

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

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

- Дитилін
- Цититон
- Новокаїн
- Папаверину гідрохлорид
- Піридостигміну гідро бромід

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

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

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

- Сальбутамол
- Платифілін
- Адреналін
- Атропін
- Іпратропію бромід

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

- М-холіноміметики
- Гангліоблокатори
- Н-холіноміметики
- М-холіноблокатори
- Альфа-адреноміметики

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

- Целекоксиб
- Анальгін
- Індометацин
- Бутадіон
- Димексид

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

- М-холіноблокатори
- Бета-адреноблокатори
- Альфа-адреноміметики
- Міорелаксанти
- Гангліоблокатори

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

Сальбутамол
Мезатон
Нафтизин
Бісопролол
Анаприлін

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

Сальбутамол
Кромолін-натрій
Еуфілін
Метацин
Преднізолон

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

Мембрано-іонний
Кумуляція
Потенціювання
Сумація
Антагонізм

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

Галантаміну гідробромід
Допамін
Скополаміну бромід
Цититон
Норадреналіну гідротартрат

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

Атропіну сульфат
Пілокарпіну гідрохлорид
Фурацилін
Галатаміну гідробромід
Прозерин

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

Стимулює альфа-адренорецептори
Блокує альфа-адренорецептори
Блокує бета-адренорецептори
Стимулює бета-адренорецептори
Стимулює альфа-, бета-адренорецептори

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

Адреналіну гідрохлорид

Димедрол

Еуфілін

Атропіну сульфат

Кордіамін

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

Алергічні реакції за участю IgE

Явище ідіосинкразії

Алергічні цитотоксичні реакції

Ефекти, зумовлені Т-кілерами

Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами

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

Мезатон

Кофеїн-бензоат натрію

Етимізол

Теофілін

Адреналін

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

Дитилін

Нітрогліцерин

Метронідазол

Атропіну сульфат

Гентаміцину сульфат

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

Атропіну сульфат

Празозин

Клофелін

Каптоприл

Фуросемід

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

M1-холінорецептори

H2-гістамінорецептори

Бета1-адренорецептори

Альфа1-адренорецептори

Na⁺H⁺-АТФаза

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

Прозерин
Платифіліну гідротартрат
Дипіридамол
Скополаміну гідробромід
Атенолол

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

Лідокаїн
Тубокурарину хлорид
Тіопентал натрій
Ардуан
Дитилін

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

Ефедрину гідрохлорид
Сальбутамол
Ізадрин
Беротек
Еуфілін

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

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

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

Прозерин
Атропіну сульфат
Норадреналіну гідротартрат
Циклодол
Празозин

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

Місцеве звуження судин
Зниження артеріального тиску
Підвищення артеріального тиску

Зниження супротиву судин
Місцеве розширення судин

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

Звужувач зіниці

Косий

Розширювач зіниці

Війковий

Прямий

У підлітка було видалено зуб із застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. При розвитку цієї реакції алерген на тканинних базофілах реагує з:

IgE

T-лімфоцитами

IgM

IgA

IgD

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

Рецептори верхніх дихальних шляхів

Дихальний центр

Судиноруховий центр

Ємкісні судини

Резистивні судини

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

M-холінорецептори

Бета-адренорецептори

H-холінорецептори

Альфа-адренорецептори

H2-рецептори

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

Зменшення тону судин

Біль

Гіперволеція

Активация симпато-адреналової системи

Зниження скоротливої функції серця

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

Сальбутамол

Еуфілін

Ефедрину гідрохлорид

Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид

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

Адреналіну гідрохлорид
Сальбутамол
Ізадрин
Норадреналіну гідротартрат
Октадин

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

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

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

Атропіну сульфат
Піридостигміну бромід
Ізадрин
Мезатон
Фізостигмін

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

Блокада М-холінорецепторів
Стимуляція М-холінорецепторів
Стимуляція адренорецепторів
Блокада адренорецепторів
Стимуляція Н-холінорецепторів

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

Дитилін
Атропіну сульфат
Цититон
Тубокурарину хлорид
Пентамін

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

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

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

Атропіну сульфат
Адреналіну гідрохлорид
Лобеліну гідрохлорид
Дитилін
Прозерин

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

Дитилін
Новокаїн
Цититон
Папаверину гідрохлорид
Піридистигміну бромід

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

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

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

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

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

Лідокаїн
Натрію вальпроат
Анальгін
Новокаїнамід
Кислота ацетилсаліцилова

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

Алергія
Запалення
Тахіфілаксія
Лікарська залежність
Ідіосинкразія

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

Дитилін

Папаверину гідрохлорид

Рокуроніум

Атракуріум

Новокаїн

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

Атропін сульфат

Анаприлін

Платифілін

Атенолол

Пірензеїн

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

Адреналіну гідрохлорид

Преднізолон

Супрастин

Норадреналіну гідротартрат

Димедрол

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

Прозерин

Атенолол

Платифіліну гідротартрат

Скополаміну гідробромід

Дипіридамол

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

Мезатон

Гоматропін

Тропікамід

Атропін

Платифілін

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

Блокада Н-холінорецепторів гангліїв

Блокада каналів Ca^{++}

Блокада бета1- адренорецепторів

Блокада АПФ

Активация альфа2 –адренорецепторів

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

Ізадрин

Дигітоксин

—

Адреналін

Анаприлін

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

Анаприлін

Аймалін

Новокаїнамід

Верапаміл

Ніфедипін

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

Блокує потенціалзалежні натрієві канали

Активує потенціалзалежні калієві канали

Блокує лігандкеровані натрієві канали

Блокує потенціалзалежні калієві канали

Активує потенціалзалежні калієві канали

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

Селективні бета1-адреноблокатори

Н-холіноміметики

Н-холіноблокатори

М-холіноміметики

Неселективні бета-адреноблокатори

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

Стимуляція бета2 -адренорецепторів

Блокада H1-гістамінових рецепторів

Блокада фосфодіестерази

Блокада М-холіноорецепторів

Стимуляція бета1-адренорецепторів

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

Адреналіну гідрохлорид

Клотримазол

Морфіну гідрохлорид

Атракуріуму бесилат

Ібупрофен

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

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

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

Холіноблокатори
Холіноміметики
Адреноблокатори
Адреноміметики
В'язучі засоби

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

β -адреноміметики
Анальгетики
М-холіноміметики
Аналептики
Психотоніки