

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4

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

- Кальцію хлорид
- Калію хлорид
- Трилон Б
- Натрію бромід
- Натрію сульфат

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

- Дигоксин
- Дофамін
- Добутамін
- Аміодарон
- Мілдронат

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

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

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

- Лізіноприл
- Резерпін
- Гідрохлортіазид
- Дротаверин
- Но-шпа

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

- Анаприлін
- Нітрогліцерин
- Дилтіазем
- Верапаміл
- Нітросорбід

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

- Дигоксин
- Анаприлін
- Верапаміл
- Дилтіазем
- Резерпін

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

Лізиноприл
Анаприлін
Клофелін
Резерпін
Ніфедипін

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

Дигоксин
Дофамін
Добутамін
Аміодарон
Мілдронат

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

Добутамін
Ізадрин
Ефедрин
Еуфілін
Промедол

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

Реактивує натрій-калієву-АТФ-азу мембран міокардіоцитів
Зменшує накопичення іонізованого кальцію
Іальмує вивільнення калію з міокардіоцитів
Сповільнює надходження натрію до міокардіоцитів
Підвищує енергозабезпечення міокарду

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

Ниркова недостатність
Анорексія
Гіперацидний гастрит
Гіпоацидний гастрит
Гіпертонічна хвороба

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

Добутамін
Кофеїн-бензоат натрію
Кордіамін
Етимізол
Бемегрид

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

Міотропні спазмолітики
Антихолінестеразні засоби
Симпатоміметики
М-холіноміметики
Адреноміметики

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

Аміодарон
Нітрогліцерин
Нітросорбід
Верапаміл
Дротаверин

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

Анаприлін
Талінол
Атенолол
Фенігідин
Метопролол

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

Резерпін
Клофелін
Бензогексоній
Анаприлін
Дибазол

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

Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
Альфа-адреноблокатори
Міотропні спазмолітики
Гангліоблокатори
Антагоністи кальцію

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

Анаприлін
Празозин
Клофелін

Мезатон
Верапаміл

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

Корглікон
Етазол
Дитилін
Фізостигмін
Дигітоксин

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

Лізиноприл
Анаприлін
Празозин
Ніфедипін
Дихлотіазид

Хворому на гіпертонічну хворобу з супутнім обструктивним бронхітом призначили гіпотензивний засіб. Через деякий час у пацієнта почали з'являтися напади ядухи, розвинулась виражена брадикардія. На ЕКГ відмічались ознаки порушення атріовентрикулярного проведення. При призначенні якого препарату найбільш імовірний розвиток подібних симптомів?

Анаприлін
Клофелін
Корданум
Верапаміл
Резерпін

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

Гідрохлортіазид
Спіронолактон
Панангін
Силібор
Лізиноприл

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

Аміодарон
Корглікон
Нітрогліцерин
Добутамін
Лізиноприл

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

Метопролол

Атропіну сульфат
Морфіну гідрохлорид
Окситоцин
Фуросемід

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

Ацетилсаліцилова кислота
Нітрогліцерин
Анаприлін
Ніфедипін
Валідол

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

Корглікон
Дигітоксин
Дигоксин в таблетках
Адреналіну гідрохлорид
Аміодарон

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

Дигоксин
Строфантин
Корглікон
Кордіамін
Кордарон

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

Активний транспорт іонів крізь базальну мембрану
Нирковий кровотік
Транспорт іонів крізь апікальну мембрану
Синтез натрієвих каналів в дистальних каналцях
Активність карбоангідази

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

Дигоксин
Верапаміл
Резерпін
Дилтіазем
Анаприлін

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

Гіперкаліємія
Гіпокальціємія

Гіпернатріємія
Гіперкальціємія
Гіпокаліємія

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

Магнію сульфат
Пентамін
Дибазол
Клофелін
Натрію нітропрусид

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

Фенофібрат
Преднізолон
Інсулін
Анаприлін
Глібенкламід

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

Альдостерону
Ангіотензинперетворювального ферменту
Ангіотензину II
Брадикініну
Реніну

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

Анаприлін
Дилтіазем
Нітротросорбід
Атенолол
Верапаміл

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

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

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

Амлодипін
Тіотриазолін
Карведилол
Ельдеприл
Нітрогліцерин

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

Аміодарон
Верапаміл
Аспаркам
Нікотинамід
Метопролол

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

Зв'язує ангіотензинперетворюючий фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II
Стимулює імідазолінові рецептори
Блокує калієві канали
Блокує ангіотензивні рецептори судин
Блокує кальцієві канали

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

Нітрогліцерин
Кальцію хлорид
Вікасол
Гепарин
Фуросемід

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

Лізиноприл
Дротаверин
Но-шпа
Резерпін
Гідрохлортіазид

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

Гальмування біосинтезу холестерину
Активация метаболізму холестерину
Пригнічення всмоктування холестерину в кишківнику
Стимулювання екскреції холестерину з організму
Усіма наведеними шляхами

Пацієнтці, якій діагностовано захворювання нирок, що супроводжується вираженими набряками, призначили сечогінний лікарський засіб, що пригнічує реабсорбцію в нирках іонів Na^+ і води, посилює виведення нирками іонів K^+ і Mg^{++} , викликає гіперурекемію,

зумовлює сильний діуретичний ефект. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнтки?

Фуросемід
Діакарб
Спіронолактон
Тріамтерен
Алопуринол

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

Анаприлін
Верапаміл
Дилтіазем
Нітрогліцерин
Нітросорбід

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

Амлодипін
Метопролол
Молсидомін
Пентоксифілін
Анаприлін

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

Гіпокаліємія
Гіпонатріємія
Гіперурикемія
Гіперкальціємія
Гіперкаліємія

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

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

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

Спіронолактон
Фуросемід
Гіпотіазид
Триамтерен
Маніт

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

Ксантиноксидаза

Уреаза

Уратоксидаза

Дигідроурацилдегідрогеназа

Уриділтрансфераза

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

Фуросемід

Триамтерен

Спіронолактон

Діакарб

Аллопуринол

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

Спіронолактон

Фуросемід

Амilorид

Клопамід

Манітол

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

Збільшиться активність і токсичність серцевих глікозидів

Прискориться виведення серцевих глікозидів

Знизиться активність і токсичність серцевих глікозидів

Препарати не взаємодіють

Уповільниться метаболізм серцевих глікозидів

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

Органічні нітрати

Альфа-адреноблокатори

Блокатори кальцієвих каналів

Препарати аденозинового ряду

Міотропні спазмолітики

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

Гідрохлортіазид

Спіронолактон
Панангін
Силібор
Лізиноприл

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

Активний транспорт іонів крізь базальну мембрану
Нирковий кровотік
Транспорт іонів крізь апікальну мембрану
Синтез натрієвих каналів в дистальних каналцях
Активність карбоангідрази

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

Зниженню рівня холестеролу крові
Підвищенню рівня сквалену в клітинах
Підвищенню рівня триацилгліцеролів крові
Підвищенню активності клітинної ацилхолестеролацилтрансфери
Зниженню клітинного вмісту бета-ГМГ-КоА