налорфіну гідрохлорид
- E. Метиленовий синій

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

- A. Унітіол
- B. Дипіроксим
- C. Атропін
- D. Налорфін
- E. Ізонітрозин

Відмити концентрацію спирту етилового, яка застосовується для обробки рук хірурга?

- A. *70 %
- B. 15 %
- C. 40 %
- D. 96 %
- E. 60 %

АНТИБИОТИКИ

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

- A. Фармакокінетична на етапі всмоктування
- B. Фармакокінетична на етапі біотрансформації
- C. Фармацевтична
- D. Фармакодинамічна
- E. Прямий антагонізм

БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН

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

- A. Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів
- B. Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
- C. Пригнічення активності холінестерази
- D. Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів
- E. Антагонізм з параамінобензойною кислотою

Жінка, хвора на первинний сифіліс, отримує комплексну терапію, до складу якої входить бензилпеніциліну натрієва сіль. Вкажіть механізм дії цього препарату.

- A. *Блокада синтезу пептидогліканів мікробної оболонки
- B. Блокада синтезу білків цитоплазми
- C. Блокада синтезу ДНК
- D. Блокада тіолових груп ензимів
- E. Блокада синтезу РНК

Вагітна жінка захворіла на пневмонію. Який препарат можна їй призначити без загрози для розвитку плода?

- A. *Бензилпеніциліну натрієва сіль
- B. Левоміцетин
- C. Стрептоміцину сульфат
- D. Гентаміцину сульфат
- E. Тетрациклін

У хворого з бронхопневмонією після застосування препарату з групи пеніциліну спостерігаються диспепсичні і алергічні явища, дисбактеріоз. Визначте препарат, який дає ускладнення:

- A. *Бензилпеніциліну натрієва сіль
- B. Доксидиклін
- C. Гентаміцину сульфат
- D. Тетрациклін

Е. Левоміцетин
Вагітній жінці лікар призначив антибіотик вузького спектру дії для лікування тонзиліту. Укажіть цей антибіотик.

- A. Бензилпеніциліну натрієва сіль*
- B. Левоміцетин
- C. Тетрациклін
- D. Фурацилін
- E. Триметоприм

Вагітна жінка (10 тижнів вагітності) захворіла на пневмонію. Який препарат можна їй призначити без загрози для розвитку плода?

- A. *Бензилпеніцилін
- B. Гентаміцин
- C. Бісептол
- D. Левоміцетин
- E. Ципрофлоксацин

Хворому на пневмонію, у якого в анамнезі відмічались алергічні реакції на певні харчові продукти, призначено бензилпеніциліну натрієву сіль в дозі 500 000 ОД 6 разів на день. Після чергового введення лікарського засобу виникла пропасниця, втрата свідомості, судоми. Що розвинулось у хворого?

- A. *Анафілактичний шок
- B. Ідіосинкразія
- C. Тахіфілаксія
- D. Кумуляція
- E. Толерантність

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

- A. Інактивація бета-лактамази
- B. Блокада транслокази
- C. Гальмування аденозиндезамінази
- D. Гальмування транспептидази
- E. Активізація фосфодіестерази

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

- A. Утворення мікробної стінки
- B. Синтез нуклеїнових кислот
- C. Рибосомальний синтез білку
- D. Енергетичний обмін
- E. Блокада холінестерази

Хворому 42-х років для лікування бактеріальної пневмонії призначено **амоксциклін**. Вкажіть, який механізм бактеріцидної дії препарату?

- A. Пригнічення синтезу клітинної стінки мікроорганізмів

В. Пригнічення внутрішньоклітинного синтезу білка
С. Порушення проникливості цитоплазматичної мембрани
D. Пригнічення SH-груп ферментів мікроорганізмів
E. Антагонізм із параамінобензойною кислотою

ДОКСИЦИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД

Жінка в період вагітності тривалий час без контролю лікаря приймала антибіотик. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явилися нудота, пронос, зміни слизових оболонок ротової порожнини та шлунково-кишкового тракту. З часом виникла жовтяниця. У новонародженого відмічено порушення росту кісток. Який препарат приймала жінка?

- A. Доксидиклін
- B. Левоміцетин
- C. Ампіцилін
- D. Еритроміцин
- E. Бісептол

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

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

Влітку на базі відпочинку під час дослідження питної води виявлено холерний вібріон. Який препарат необхідно призначити при виникненні симптомів холери?

- A. Доксидиклін
- B. Кларитроміцин
- C. Кліндаміцин
- D. Левоміцетин
- E. Фталазол

До інфекційного відділення поступив хворий зі скаргами на біль в животі, блювоту, діарею, спрагу, м'язеву слабкість. Було встановлено діагноз холера. Вкажіть протимікробний засіб, який найбільш доцільно використати в даному випадку?

- A. *Доксицикліну гідрохлорид
- B. Ністатин
- C. Арбідол
- D. Герпелвір
- E. Перикис водню

Дитині 4-х років лікар призначив протимікробний засіб широкого спектру дії. Який з наведених антибактеріальних препаратів тетрациклінового ряду протипоказаний дітям до 8 років у зв'язку із шкідливим впливом на розвиток зубів і кісткової тканини?

- A. *Доксицикліну гідрохлорид
- B. Біцилін
- C. Ампіцилін
- D. Стрептоміцину сульфат

Е. Еритроміцин
Хворому на остеомієліт нижньої щелепи призначений антибіотик тетрациклінового ряду.

Вкажіть препарат.

- A. Доксацикліну гідро хлорид
- B. Оксацілін
- C. Стрептоміцин
- D. Рифампіцин
- E. Амікацин

ЛІНКОМІЦИНУ ГІДРОХЛОРИД

Для лікування періоститу хворому призначили антибіотик, до якого чутливі Грам (+) мікроорганізми, спороутворюючі бактерії, клостридії, анаероби. Препарат добре проникає в кісткову тканину. Визначити цей препарат.

- A. *Лінкоміцину гідрохлорид
- B. Інтерферон
- C. Флоксацін
- D. Рифампіцин
- E. Стрептоміцину сульфат

У хворого після травми щелепно-лицьової ділянки розвинувся гнійно-запальний процес. Після огляду хворого лікар призначив препарат, що має здатність накопичуватись у кістковій тканині. Визначте цей препарат.

- A. Лінкоміцин
- B. Оксацілін
- C. Цефазолін
- D. Азитроміцин
- E. Ністатин

До провізора звернувся чоловік з питанням: чому його дружині лікар при ородентальному сепсисі у комплексній терапії призначив антибактеріальний препарат лінкоміцин. Оберіть правильну відповідь

- A. Накопичується в кістковій тканині
- B. Швидко елімінується з організму
- C. Швидко біотрансформується
- D. Надтривала дія
- E. Мала широта терапевтичної дії

Лікар призначив антибактеріальний препарат лінкоміцину гідрохлорид. Оберіть механізм дії препарату

- A. *Інгібує синтез білка на рибосомах
- B. Стимулює синтез білка на рибосомах
- C. Інгібує синтез мікробної стінки
- D. Порушує проникність бактеріальної стінки
- E. Блокує ДНК-гіразу

У стоматологічній практиці для лікування періоститів та хронічних остеомієлітів призначають антибактеріальний препарат бактеріостатичної дії, що накопичується в кістковій тканині. Визначити препарат.

- A. Лінкоміцин
- B. Феноксимтилпеніцилін
- C. Офлоксацин
- D. Бісептол
- E. Флуконазол

Для лікування хронічного остеомієліту лікар стоматолог призначив антибактеріальний

препарат бактеріостатичної дії, який накопичується у кістковій тканині. Визначити препарат

- A. Лінкоміцин
- B. Феноксимтилпеніцилін
- C. Офлоксацин
- D. Фурацилін
- E. Роваміцин

У стоматологічній практиці при лікування періоститів, пародонтитів, остеомієліту призначають антибактеріальний препарат лінкоміцину гідрохлорид. Завдяки якій властивості надають перевагу лінкоміцину

- A. *Накопичується в кістковій тканині
- B. Широкий спектр дії
- C. Відсутній розвиток резистентності
- D. Швидко елімінується з організму
- E. Фунгіцидна дія

АЗИТРОМІЦИН

Лікар призначив антибактеріальний препарат з групи макролідів, який сприяє знищенню внутрішньоклітинно розміщених мікроорганізмів – хламідій, мікоплазм, уреоплазм, легіонер. Назвіть, який препарат призначив лікар?

- A. *Азитроміцин
- B. Ністатин
- C. Інтерферон
- D. Ацикловір
- E. Хлоргексидин

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

- A. Азитроміцин
- B. Гентаміцин
- C. Ампіцилін
- D. Тетрациклін
- E. Стрептоміцин

У дитини 5-ти років гостра правостороння нижньодольова пневмонія. При сьнянні харкотиння виявлено, що збудник захворювання стійкий до пеніциліну, але чутливий до макролідів. Який препарат найкраще доцільно застосувати у даному випадку?

- A. *Азитроміцин.
- B. Тетрациклін.
- C. Гентаміцин.
- D. Стрептоміцин.
- E. Ампіцилін.

Хворому 30-років для лікування пневмонії лікар призначив на 3 дні антибіотик з групи азалідів з бактерицидною дією, тривалим ефектом, який здатен зв'язуватись з фагоцитами і накопичуватись у вогнищі інфекції. Який препарат призначений хворому?

- A. Азитроміцин
- B. Ципрофлоксацин
- C. Еритроміцин
- D. Ізоніазид
- E. Бензилпеніцилін натрієва сіль

Жінці 30 років, яка знаходиться на 32 тижні вагітності, в складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотик. Вкажіть, який з перерахованих препаратів може бути рекомендованим за даних обставин?

- A. *Азитроміцин
- B. Тетрациклін
- C. Левоміцетин
- D. Бензилпеніцилін
- E. Гентаміцин

Дитині встановлений діагноз: гострий середній отит. З метою ефективного лікування лікар призначив антибактеріальний препарат широкого спектру дії – азитроміцин. Визначити до якої хімічної групи відносять препарат

- A. *Макролід
- B. Фторхінолони
- C. Цефалоспорины
- D. Караленемі
- E. Полієни

ІНШЕ

Хворий тривалий час застосовував антибіотик амоксицилін, що спричинило зниження апетиту, нудоту, пронос, випорожнення з гнильним запахом, схуднення. Про яку побічну дію можна думати в такому випадку?

- A. *Дисбактеріоз.
- B. Алергічна реакція.
- C. Пряма подразнююча дія.
- D. Гепатотоксична дія.
- E. Нефрооточична дія.

До стоматолога звернулася мати дворічної дитини. Під час вагітності у зв'язку з інфекційним захворюванням несистематично приймала антибіотики. При огляді у дитини відзначається руйнування різців, емаль зубів жовтого кольору, біля шийки зубів коричнева облямівка. Який з препаратів має тератогенний ефект?

- A. *Тетрациклін..
- B. Фуросемід
- C. Біцилін-3
- D. Оксацілін-натрій
- E. Стрептоміцину сульфат

Після 10-денного лікування антибіотиком у пацієнта виникли дисбактеріоз, жовтяниця, фотосенсибілізація. Препарат якої групи приймав хворий?

- A. *Тетрацикліни
- B. Пеніциліни
- C. Цефалоспорины
- D. Макроліди
- E. Аміноглікозиди

СУЛЬФАНІЛАМІДНІ ПРЕПАРАТИ

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

- A. Нітроїмідазоли
- B. Нітрофурані
- C. Сульфаніламіді
- D. Аміноглікозиди
- E. Поліміксини
- A. Борна кислота

Для лікування деяких інфекційних захворювань, викликаних бактеріями, застосовуються сульфаніламідні препарати,

що блокують синтез фактора росту бактерій. Назвіть механізм їх дії:

- A. Є антивітамінами параамінобензойної кислоти
 - B. Інгібують всмоктування фолієвої кислоти
 - C. Є алостеричними інгібіторами ферментів
 - D. Беруть участь в окисно-відновних процесах
 - E. Є алостеричними ферментами
- ### ФЛУКОНАЗОЛ

Хворому на системний мікоз призначений протимікозний препарат у таблетках. Препарат порушує біосинтез ергостеролів та фоліліпідів, що необхідні для утворення клітинної мембрани грибів. Визначити препарат.

- A. *Флуконазол
- B. Гризеофульвін
- C. Декамін
- D. Амфотерицин В
- E. Клотримазол

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

- A. Флуконазол
- B. Бісептол
- C. Тетрациклін
- D. Фуразолідон
- E. Поліміксин

ЦИПРОФЛОКСАЦИН

Хворому 30 років із урогенітальною інфекцією призначений протимікробний препарат синтетичної природи, що має широкий спектр дії, Провідним у механізмі дії препарату є інгібування ДНК-гірази. Визначити препарат.

- A. *Ципрофлоксацин
- B. Сульфален
- C. Бактрим
- D. Рифампіцин
- E. Левоміцетин

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

- A. *Ципрофлоксацин
- B. Фуразолідон
- C. Фторурацил
- D. Уросульфани
- E. Цефазолін

Хворому необхідно призначити хіміотерапевтичне засіб з широким спектром дії з групи фторхінолонів. Вкажіть цей препарат:

- A. *Ципрофлоксацин

- V. Амоксицилін
- C. Карбеніцилін
- D. Азлоцилін
- E. Хіноксидін

Хворому з інфекцією сечостатевої системи призначен препарат із групи синтетичних протимікробних засобів широкого спектру дії. Провідним у механізмі дії препарату є пригнічення суб'єдиниці А ДНК-гірази бактерій. Визначити групу протимікробних препаратів.

- A. *Похідні фторхінолонів
- B. Сульфаніламід
- C. Похідні нітрофурану
- D. Похідні нафтиридину
- E. Похідні хінолону

ІЗОНІАЗИД

Хворому на туберкульоз призначено комплексне лікування, до складу якого увійшов ізоніазид. До якої групи препаратів за хімічною будовою належить цей препарат?

- A. Похідне гідразіда ізонікотинової кислоти
- B. Похідне параамвносаліцилової кислоти
- C. Похідне тіоаміда ізонікотинової кислоти
- D. Полусинтетичний антибіотик
- E. Антибіотик групи стрептоміцину

У хворого, що приймав високоефективний протитуберкульозний засіб, наприкінці курсу лікування з'явилася периферична нейропатія. Визначити препарат.

- A. Ізоніазид
- B. Рифампіцин
- C. Ципрофлоксацин
- D. Етамбутол
- E. Флориміцину сульфат

У пацієтки 60 років, хворої на туберкульоз проводять курс лікування. У процесі лікування хвора почала скаржитися на порушення пам'яті, безсоння, з'явилися симптоми порушення психіки. Лікарі пов'язали появу симптомів із лікуванням ізоніазидом. Визначити природу вказаних побічних ефектів.

- A. Зменшення вмісту ГАМК
- B. Порушення утворення піридоксальфосфату
- C. Порушення процесів ацетилювання
- D. Збільшення утворення катехоламінів
- E. Блокада дофамінових рецепторів

Хворому на туберкульоз призначено для лікування синтетичний препарат, доза якого залежить від швидкості ацетилювання (інактивації) в печінці. Визначити препарат.

- A. Ізоніазид*
- B. Етамбутол
- C. Ципрофлоксацин
- D. Циклосерин
- E. Стрептоміцину сульфат

У хворого на туберкульоз через 6 місяців застосування синтетичного протитуберкульозного засобу наприкінці курсу лікування розвинулась периферична полінейропатія, ознаки дерматиту, деменції, безсоння, роздратованість, гінекомастія.

Визначити препарат, який спричинив ускладнення фармакотерапії.

- A. Ізоніазид*
- B. Рифампіцин
- C. Ципрофлоксацин
- D. Етамбутол
- E. Флориміцину сульфат

Після лікування високоефективним протитуберкульозним препаратом у жінки 48-років виникли явища неврити зорового нерву, погіршення пам'яті, судоми. Який з вказаних протитуберкульозних препаратів приймала хвора?

- A. Ізоніазид
- B. Етамбутол
- C. Рифампіцин
- D. Канаміцину сульфат
- E. ПАСК

У хворого М., 47 років, діагностовано легенеvu форму туберкульозу. Із анамнезу відомо, що пацієнт страждає генетично обумовленим дефіцитом ферменту N-ацетилтрансфери. Який протитуберкульозний засіб за вказаних умов може сприяти швидкому розвитку виражених токсичних ефектів?

- A. *Ізоніазид
- B. Стрептоміцину сульфат
- C. Етамбутол
- D. Рифампіцин
- E. Натрієва сіль ПАСК

У хворого з легеневою формою туберкульозу є генетично зумовлений дефіцит ферменту N-ацетилтрансфери. Який протитуберкульозний засіб за вказаних умов може сприяти швидкому розвитку виражених токсичних ефектів?

- A. Ізоніазид*
- B. Стрептоміцину сульфат
- C. Етамбутол
- D. Рифампіцин
- E. Натрієва сіль ПАСК

У хворого інфільтративною формою туберкульозу легень, який лікувався ізоніазидом, з'явилися симптоми В₆-гіповітамінозу. Яка причина цього явища?

- A. * Ізоніазид є антагоністом вітаміну В₆
- B. Сповільнюється всмоктування вітаміну
- C. Прискорюється елімінація вітаміну
- D. Утворюється міцний зв'язок вітаміну з білками плазми крові
- E. Прискорюється біотрансформація вітаміну

У хворого на туберкульоз через 6 місяців застосування синтетичного протитуберкульозного засобу наприкінці курсу лікування розвинулась периферична полінейропатія, явища деменції, безсоння, роздратованість. Визначити препарат, який спричинив ускладнення фармакотерапії.

- A. Ізоніазид
- B. Рифампіцин
- C. Ципрофлоксацин
- D. Етамбутол
- E. Флориміцину сульфат

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

- A. Ізоніазид
- B. Етамбутол
- C. Ципрофлоксацин
- D. Флориміцину сульфат
- E. Рифампіцин

Хворий 47-ми років з діагнозом вогнищевий туберкульоз верхньої долі правої легені, в складі комбінованої терапії одержує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав пред'являти скарги на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

- A. Вітамін В6
- B. Вітамін А
- C. Вітамін В12
- D. Вітамін Д
- E. Вітамін С

РИФАМПІЦИН

Антибіотики групи рифампіцину можуть бути задіяні у багатьох процесах міжлікарської взаємодії ліків, тому що:

- A. Індуціюють мікосомальні ферменти печінки, відповідальні за метаболізм ліків
- B. Витісняють інші ліки із зв'язків з білками плазми
- C. Викликають резистентність до інших ліків за рахунок стимуляції утворення антитіл
- D. Гальмують виведення ліків нирками
- E. Прискорюють всмоктування ліків

У хворого на туберкульоз після початку лікування виникло почервоніння сечі, слини, сльозної рідини. Від поту на білизні, яку одягає хворий, з'явилися червоні плями. Який препарат міг викликати такі явища?

- A. Рифампіцин
- B. Ізоніазид
- C. Ципрофлоксацин
- D. Бензилпеніциліну натрієва сіль
- E. Розчин йоду спиртовий

Хворому на туберкульоз призначено антибіотик, побічним ефектом якого є забарвлення біологічних рідин в червоний колір. Визначити препарат.

- A. Рифампіцин
- B. Ізоніазид
- C. Етамбутол
- D. Протіонамід
- E. Стрептоміцину сульфат

Пацієнтка із діагнозом туберкульоз потрапила в лікарню з метою розробки оптимального курсу лікування захворювання. Лікар уважно ознайомився із історією хвороби, тому що один з плануємих для призначення препаратів, що обов'язково призначається хворим на туберкульоз, викликає значну індукцію мікосомальних ферментів печінки (цитохром Р450). Визначити препарат

- A. Рифампіцин
- B. Ізоніазид
- C. Піразинамід
- D. Етамбутол
- E. Піридоксину гідрохлорид

Для лікування туберкульозу хворій призначений антибіотик широкого спектру дії. В механізмі дії препарату провідним є інгібування ДНК-залежної РНК-полімерази, що викликає пригнічення синтезу бактеріальної РНК. Який препарат має такий механізм дії?

- A. Рифампіцин
- B. Піразинамід
- C. Ізоніазид
- D. Натрію парааміносаліцилат
- E. Етамбутол

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на забарвлення сечі та сльозної рідини в червоний колір. З анамнезу відомо, що він лікується з приводу легеневого туберкульозу. З застосуванням якого протитуберкульозного засобу пов'язане дане явище?

- A. *Рифампіцин
- B. Ізоніазид
- C. Етіонамід
- D. Стрептоміцину сульфат
- E. Етамбутол

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

- A. Рифампіцин
- B. Ампіцилін
- C. Цефотаксим
- D. Еритроміцин
- E. Лінкоміцин

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

- A. Рифампіцин
- B. Канаміцин
- C. Бензилпеніцилін
- D. Стрептоміцин
- E. Амоксицилін

ХІНГАМІН

У склад українського контингенту миротворчих сил ООН у західно-африканській країні Сьєра-Леоне був зарахований військовослужбовець. Цей регіон є ендемічно небезпечним щодо інфікування малярійним плазмодієм. Який препарат необхідно почати приймати з профілактичною метою військовослужбовцю перед від'їздом у небезпечну зону?

- A. Хлорохін (хінгамін)*
- B. Бензатин бензилпеніцилін (біцилін-1)

- C. Феноксиметилпеніцилін (оспен).
- D. Хлорамфенікол (левоміцетин).
- E. Ципрофлоксацин (цифран).

Виберіть препарат, який має гематошизотропну дію та широко застосовується, як для лікування гострих форм малярії, так і для її хіміопротифілактики; препарат має також виражену імуносупресорну та антиаритмічну дію.

- A. Хлорохін (хингамін).*
- B. Сульфален.
- C. Тетрациклін.
- D. Метронідазол.
- E. Бісептол.

Перед від'їздом за кордон лікарю з метою особистої профілактики малярії призначено засіб з гістоцизонтоциною дією. Який препарат одержав спеціаліст?

- A. *Хингамін
- B. Бісептол
- C. Доксициклін
- D. Мефлохін
- E. Хінін

Препарат викликає знешкоджуючий вплив на еритроцитарні форми малярійних плазмодіїв, дизентерійну амebu. Застосовується для лікування і профілактики малярії, лікування амeбiазу і колагенозів. Визначте цей препарат.

- A. *Хингамін
- B. Еметину гідрохлорид
- C. Тетрациклін
- D. Еритроміцин
- E. Хінін

Хворому на ревматизм призначено препарат з групи протималярійних лікарських засобів. Визначте препарат:

- A. Хингамін*
- B. Тубокурарину гідрохлорид
- C. L-цет
- D. Феррум-лек
- E. Настоянка Валеріани

Військовослужбовцю М. 29 років, який був зарахований до складу українського контингенту миротворчих сил ООН в африканській країні Сьера-Леоне, з профілактичною метою призначений протималярійний препарат. Визначте, який це препарат.

- A. *Хингамін
- B. Біцилін-1
- C. Тинідазол
- D. Левоміцетин
- E. Неоміцин

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

- A. Етіотропна дія
- B. Пряма дія
- C. Рефлекторна дія
- D. Основна дія
- E. Незворотня дія

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

- A. Метронідазол
- B. Тетрациклін
- C. Левоміцетин
- D. Лінкоміцину гідрохлорид
- E. Цефтріаксон

МЕБЕНДАЗОЛ.

У пацієнта встановлено діагноз аскаридоз. Виберіть протигельмінтний препарат, який має широкий спектр дії і застосовується для лікування нематодозів (круглі паразити), та цестодозів (пласкі паразити).

- A. Мебендазол.*
- B. Ніклозамід (фенесал).
- C. Піперазину адипінат
- D. Метронідазол.
- E. Бісептол.

У хворого виявлена змішана глисна інвазія: аскаридоз кишківника та трематодоз печінки. Який з протигельмінтних препаратів доцільно призначити?

- A. *Мебендазол
- B. Левамизол
- C. Пірантел
- D. Хлоксил
- E. Піперазину адипінат

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

- A. Мебендазол
- B. Насіння гарбуза
- C. Піперазину адипінат
- D. Аміноакрихін
- E. Фенасал

У дитини 12 років аскаридоз. Який хіміотерапевтичний засіб слід призначити дитині?

- A. *Мебендазол
- B. Піразинамід
- C. Ізоніазид
- D. Рифампіцин
- E. Хингамін

Провізор рекомендував пацієнту антигельмінтний засіб широкого спектру дії, який не потребує дотримання дієти і прийому послаблюючих препаратів. Препарат, порушуючи енергетичні процеси, викликає аутоліз гельмінту. Визначити препарат.

- A. *Мебендазол
- B. Бісакодил
- C. Доксициклін
- D. Фурацилін
- E. Альмагель

МЕТРОНІДАЗОЛ

Хворий 30 років звернувся до лікаря зі скаргами на пронос і болі в животі, підвищення температури тіла.

Напередодні випив води з відкритої водойми. Встановлено діагноз: амeбна дизентерія. Який препарат, похідне нітроїмідазолів, застосувати для лікування цього захворювання.

- A. Метронідазол.*
- B. Фуразолідон.
- C. Левоміцетин.
- D. Біцилін-1.
- E. Еметина гідрохлорид.

Етіотропна терапія при виразковій хворобі шлунка передбачає застосування антихелікобактерного препарату з протипротозойною активністю. Назвіть препарат:

- A. Метронідазол
- B. Хілак форте
- C. Лактулоза
- D. Сукралфат
- E. Рені

У чоловіка 52 років діагностовано системний амeбiаз з ураженням кишечника, печінки, легень. Призначте препарат, який є ефективним при різній локалізації інфекційного процесу.

- A. Метронідазол.*
- B. Хініофон.
- C. Тетрациклін.
- D. Хингамін.
- E. Ентеросептол.

Жінці 37 років встановили діагноз трихомонадоз. Для лікування призначили препарат з наступним механізмом дії - нітрогрупа препарату перетворюється в гідроксиламін, який порушує конформацію ДНК з подальшим порушенням реплікації і транскрипції РНК. Який це препарат?

- A. Метронідазол*
- B. Нафтамон
- C. Мономіцин
- D. Празиквантел
- E. Дитразину цитрат

При лікуванні трихомонадозу метронідазолом лікар попередив про недопустимість одночасного прийому етилового спирту. Вкажіть чому.

A. Можливий розвиток тетурамоподібного ефекту*

- B. Пригнічує дію метронідазолу
- C. Сприяє розвитку фізичної залежності
- D. Сприяє інтенсивному розвитку найпростіших
- E. Викликає пролонгацію ейфорійного алкогольного стану

Хворий при проходженні курсу лікування метронідазолом вжив невелику кількість алкоголю, внаслідок чого розвинулось тяжке отруєння. Поясніть причину отруєння:

- A. *Накопичення ацетальдегіду
- B. Алергічна реакція
- C. Невралгічні розлади
- D. Серцево-судинна недостатність
- E. Порушення функції нирок

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

- A. Метронідазол
- B. Хингамін
- C. Рифампіцин
- D. Ізоніазид
- E. Ацикловір

АНТИДОТИ, та ЛЗ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОТРУСНЬ

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

- A. α -адреноміметики
- B. α -адреноблокатори
- C. Гангліоблокатори
- D. М-холіноміметики
- E. Н-холіноміметики

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

- A. Етанол
- B. Тетурам
- C. Налоксон
- D. Протаміну сульфат
- E. Ацетилцистеїн

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

- A. Блокада М-холінорецепторів
- B. Стимуляція М-холінорецепторів
- C. Стимуляція Н-холінорецепторів
- D. Стимуляція адренорецепторів
- E. Блокада адренорецепторів

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

- A. Для підвищення ниркової екскреції фенобарбіталу
- B. Для стимуляції дихання
- C. Для нормалізації артеріального тиску
- D. Для інактивації фенобарбіталу
- E. Для пробуджуючого ефекту

Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилася блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Алергічну реакцію якого типу можна запідозрити?

- A. Анафілактична
- B. Цитотоксична

- C. Імунокомплексна
- D. Стимулююча
- E. Клітинно-опосередкована

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

- A. Диклофенак-натрій
- B. Діазепам
- C. Глауцин
- D. Дигоксин
- E. Фамотидин

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

- A. Ульцерогенна дія
- B. Зменшення згортання крові
- C. Підвищення артеріального тиску
- D. Подальше прогресування захворювання
- E. Збудження ЦНС

Пацієнтка тривалий час приймала снодійний засіб нітразепам. Після відміни препарату у неї розвинулись безсоння, зниження апетиту, агресивність. Як називається такий стан?

- A. Абстиненція
- B. Тахіфілаксія
- C. Сенсibiliзація
- D. Кумуляція
- E. Ейфорія

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

- A. Холіноміметики
- B. Реактиватори холінестерази
- C. Адреноблокатори
- D. Токолітики
- E. Гангліоблокатори

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

- A. Псевдохолінестераза
- B. Сукцинатдегідрогеназа
- C. Карбангідраза
- D. N-ацетилтрансфераза
- E. K-Na-ATФ-аза

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

- A. Аміодарон
- B. Нітрогліцерин

- C. Нітросорбід
- D. Верапаміл
- E. Дротаверин

Після прийому сульфаніламідів у хворого виникли лихоманка, блювання і стул з кров'ю. У крові: лейкоц.-0,9 • 10⁹/л (гранул.-0,7 • 10⁹/л), лейкоаглютиніни. Який з термінів найбільш точно характеризує виявлені зміни у крові?

- A. Агранулоцитоз
- B. Лейкопенія
- C. Лейкоз
- D. Гемодилуція
- E. -

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

- A. Гіпокаліємія
- B. Гіперкаліємія
- C. Гіперурікемія
- D. Гіперглікемія
- E. Гіпоглікемія

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

- A. Ацетилцистеїн
- B. Лібексин
- C. Бромгексин
- D. Трава термопсису
- E. Натрію гідрокарбонат

Чоловік 55-ти років доставлений до реанімаційного відділення без свідомості. Зі слів родичів стало відомо, що хворий помилково випив метиловий спирт. Який антидот необхідно використати в даному випадку?

- A. Етанол
- B. Тетурам
- C. Налоксон
- D. Протаміну сульфат
- E. Ацетилцистеїн

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

- A. Преднізолон
- B. Аскорбінова кислота
- C. Но-шпа
- D. Сульфацил-натрій
- E. Рифампіцин

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

- A. Бікарбонату натрію

- B. Хлориду натрію
- C. Глюкози
- D. Хлориду калію
- E. Хлориду кальцію

Внаслідок отруєння неякісною їжею хворому було промито шлунок розчином калію перманганату. Який механізм дії цього засобу?

- A. Вивільнення атомарного кисню
- B. Вивільнення хлору
- C. Вивільнення йоду
- D. Порушення синтезу ферментів дихального ланцюга
- E. Порушення мембран бактерій

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

- A. Блокада М-холінорецепторів
- B. Стимуляція М-холінорецепторів
- C. Стимуляція Н-холінорецепторів
- D. Стимуляція адренорецепторів
- E. Блокада адренорецепторів

До реанімаційного відділення в тяжкому стані, без свідомості надійшов пацієнт. Діагностовано передозування барбітуратів, які спричинили феномен тканинної гіпоксії. На якому рівні відбулося блокування електронного транспорту?

- A. НАДН-коензимQ-редуктаза
- B. Цитохромоксидаза
- C. Цитохром b - цитохром c1
- D. Убіхінон
- E. АТФ-синтаза

ПАНАНГІН

Рабочий металлургического завода, подвергшийся действию высоких температур во время смены, жалуется на болезненные судорожные сокращения скелетных мышц. В крови - гипокалиемия. Какое из перечисленных средств показано в этом случае?

- A *Панангин
- B Диазепам
- C Баклофен
- D Натрия гидрокарбонат
- E Аммония хлорид

У хворого колагенозом після тривалого прийому преднізолону з'явилися спастичні болі скелетних м'язів внаслідок розвитку гіпокаліємії. Який препарат треба використати для корекції обміну калію?

- A *Панангін
- B Дигілін
- C Діазепам
- D Но-шпа
- E Тирокальцитонін

ПРОТИПУХЛИННІ ПРЕПАРАТИ

Метотрексат

Хворому, що страждає на гострий лейкоз призначено протипухлинний засіб антиметаболітної дії – антагоніст фолієвої кислоти. Який препарат призначено?

- A. Метотрексат
- B. Фторурацил
- C. Міелосан
- D. Меркаптопурин
- E. Синестрол

З метою проведення імунодепресивної терапії хворому призначили антиметаболітний препарат, який пригнічує фермент фолатредуктазу (регулює перетворення кислоти фолієвої на тетрегідрофолієву). Визначити препарат

- A. Метотрексат
- B. Адріаміцин
- C. Інтерлейкін
- D. Колхамін
- E. Інтерферон

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

- A. Дегідрофолатредуктаза
- B. Тиміназа
- C. Дезаміназа
- D. Фолатоксидаза
- E. Фолатдекарбоксілаза

Чоловікові 58-ми років зроблено операцію з приводу раку простати. Через 3 місяці йому проведено курс променевої та хіміотерапії. До комплексу лікарських препаратів входив 5-фтордезоксидурин - інгібітор тимідилатсинтази. Синтез якої речовини блокується цим препаратом?

- A. ДНК
- B. і-РНК
- C. р-РНК
- D. т-РНК
- E. -

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

- A. ДНК
- B. Білок
- C. Гомополісахариди
- D. Гангліозиди
- E. Глікозаміноглікани