

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3

В психіатричну клініку доставлений хворий 40-ка років у стані збудження, агресії, марення. Який препарат слід ввести хворому?

Аміназин
Седуксен
Настоянку валеріани
Резерпін
Натрію бромід

До кардіологічного відділення надійшов хворий з інтенсивним болем, який зумовлений інфарктом міокарда. Для купірування болю було вирішено потенціювати дію анальгетика нейролептиком. Який з перерахованих нейролептиків найбільш придатний у даному випадку?

Дроперидол
Аміназин
Трифтазин
Галоперидол
Сульпірид

Хворий переніс інсульт. Який з наведених препаратів слід включити до комплексної терапії з метою покращення кровообігу та метаболізму головного мозку?

Пірацетам
Камфора
Седуксен
Феназепам
Амітриптилін

Хворий 18-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на безсоння, що проявляється у важкому засинанні. В результаті цього він не висипається і на наступний день почуває втому, важко засвоює навчальний матеріал. Лікар встановив, що безсоння пов'язане з неврозоподібним станом. Зробіть раціональний вибір снодійного:

Нітразепам
Бромізовал
Хлоралгідрат
Фенобарбітал
Етамінал-натрій

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

Діазепам
Екстракт валеріани
Пірацетам
Кофеїн-бензоат натрію
Ліводопа

У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити для швидкої допомоги?

Аміназин
Діазепам
Натрію бромід
Резерпін

Фторотан

У хворого під час ендоскопічного обстеження на слизовій оболонці шлунка виявлено кілька ерозій. Який із зазначених лікарських засобів міг спричинити таке ускладнення?

Диклофенак-натрій

Діазепам

Глауцин

Дигоксин

Фамотидин

У пацієнта з передозуванням наркотичної речовини відсутня свідомість, гіпотермія, гіпотензія, стійкий міоз, порушення дихання по типу Чейн-Стокса. Який функціональний антагоніст необхідно призначити для забезпечення виживання пацієнта?

Налоксон

Нітразепам

Мезатон

Етимізол

Омепразол

Жінка після перенесеного нервового потрясіння погано спить. Якому снодійному засобу слід віддати перевагу для лікування безсоння?

Нітразепам

Фенобарбітал

Етамінал-натрій

Барбаміл

Барбітал

До кардіологічного відділення доставлений хворий з діагнозом: гострий інфаркт міокарда. Для усунення больового синдрому (нейролептанальгезії) пацієнту необхідно ввести таку комбінацію лікарських препаратів:

Дроперідол + фентаніл

Морфін + атропін

Аміназин + діазепам

Анальгін + піпольфен

Но-шпа + димедрол

Через 2-3 години після парентерального введення препарату у пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання типу Чейн-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?

Морфін

Аміназин

Сибазон

Спирт етиловий

Фенобарбітал

Хвора звернулась 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?

Целекоксиб

Диклофенак-натрій

Промедол

Кислота ацетилсаліцилова

Бутадіон

Депресії та емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх вмісту у синапсах можна досягти за рахунок антидепресантів, які гальмують такий фермент:

Моноамінооксидаза

Диамінооксидаза

Оксидаза L-амінокислот

Оксидаза D-амінокислот

Фенілаланін-4-монооксигеназа

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на ригідність м'язів, скутість рухів, постійний тремор рук. Встановлено діагноз: хвороба Паркінсона. Який препарат найбільш раціонально призначити?

Ліводопа

Дифенін

Фенобарбітал

Сибазон

Етосуксимід

Фармакологічні ефекти антидепресантів пов'язані з блокуванням (інгібуванням) ними ферменту, який каталізує розпад таких біогенних амінів, як норадреналін і серотонін в мітохондріях нейронів головного мозку. Який фермент бере участь у цьому процесі?

Моноамінооксидаза

Трансаміназа

Декарбоксилаза

Пептидаза

Ліаза

До приймального відділення лікарні доставлено людину з гострим отруєнням морфіном. Який специфічний антагоніст наркотичних анальгетиків необхідно застосувати в цьому випадку?

Налоксон

Парацетамол

Метацин

Дигоксин

Унітіол

При щелепно-лицевій операції в стаціонарі, лікар-стоматолог для премедикації, з метою зменшення почуття страху та для потенціювання дії анестетиків, призначив хворому транквілізатор - похідне бензодіазепіну. Який з перерахованих засобів призначив лікар?

Діазепам

Дроперідол

Атропіну сульфат

Сульпірид

Аміназин

Хворому при безсонні, викликаному емоційними розладами, лікар призначив засіб, що викликає сон за рахунок транквілізуючої дії. Який снодійний препарат був призначений пацієнту?

Нітразепам

Хлоралгідрат

Етамінал-натрій
Фенобарбітал
Бромізовал

Чоловік 64-х років звернувся до лікаря з тремором в руках і ногах. Тремор тривав вже багато років, але в цьому році стан погіршився. Виразність тремору збільшена в спокої і майже зникає при рухах. Зі слів родичів останнім часом рухи стали повільніше. Температура, АТ, пульс – в нормі. Об'єктивно: пацієнт згорблений, його обличчя емоційно невиразне протягом усього обстеження. У спокої тремор рук нагадує "скочування пігулок", який стає вираженим, якщо пацієнта попросити стиснути руку в кулак, і полегшується, якщо провести пальцево-носову пробу. На прохання пройти по кабінету пацієнту важко зробити перший крок, сутулюється і робить дрібні шаркаючи кроки. Лікарем розпочато медикаментозне лікування і призначений препарат першої лінії - ліводопа. Який найбільш ймовірний механізм дії даного препарату?

Стимуляція синтезу дофаміну
Блокада M2-холінорецепторів
Блокада H2-рецепторів
Антихолінестеразна дія
Стимуляція M2-холінорецепторів

У хворого з хронічним гіперацидним гастритом з'явився біль у суглобах. Для полегшення болю, враховуючи супутню патологію, був призначений целекоксиб. Вибіркова дія цього препарату на певний фермент забезпечує відсутність впливу на слизову шлунка. Назвіть цей фермент:

Циклооксигеназа 2
Фосфоліпаза
Циклооксигеназа 1
Калікреїн
Фосфоліпаза

Жінка 35-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на дратівливість, тривожність, швидку втомлюваність, безсоння. Для усунення неврозу лікар призначив пацієнтці транквілізатор діазепам. Вкажіть фармакодинамічний ефект діазепаму, що дав можливість застосувати його за цих обставин:

Анксиолітичний
Антипсихотичний
Психостимулювальний
Протисудомний
Міорелаксантичний

В психіатрії для лікування ряду захворювань ЦНС використовують біогенні аміни.

Вкажіть препарат цієї групи, який є медіатором гальмування:

Гамма-аміномасляна кислота
Таурин
Дофамін
Серотонін
Гістамін

Чоловіку 70-ти років, який страждає на хворобу Паркінсона, був призначений препарат леводопа. Через тиждень стан хворого значно покращився. Який механізм дії лікарського засобу?

Активізація дофамінової системи

Гальмування гістамінергічної системи
Активация енкефалінової системи
Гальмування серотонінергічної системи
Гальмування холінергічної системи

Дитина 5-ти років після невдалого падіння з дивану скаржиться на різкий біль у шиї, що виникає при найменших рухах. Огляд виявив припухлість, порушення цілісності в ділянці правої ключиці, крепітацію. Що слід ввести в першу чергу для швидкого усунення болю і заспокоєння дитини?

Промедол
Парацетамол
Анальгін
Кодеїн
Діазепам

Машиною швидкої допомоги доставлено до приймального відділення лікарні людину з гострим отруєнням морфіном. Який із найбільш специфічних антагоністів необхідно застосувати в цьому випадку?

Налоксон
Омнопон
Пентазоцин
Метацин
Дипіроксим

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

Циклооксигенази
Фосфодіестерази
Фосфоліпази A2
5-ліпоксигенази
Пероксидази

Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану A2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан A2.

Арахідонова
Оцтова
Гомогентизинова
Малонова
Глутамінова

У пацієнта з хронічним гіперацидним гастритом з'явилися болі в суглобах. Лікар призначив целекоксиб. Вибіркова дія на який фермент забезпечує відсутність негативного впливу цього препарату на слизову оболонку шлунку?

Циклооксигеназу-2
Циклооксигеназу-1
Фосфоліпазу C
Калікреїну
Фосфоліпазу A2

Пацієнту із проявами тривоги, страху, невпевненості та психічної напруги, призначено сибазон. Взаємодією з якими рецепторами зумовлений механізм транквілізуючої дії цього лікарського засобу?

Бензодіазепіновими рецепторами

Серотоніновими рецепторами

Дофаміновими рецепторами

Адренорецепторами

Холінорецепторами

Для забезпечення анальгезії наркотичний анальгетик застосували разом із препаратом бензодіазепінового ряду. Який лікарський засіб треба використати для потенціювання анальгезії?

Діазепам

Хлорпротиксен

Карбамазепін

Імізін

Трифтазин

Для усунення марення і галюцинацій у пацієнтів з діагнозом: Шизофренія, використовують аміназин. Який механізм антипсихотичної дії цього лікарського засобу?

Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

Інгібування зворотнього нейронального захоплення МАО

Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

Стимуляція холінергічних процесів у ЦНС

Блокада холінергічних процесів у ЦНС

Пацієнту, який відчуває біль у суглобах постійно призначають аспірин. Який фермент інгібує дію цього лікарського засобу?

Циклооксигеназу

Фосфоліпазу С

Ліпооксигеназу

Фосфоліпазу Д

Фосфоліпазу А2

До відділення реанімації госпіталізовано пацієнта із діагнозом: Інфаркт міокарда. Який лікарський засіб треба ввести пацієнту для купірування больового синдрому?

Промедол

Целекоксиб

Анальгін

Налоксон

Парацетамол

До приймального відділення шпиталізовано пацієнта із симптомами гострого отруєння морфіном. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, температура тіла знижена, пульс слабкий, низького наповнення, артеріальний тиск знижений. Який із нижченаведених препаратів потрібно застосувати в першу чергу?

Налоксон

Кодеїну сульфат

Атропіну сульфат

Адреналіну гідрохлорид

Ізадрин

У пацієнта з маніакально-депресивним психозом спостерігається пригнічення психічної та рухової активності, тривожно-депресивний стан. Який препарат необхідно призначити для зняття патологічної депресії?

Амітриптилін

Пірацетам

Кофеїн-бензоат натрію

Хлорпромазин

Трифтазин

Після вживання ацетилсаліцилової кислоти у пацієнти з'явився біль у ділянці шлунка як наслідок загострення виразкової хвороби. Що лежить в основі ульцерогенності цього препарату?

Антипростагландинова дія

Стимулює дію пепсину

Жовчогінна дія

Імунодепресивний ефект

Спазм судин

Пацієнту з метою знеболювання ввели під шкіру розчин морфіну гідрохлориду. Який механізм анальгезуючої дії цього препарату?

Взаємодія з опіоїдними рецепторами

Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах

Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах

Зміна емоційного забарвлення болю

Блокада периферичних чутливих рецепторів