

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

До травматологічного пункту доставлено постраждалого після ДТП з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. З метою репозиції кісткових уламків хворому введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в, внаслідок чого розвинулося тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена вказана фармакогенетична ферментопатія?

Псевдохолінестераза

Уридиндифосфоглюкуронова трансфераза

Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа

Метгемоглобінредуктаза

N-ацетилтрансфераза

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

Бета-адренорецептори

Альфа-адренорецептори

M-холінорецептори

H-холінорецептори

M- та H-холінорецептори

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

Сальбутамол

Ефедрин

Адреналін

Атропін

Платифілін

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

M-холіноміметики

M-холіноблокатори

Міорелаксанти

Бета-адреноблокатори

Гангліоблокатори

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

Активацією альфа1-адренорецепторів

Активацією бета1-адренорецепторів

Активацією бета2-адренорецепторів

Блокадою бета1-адренорецепторів

Активацією M-холінорецепторів

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

Прозерин

Атенолол

Гігроній

Метилурацил
Резерпін

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

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

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

Прозерин
Ацеклідін
Галантамін
Армін
Алоксим

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

Холіноміметики
Реактиватори холінестерази
Адреноблокатори
Токолітики
Гангліоблокатори

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

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

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

Добутамін
Дигоксин
Адреналін
Корглікон
Анаприлін

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

M-холінорецептори
H-холінорецептори
Альфа- та бета-адренорецептори

Альфа-адренорецептори
Бета-адренорецептори

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

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

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

Адреналін
Глюкагон
Інсулін
Тироксин
Соматотропін

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

Сальбутамол
Ефедрину гідрохлорид
Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Ізадрин

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

М-холінорецептори
Н-холінорецептори
Пуринові рецептори
Альфа-адренорецептори
Бета-адренорецептори

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

Прозерин
Ацеклідін
Пілокарпін
Армін
Дипіроксим

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

Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид

Прозерин
Анальгін
Пірацетам

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

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

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

Дитилін
Тубокурарину хлорид
Цитітон
Атропіну сульфат
Пентамін

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

Атропіну сульфат
Фізостигмін
Піридостигміну бромід
Ізадрин
Мезатон

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

Прозерин
Дихлотіазид
Резерпін
Маніт
Анаприлін

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

Прозерин
Празозин
Циклодол
Атропіну сульфат
Норадреналіну гідротартрат

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

Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Прозерин

Пілокарпіну гідрохлорид
Мезатон

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

Дитилін
Меліктин
Тубокурарина хлорид
Діазепам
Пипекуроній бромід

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

Ізадрин
Фенотерол
Сальбутамол
Еуфілін
Кромолін-натрій

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

Плазма крові
Кофеїн
Стрихніну нітрат
Галантаміну гідробромід
Прозерин

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

М-холіноміметики
Міорелаксанти
Гангліоблокатори
Альфа-адреноблокатори
М-холіноблокатори

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

Альфа-адреноблокатори
Неселективні бета-адреноблокатори
Симпатолітики
Кардіоселективні бета-адреноблокатори

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

М-холінорецепторів
Бета-адренорецепторів
H₂-рецепторів

Альфа-адренорецепторів
Н-холінорецепторів

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

Атропіну сульфат
Каптоприл
Клофелін
Фуросемід
Празозин

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

Адреналіну гідрохлорид
Норадреналіну гідротартрат
Кофеїн-бензоат натрію
Ефедрин
Мезатон

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

Альфа-адреноблокатори
Бета-адреноблокатори
Антагоністи кальцію
Гангліоблокатори
Симпатолітики

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

Антихолінестеразні засоби
Н-холіноміметики
Солі міді
Нітроти
Органічні сполуки хлору

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

М-холінорецептори
альфа-адренорецептори
Н-холінорецептори
бета-адренорецептори
альфа- та бета-адренорецептори

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

Мезатон
Прозерин

Празозин
Ізадрин
Клофелін

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

Альфа-адреноблокатори
Гангліоблокатори
Бета-адреноблокатори
Антагоністи кальцію
Симпатолітики

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

Антихолінестеразні засоби
Органічні сполуки хлору
Н-холіноміметики
Нітрати
Солі міді

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

Атропіну сульфат
Анальгін
Пірацетаму
Дитилін
Адреналіну гідрохлорид

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

β_2 -адреноміметики
Анальгетики
Аналептики
Психотоніки
М-холіноміметики

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

Атропіну сульфат
Платифілін
Амізил
Скополамін
Бензогексоній

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

Псевдохолінестерази
Сукцинатдегідрогінази
K-Na-АТФ-ази
Карбангідрази
N-ацетилтрансферази

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

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

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

M-холінорецептори
 β_1 -адренорецептори
 α_1 -адренорецептори
Швидкі Na^+ -канали
 Ca^{2+} -канали L-типу

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

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

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

α -адренорецепторів
 α - та β - адренорецепторів
 H_1 -рецепторів
 β - адренорецепторів
M-холінорецепторів